

MIT DVD

148 SEITEN WORKSHOPS UND TIPPS FÜR TABLET & PC

CHIP DAS GROSSE WINDOWS 8 HANDBUCH

# CHIP

DAS GROSSE

# WINDOWS 8

## HANDBUCH

**Brandneu**

Tablets, Surface-PCs  
und Smartphones für  
Windows 8

### ALLE NEUERUNGEN

Apps, Gesten, Kacheln – das kann Windows 8

### PERFEKT EINRICHTEN

So läuft das neue Windows auch auf Ihrem PC

### ARBEITEN MIT APPS

Alle System-Apps und die besten Zusatztools

### TIPPS & TRICKS

Exklusive Tuning-Secrets für Windows 8

AUF DVD

## 55 Windows-Tools

**Vollversionen:**

Ashampoo HDD Control 2  
WinSysClean X3



**Extra:**

60 Minuten Video-  
Workshop zu Windows 8



**DT-Control**  
geprüft:

Beiliegender Datenträger  
ist nicht jugend-  
beeinträchtigend

**9,95 Euro**

ÖSTERREICH: 11,50 EUR BENELUX:  
11,50 EUR SCHWEIZ: 19,50 CHF

# CHIP



# gameguide

Die ultimative App von CHIP  
für iOS-Gamer!

Optimiert  
für iPhone 5  
und iOS 6



Jetzt kostenlos im AppStore – <http://chip.de/gameguide>



# EIN SYSTEM FÜR verschiedene Welten



**THORSTEN  
FRANKE-HAVERKAMP**  
Projektleiter  
Sonderpublikationen



Es ist wahrscheinlich der mutigste Schritt in der Geschichte von Microsoft: Mit Windows 8 bringen die Redmonder erstmals ein Betriebssystem auf den Markt, das sich sowohl auf einem Desktop-PC als auch auf einem Tablet oder Smartphone gleichermaßen gut anfühlen soll. Wenn Microsoft-Chef Steve Ballmer davon spricht, dass man Windows komplett neu erfunden habe, kann man ihm nur Recht geben. Es ist im wahrsten Sinne kein Stein auf dem anderen stehen geblieben. Ein großes Wagnis, selbst für einen Software-Giganten.

**Alles ist anders** Doch wie ist es nun, dieses komplett neue Windows? Ist es wirklich der große Wurf, der Befreiungsschlag gegen die Konkurrenz von Apple und Google? Die Antwort fällt nicht leicht. Denn zunächst empfindet man das neue System als Zumutung. Mit der Zeit denkt man sich aber immer mehr hinein. Schließlich muss man gestehen: Ja, das ganze System hat System. Es ist tatsächlich ein Erlebnis, die Kachel-Oberfläche von Windows auf einem Tablet zu bedienen. Windows 8 und die Apps sind optimal auf Fingerbedienung ausgelegt. Auf einem Desktop-PC bringt das freilich wenig. Dort wird man eher zum „klassischen“ Desktop zurückkehren, der sich ja jederzeit aufrufen lässt. Doch auch dort werden die meisten User die überarbeiteten Systemprogramme und das deutliche Plus an Funktionalität schnell zu schätzen wissen.

**Die ersten Schritte** Bis man soweit ist, dauert es jedoch ein wenig. Wer Windows 8 zum ersten Mal startet, wird sich schnell so fühlen, als würde er Windows ganz neu kennenlernen. Vieles erschließt sich intuitiv – aber bei Weitem nicht alles. Wie man welche Funktionen aufruft, etwa über die Bildschirmecken, muss erst erlernt werden. Ebenso gewöhnungsbedürftig: Der bekannte Windows-Desktop ist nichts anderes mehr als eine App – eine von vielen. Selbst den gewohnten Start-Button gibt es nicht mehr.

**Hilfe beim Umstieg** Es ist daher keine schlechte Idee, sich vor dem Umstieg gründlich zu informieren. Unser Sonderheft hilft Ihnen dabei, Windows 8 kennenzulernen. Wir zeigen Ihnen alle wichtigen Funktionen und erklären Schritt für Schritt, wie Sie das System und die wichtigsten Apps an Ihre Bedürfnisse anpassen. Hinzu kommen Tipps zu nützlichen Systemerweiterungen und natürlich zur Hardware. Entdecken Sie mit uns das neue Windows für Tablets und PCs. Schon bald werden vermutlich auch Sie zu denjenigen gehören, die das neue System nicht nur anders, sondern auch besser finden.

Viel Erfolg beim Umstieg auf Windows 8 wünscht Ihnen

**Thorsten Franke-Haverkamp**



# INHALT



## DAS IST NEU IN WINDOWS 8

8



## WINDOWS 8 INSTALLIEREN

30



## IST IHR SYSTEM KOMPATIBEL?

12



## WINDOWS ANPASSEN

42

## GRUNDLAGEN

- 8 **Das ist neu an Windows 8**  
Kurz vorgestellt: Das neue Design und die wichtigsten Features im Überblick
- 12 **Kompatibilitäts-Check**  
Läuft Ihre Hard- und Software unter dem neuen Windows? So finden Sie es heraus
- 16 **Windows 7 und 8 im Vergleich**  
Was ist wirklich neu in Windows 8? Die größten Änderungen im direkten Vergleich
- 20 **Das kostet der Umstieg**  
Wir sagen, was der Wechsel kostet und wie Sie am günstigsten zu Windows 8 kommen
- 22 **Steuerung mit Gesten**  
Windows jetzt auch mit dem Finger bedienen: Was taugt die neue Steuerung mit Gesten?
- 24 **Marktüberblick**  
Welche Geräte unterstützen bereits Windows 8? Dieser Überblick hilft bei der Auswahl

TITEL: THINKSTOCK

## EINRICHTEN

- 30 **Neuinstallation von Windows 8**  
So installieren Sie Windows 8 von Grund auf – selbst auf PCs ohne optisches Laufwerk
- 34 **So gelingt der Umzug**  
Windows XP, Vista oder Windows 7 – Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihr System bequem und äußerst günstig upgraden
- 36 **Windows 8 optimal einstellen**  
So richten Sie Windows 8 schon beim Erststart richtig ein und passen es optimal an Ihre Bedürfnisse an
- 40 **Ein Microsoft-Konto anlegen**  
Nutzen Sie viele Dienste mit nur einem Log-in: SkyDrive, E-Mail und vieles mehr
- 42 **Windows 8 personalisieren**  
Passen Sie den Startbildschirm und das Erscheinungsbild an Ihre Wünsche an
- 46 **Die wichtigsten Apps anpassen**  
E-Mail-, Multimedia-, Kontakte- und weitere Apps einrichten und konfigurieren

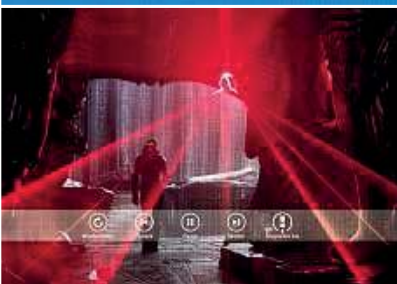
## Auf DVD

Highlights der Heft-DVD sind die beiden Vollversionen Ashampoo HDD Control 2 und WinSysClean X3. Mit ersterem Tool überwachen Sie Ihre Festplatte und schützen sich vor Datenverlust.

Das zweite bereinigt Ihre Windows-Installation und löst Systembremsen. Hinzu kommen eine Stunde Videokurs zu Windows 8 sowie ein Starter-Kit für das neue Betriebssystem.







## MULTIMEDIA-APPS 64

### ARBEITEN

- 54 **Alle Apps auf einem Blick**  
Windows 8 liefert vom Start weg 20 neue Apps: So sehen sie aus und das können sie
- 60 **Mail, Facebook + Co.**  
Zahlreiche Apps unterstützen die digitale Kommunikation am Tablet oder Notebook
- 64 **Multimedia mit Windows 8**  
Für jede Multimedia-Rubrik gibt es ein App: So wird ihr PC oder Tablet zur Multimediazentrale
- 68 **Termine, Kontakte + Navi**  
Anwendungen wie Karten-, Kontakte- oder SkyDrive-App unterstützen effizientes Arbeiten mit Windows 8
- 74 **News, Reisen, Sport + Geld**  
Halten Sie sich mit den brandneuen News-Apps immer und überall auf dem Laufenden
- 80 **Mobile Daten synchronisieren**  
Synchronisieren Sie Ihr mobilen Daten am Rechner in wenigen Schritten – wir zeigen, wie es geht
- 82 **Windows 8 und SkyDrive**  
Sichern, teilen oder bearbeiten Sie Ihre Daten sicher im Internet über den Online-Speicherdienst von Microsoft
- 86 **Office 2013 in der Cloud**  
Mit den Office Web Apps lassen sich Word & Co. in Windows 8 bearbeiten; Office 2013 folgt im nächsten Jahr

### SERVICE

- 3 Editorial
- 98 DVD-Inhalt
- 146 Impressum

### ERWEITERN

- 92 **So funktioniert der Windows Store**  
Finden sie zahlreiche Apps, die Ihren PC oder Ihr Tablet um nützliche Funktionen ergänzen
- 94 **Die besten Apps, die jeder braucht**  
Ab Start gibt es 20 Apps. Das ist zu wenig. Mit diesen Apps aus dem Store rüsten Sie Ihren Rechner nach
- 100 **Die besten Spiele**  
Windows 8 ist ein tolles System für Spiele. Wir stellen ein paar faszinierende neue Games vor
- 104 **Die besten Multimedia-Apps**  
Genießen Sie Filme, Fotos und Musik mit Windows. Mit diesen Apps macht Multimedia richtig Spaß
- 108 **Die besten Spaß-Apps**  
Es gibt einfach tolle Infotainment-Apps: Ob Social Media oder Gesundheitstipps – alles ist im Windows Store
- 112 **Die besten System-Apps**  
Nützliche Werkzeuge zur Überwachung, Optimierung und Absicherung Ihres Systems
- 116 **Die besten Apps fürs Büro**  
Effektives Arbeiten auf Tablet und PC: Office und kleinere Apps im Zusammenspiel

### TIPPS UND TRICKS

- 122 System
- 128 Apps
- 134 Modern UI
- 136 Umsteiger
- 140 Netzwerk
- 144 Hardware

# Windows 8

## DER EINSTIEG

Radikal anders ist die Benutzeroberfläche des neuen Microsoft-Betriebssystems – optimiert wurde Windows vor allem für den Einsatz auf Touchgeräten. Für Umsteiger von früheren Systemversionen ist das etwas gewöhnungsbedürftig. Was Sie wissen müssen, damit der Einstieg reibungslos gelingt, erfahren Sie hier



### DAS IST NEU AN WINDOWS 8

Kurz vorgestellt: aktuelles Design, moderne Features





»» 12

### KOMPATIBILITÄTS-CHECK

Läuft Ihre Hard- und Software auch unter Win 8?



»» 16

### WINDOWS 7 UND 8 IM VERGLEICH

Diese Neuerungen erwarten Sie



»» 20

### DAS KOSTET DER UMSCHWING

Upgrade-Versionen, Hardware aufrüsten



»» 22

### STEUERUNG MIT GESTEN

Nun auch bei Windows: Bedienung per Finger



»» 24

### MARKTÜBERBLICK

Diese Geräte unterstützen bereits Windows 8





# DAS IST NEU IN Windows 8

26. Oktober 2012: Microsoft stellte sein neues Betriebssystem Windows 8 vor. Das Konzept ist völlig neu. Die Bedienbarkeit vor allem auf touchbasierten Geräten wie Tablet-PCs steht im Vordergrund **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**M**it Windows 8 geht Microsoft ganz neue Wege in Sachen Bedienbarkeit. Mit dem neuen Designkonzept wurde alles über den Haufen geworfen, was man bisher von PC-Benutzeroberflächen aus Redmond kannte. Eine eigens konzipierte Touchbedienung soll nun in Verbindung mit Tablet-PCs das Steuern von Apps wesentlich erleichtern. Aber auch unter der Haube hat sich etliches getan: So wurde das Dateisystem runderneuert und bietet verbesserte Funktionen und Vorzüge gegenüber Windows 7. Mit an Bord ist etwa ein Speicherkonzept, das sich Storage Spaces nennt und das zum ersten Mal die Virtualisierung eines Rechners ohne zusätzliche technische Hilfsmittel erlaubt. Aber auch weitere Features wie der integrierte Kennwort-Manager und andere nützliche Funktionen machen aus Windows 8 ein Betriebssystem, das für Tablet-Computer, stationäre und mobile Rechner gleichermaßen geeignet ist. Wobei der Fokus klar auf den

touchbasierten Geräten liegen wird – das zeigen die neuen Rechner, die von Dell und Co. angekündigt sind beziehungsweise bereits verkauft werden.

## Für Tablets gemacht: das Design

Das Windows-8-Design eignet sich natürlich auch für Notebooks und Desktop-PCs, aber seine volle Wirkung entfaltet es auf einem Tablet-PC. Mit verschiedenen Wischbewegungen und anderen Gesten bewegt man sich von App zu App, und selbst das Pinchen (also das Zusammenziehen von Daumen und Zeigefinger) gelingt sehr gut und intuitiv. Aber auch weitere Optionen und Funktionen wie die optimierten Systemeinstellungen für 3G- und 4G-Verbindungen zeigen, dass Windows 8 von Anfang an ein Tablet-OS war und ist.

Klar kennt man das schon, aber es ist trotzdem sehr praktisch: Mit dem Live-Kachel-Konzept, das Android schon lange bietet und



**Benachrichtigungen** Ob Retweets, neue E-Mails oder der Hinweis, dass eine App installiert wurde – Windows 8 informiert Sie



**Daumenkompatibel**  
Neue Features, wie etwa die Multitasking-App-Leiste, lassen sich auf Tablets prima per Daumen steuern



**Windows 8 at its best** Über große, bunte Kacheln starten Sie Apps und erhalten Live-Infos



**Live-Infos**  
Musik- oder Videoclips, das aktuelle Wetter oder die Top-News – Windows 8 informiert auch darüber

das selbst Apple irgendwann für sich entdeckt hat, bringt Windows 8 seinen Anwendern aktuelle Informationen in Echtzeit näher. Ob neue Mails, neue Facebook-Nachrichten oder die aktuelle Temperatur – stets hat man all diese Infos im Blick. Weitere Dinge wie Uhrzeit, Akkuladestand und Datum gibt es obendrauf.

## Benachrichtigungen und Live-Infos

Mit dem Konzept der Benachrichtigungen einerseits und den Live-Informationen andererseits orientiert sich Windows 8 ganz klar an Windows Phone, aber auch an Android und iOS, die teils ähnliche Mechanismen bieten. Dabei muss man klar unterscheiden: Mit Benachrichtigungen sind die kurzen Hinweise gemeint, die einzelne

Apps verschicken können und die am Bildschirm in der rechten oberen Ecke erscheinen. Wenn Sie also beispielsweise eine neue Nachricht erhalten, bekommen Sie das audiovisuell mitgeteilt – sofern Sie dies nicht in den PC-Einstellungen abgeschaltet haben – und können dann sogar auf diese Benachrichtigungen klicken oder tippen, womit Sie direkt zu der betreffenden Mail geleitet werden.

Live-Informationen hingegen finden auf den App-Kacheln statt und benachrichtigen Sie darüber, wie viele Mails gerade ungelesen in Ihrer Inbox auf Sie warten und wie das aktuelle Wetter ist. Natürlich können Software-Entwickler diese nützlichen Features für ihre eigenen Apps nutzen, sodass sich jede App mit ganz individuellen Live-Informationen präsentiert.



**MUSIK-APP:**  
Zuletzt gespieltes Stück



**FOTO-APP:**  
Zufallsbild aus der Bibliothek



**VIDEO-APP:**  
Zuletzt gespielter Film



**WETTER-APP:**  
Temperatur und Vorhersage



Falls Ihnen diese Echtzeitnachrichten allerdings nicht gefallen, können Sie sie auch dauerhaft abstellen. Bei den Live-Infos geschieht das via Kachel, die Benachrichtigungen deaktivieren Sie in den PC-Einstellungen von Windows 8.

## Das Bedienkonzept von Windows 8

Um die Bedienung von Windows 8 verstehen zu können, muss man sich die Funktionen dahinter genauer ansehen. Denn jede App unterstützt bestimmte Optionen und Merkmale, gegebenenfalls kommen je nach App weitere Möglichkeiten hinzu. Diese Features rufen Sie mithilfe der unteren, oberen oder rechten Menüleiste auf. Dabei wird die jeweils zuständige Funktionsleiste sichtbar, die Microsoft Charm Bar (rechte Funktionsleiste) und App Bar (untere und obere Funktionsleiste) nennt.

## Charm Bar: Suchen, Teilen, Einstellungen

Die Charm Bar ist bei jeder App identisch und stellt appübergreifend fünf Funktionen zur Verfügung: „Suchen“, „Teilen“, „Start“, „Geräte“ und „Einstellungen“. Allerdings ergeben sich von App zu App auch zahlreiche Unterschiede in der Verwendung.

Die Suchfunktion dient unter anderem dazu, Apps schnell zu starten. Aber auch nach Dateien und Einstellungen kann natürlich gesucht werden. Anstatt nach einer Anwendung umständlich fahnden zu müssen, geben Sie über die Suchfunktion einfach die ersten Buchstaben ein, und schon werden die zugehörigen Apps angezeigt.

Die Teilen-Funktion ist kontextbasiert, orientiert sich also an der jeweiligen App. So erlaubt etwa die Fotos-App das Teilen von Bildern mit anderen via E-Mail; per Internet Explorer hingegen können Sie interessante Fundstellen via Mail, Facebook und Twitter verbreiten. Und die SkyDrive-App erlaubt das Teilen einzelner Dateien über E-Mail und Social-Media-Netzwerken. Es gibt aber auch Apps, die die Teilen-Funktion nicht vorsehen. Dazu gehören beispielsweise die Wetter- und die Nachrichten-App.

Mit der Funktion „Einstellungen“ lässt sich die jeweilige App personalisieren, sofern die Anwendung dies anbietet. So können Sie beispielsweise Berechtigungen festlegen, die App Ihren Bedürfnissen anpassen und vieles mehr.

## Snap-Funktion: Apps parallel nutzen

Eine sehr praktische neue Funktion von Windows 8 ist die sogenannte Snap-Funktion, mit der sich Apps nebeneinander anzeigen lassen. Dabei zieht man eine im Hintergrund laufende App mittels App-Switching-Geste oder gehaltener rechter Maustaste vom linken Bildschirmrand in Richtung der aktiven Anwendung, bis eine senkrechte Trennlinie mit drei untereinanderliegenden Punkten erscheint. Das stellt die zwei Snap-Bereiche dar: In dem linken, schmaleren



## Rechte Menüleiste (Charm Bar)

Mit den neuen Funktionen „Suchen“, „Teilen“, „Start“, „Geräte“ und „Einstellungen“ lassen sich sämtliche Apps steuern und verwalten



## Teilen-Funktion

Wenn Sie anderen einen interessanten Weblink oder ein Foto zukommen lassen wollen, bietet die Teilen-Funktion die perfekte Voraussetzung dazu



## Praktisches Snap-Feature

Damit legen Sie per Geste oder gehaltener Maus zwei Apps nebeneinander und können so beide gleichzeitig verwenden



**FINANZ-APP:**  
Aktuelle Indizes



**SPORT-APP:**  
Top-News des Tages



**MAIL-APP:**  
Ungelesene Nachrichten



**KALENDER-APP:**  
Kommende Termine

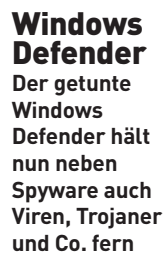


Microsoft wollte mit Windows 8 etwas ganz Neues schaffen, und hat sich daher für ein Design entschieden, das sich am Konzept der Hinweisschilder orientiert, wie man sie oft an (U-)Bahnhöfen antrifft. Diese Schilder bestehen meist nur aus einer Kombination von Zahlen und kurzem Text oder Hinweisen. Und genauso funktionieren auch die originären Apps und die Benutzeroberfläche von Windows 8.

Bildschirmbereich wird die einzurastende App angezeigt, im größeren rechten Teil des Displays ist die aktive App zu sehen.

Sämtliche Windows-8-Apps, die sich auf dem Startbildschirm präsentieren, wurden in das neue Design übersetzt und folgen daher ganz eigenen Regeln, was sich in ihren Funktionen und ihrer Handhabung widerspiegelt. Dazu gehört auch die Desktop-App, mit der Programme wie Winzip oder Photoshop ausgeführt werden und die zudem alle bekannten Windows-Optionen bereitstellt. Aber auch mit den Apps Musik, Fotos und Video geht Microsoft einen neuen Weg, indem nicht mehr eine (Media Center), sondern gleich drei Apps sich um die Wiedergabe von Multimedia-Inhalten kümmern. Des Weiteren gibt es einen angepassten Internet Explorer, eine Kalender-App, die Kontakte-Anwendung und viele mehr. Ab Seite 54 stellen wir alle Anwendungen detailliert vor.

Neben all diesen offensichtlichen Neuerungen hat sich auch unter der Haube eine ganze Menge getan. Dabei ist das neue, weniger fehleranfällige Dateisystem ReFS zu nennen, wie auch die verbesserte Suchfunktion, der neue Task-Manager und eine Wiederherstellung des PCs, die sich differenziert einsetzen lässt. In Sachen Sicherheit kann Windows 8 ebenfalls punkten: So gibt es ein gestengesteuertes Kennwort, der Passwort-Manager wurde aufgebohrt und dank des verbesserten Windows Defenders halten Sie nicht nur Spyware von Ihrem Rechner fern, sondern auch Viren, Trojaner und andere üble Gesellen. Und mit der nicht mehr ganz neuen Hyper-V-Technik können Sie ohne Zusatzsoftware Ihren PC virtualisieren.



Start

# Sind Hard- und Software **KOMPATIBEL?**

Vor dem Umstieg auf Windows 8 sollten Sie erst einmal überprüfen, ob Ihre Soft- und Hardware vom neuen System unterstützt wird

VON MICHAEL HÜLSKÖTTER



**E**ine oft gehörte Empfehlung lautet: „Never touch a running system!“. Auf die IT- und Windows-Welt übertragen heißt das vor allem: Überlege es dir zweimal, bevor du einen funktionierenden PC gegen einen neuen eintauschst. Denn solange der aktuelle Rechner keine offenkundigen Probleme macht oder das System von Tag zu Tag langsamer wird, gibt es eigentlich keinen vernünftigen Grund, sich für viel Geld einen neuen Rechner zu kaufen, der zunächst einmal vollständig an die bestehende Arbeitsumgebung und den Workflow angepasst werden muss. Und wenn man sich dann doch zu einer Neuanschaffung durchringt, will man sich zumindest einer Sache sicher sein: dass die vorhandene Hard- und Software mit dem neuen Betriebssystem möglichst zu 100 Prozent kompatibel ist.

## Kompatibilitäts-Check durchführen

Leider ist es so, dass Sie vorher nicht ausführlich testen können, wie sich Ihre Soft- und Hardware in Kombination mit dem neuen Betriebssystem verhält. Daher sind Sie auf Tests, Empfehlungen und eine Kompatibilitätsliste angewiesen, um das Umstiegsrisiko möglichst genau einschätzen zu können. Im Falle von Windows 8 steht Ihnen eine Liste zur Verfügung, die schon Tausende von Einträgen enthält. Im „Microsoft Compatibility Center for Windows 8“ können







Sie prüfen, welche Geräte und Programme mit dem neuesten Betriebssystem problemlos zusammenarbeiten. Hierzu gehen Sie einfach auf <http://bit.ly/xo15fr> und geben im Suchfeld den Namen Ihres Hard- oder Software-Produktes ein. Am besten funktioniert die genaue Angabe der Produktbezeichnung, aber auch einzelne Teile der Anwendung oder des Geräts führen meist zum Ziel. So gelangen Sie mit der Eingabe „6500a“ direkt zum HP-Multifunktionsgerät HP Officejet 6500A (das laut Liste nicht kompatibel ist mit Windows 8).

## Online-Auskunft von Windows

Sobald das Online-Kompatibilitätstool das gesuchte Produkt gefunden hat, signalisiert ein grüner Haken, dass es sich mit Windows 8 verträgt. Ein rotes X hingegen verrät Ihnen, dass die Anwendung oder das Gerät zumindest laut Microsoft-Test mit Windows 8 nicht kombinierbar ist. Achten Sie dabei unbedingt auf die Version, mit der das Produkt getestet wurde, da es eine 32- und 64-Bit-Variante von Windows 8 gibt – selbst wenn der 32-Bit-Modus keine allzu große Relevanz mehr aufweist.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, die Komponente hinsichtlich ihrer Verträglichkeit mit Windows 8 selbst zu bewerten. Hierzu ist ein Microsoft-Konto erforderlich, das es Ihnen erlaubt, das Stück Hard- und Software als kompatibel einzuordnen – oder auch

**Tauglich oder nicht**  
Der Windows-8-Check von Microsoft gibt Ihnen darüber Auskunft

Results 1 - 10 of 20		Rating
	Sharp FO-6500 All-in-One Printer Model FO-6500 Sharp	Not compatible
	Samsung Meys 6500 All-in-One Printer Model Meys 6500 Samsung	Not compatible
	Xerox Phaser 6500/DN Color Laser Printer Model 6500/DN Xerox	Compatible
	Xerox Phaser 6500/N Color Laser Printer Model 6500/N Xerox	Compatible
	HP OfficeJet 6500 E709a All-in-One Printer Model C8B15A HP	Compatible
	HP OfficeJet 6500 E709n Wireless All-in-One Printer Model GM741A HP	Compatible

Compatibility Center for Windows 8 Release Preview		
<a href="#">Home</a> <a href="#">Feedback</a> <a href="#">FAQ</a> <a href="#">Partners</a> <a href="#">Get Windows 8 Release Preview</a>		
<b>Does your product work with Windows 8?</b> Browse or search our catalog to find out whether your favorite apps and devices are compatible with Windows 8.		
<input type="text" value="Search for: hp 6500"/> <input type="button" value="Advanced search"/>		
Narrow results within: <input type="button" value="Type"/> <input type="button" value="Programs"/> <input type="button" value="Devices"/>		
Sort: <input type="button" value="Relevance"/> <input type="button" value="Date"/> <input type="button" value="Rating"/> <input type="button" value="Community"/>		
Results 1 - 10 of 20 <span style="float: right;">04-08 32-bit</span>		
Type	Rating	Community
Programs		
Devices		
Compatibility		
All		
Compatible		
Not Compatible		
	HP OfficeJet 6500 E709a All-in-One Printer Model C8B15A HP	Compatible 1 out of 2 voted compatible
	HP OfficeJet 6500 E709n Wireless All-in-One Printer Model GM741A HP	Compatible 21 out of 40 voted compatible
	HP OfficeJet 6500 E709n Wireless All-in-One Printer Model GM741A HP	Compatible 2 out of 3 voted compatible




## Modellsuche

Für einen schnellen Hard- oder Softwaretest reichen meist knappe Angaben bezüglich des Modells oder der Anwendung

## Nicht nur auf Microsoft verlassen

Selbst wenn Microsoft in der Liste angibt, dass Geräte wie der HP Officejet 6500A nicht tauglich sind: Das muss nicht immer stimmen



Search for: epson stylus		Rating
Sort: <input type="button" value="Relevance"/> <input type="button" value="Date"/> <input type="button" value="Rating"/> <input type="button" value="Community"/>		
Results 1 - 10 of 24		
	Epson Stylus Photo 875DC Inkjet Printer Model C364011 Epson	Not compatible
	Epson Stylus Photo R300 Inkjet Printer Model C11C53011 Epson	Not compatible
	Epson Stylus Photo 1200 Inkjet Printer Model C264011 Epson	Not compatible

## Doch nicht inkompatibel?

Anwender kommen manchmal zu anderen Ergebnissen als die Microsoft-Tester



nicht. So kommt es in dem ein oder anderen Fall durchaus vor, dass Microsoft zwar ein Gerät wie den Epson Stylus Photo R300 als Windows-8-inkompatibel einstuft, Anwender jedoch das Gegenteil behaupten und das Gerät oder die Software mit dem Siegel „Windows-8-tauglich“ versehen. Man sollte mit solchen Anwenderstimmen vorsichtig umgehen. Denn als angemeldeter User lässt sich ein Gerät in solch einer Liste ganz einfach mit einem „Ist kompatibel“ versehen – zuverlässig ist das nicht, und vielleicht haben die Microsoft-Tester, die diese Kompatibilitätsliste über einen langen Zeitraum erstellen, am Ende doch recht. Allerdings sollten Sie abwägen: Wenn ein Produkt wie der HP Photosmart Plus B210A von Microsoft selbst als Windows-8-untauglich eingestuft wird, vier Anwender hingegen angeben, „doch, der Drucker funktioniert an meinem Windows-8-PC“, liegt die Vermutung nahe, dass in diesem speziellen Fall die Einschätzung von Microsoft nicht richtig ist.

## Nach Updates oder Treibern suchen

Falls Sie keinen Blick in die Kompatibilitätsliste werfen wollen, gibt es eine grundsätzliche Empfehlung, die man guten Gewissens aussprechen kann: Hard- und Software, die unter Windows 7 funktioniert, sollte mit Windows 8 ebenfalls laufen. Denn unter der Haube

hat sich nicht so viel getan, dass man von einem großen Generationensprung reden kann, wie es beispielsweise von Windows XP auf Windows Vista oder von Windows 7 der Fall war. Und doch hängt es gerade bei Hardware von Fall zu Fall vom jeweiligen Hersteller ab, ob die Treiber für Windows 8 optimiert wurden – oder eben nicht. Was uns zur Kompatibilitätsseite von Microsoft zurückbringt: Zu vielen Produkten gibt es einen Link zur jeweiligen Supportseite des Herstellers. Dort können Sie nachsehen, ob es eventuell bereits spezielle Treiber, Updates oder andere Hilfestellungen für Ihre Soft- oder Hardware gibt, die sich laut Liste nicht mit Windows 8 verträgt. Allzu optimistisch sollte man dabei allerdings nicht sein, denn gerade für ältere Geräte und Programme werden sich eher selten passende Komponenten wie Treiber und Software-Updates finden, die aus dem Drucker oder der Anwendung ein Windows-8-taugliches Stück Hard- oder Software machen.

## Auf die Produktklasse kommt es an

Ein weiterer wichtiger Hinweis darauf, ob Sie Windows-8-kompatible Programme und Geräte einsetzen, ist die Produktklasse, mit der die jeweilige Komponente verknüpft ist. So gibt es etwa bei Digitalkameras so gut wie keine Kompatibilitätsprobleme, selbst wenn die

	<b>HP PhotoSmart Plus B210a All-in-One Printer</b> Model CN216A,CN217A HP	 Not compatible
	<b>Dell A924 Photo All-in-One Printer</b> Dell	 Not compatible
	<b>HP LaserJet M1005 All-in-One Printer</b> Model CB376A HP	 Not compatible
	<b>Lexmark X342n All-in-One Printer</b> Model 20D0001 Lexmark	 Not compatible

### Anwendertests

Dass nicht unbedingt alle Angaben der Liste stimmen müssen, zeigt das Beispiel HP Photosmart Plus B210A, von dem Microsoft sagt ...



... dass er nicht Win-8-tauglich ist, diverse Anwender aber das Gegenteil herausgefunden haben: Der HP Photosmart Plus B210A ist kompatibel



### Download notwendig

Auch wenn ein Produkt wie der WLAN-Adapter von Belkin laut Liste Win-8-tauglich ist ...



... ist in zahlreichen Fällen ein Update erforderlich. Dann wird man per Mausklick auf die passende Seite verwiesen, auf der die Zusatzsoftware zum Download bereitsteht

Kamera nicht per Modell erkannt wird. Mit dem eingelegten Speichermedium kommt Windows 8 in den allermeisten Fällen klar. So hat mein Windows-8-Rechner meine schon etwas betagtere Canon EOS 300D anstandslos erkannt – selbst wenn ich dafür im Kameramenü den Verbindungsmodus auf „PTP“ umstellen musste. Ein neuer Treiber oder eine neue Software, so wie es die Microsoft-Seite glauben machen will, war dafür nicht notwendig.

Eine heikle Produktklasse hingegen sind Drucker und Scanner. Da werden selbst aktuellere Modelle wie der bereits erwähnte HP Officejet 6500A als inkompatibel eingestuft, wenngleich ein Anwender dagegenhält und behauptet, das Gerät vertrage sich durchaus mit Windows 8. Informieren Sie sich daher ausführlich über die Tauglichkeit mit dem neuen Microsoft-Betriebssystem, was Ihren Drucker oder Scanner betrifft.

## Software-Liste nicht immer eindeutig

Was für die Hardware gilt, lässt sich auf die Software genauso anwenden: Die Kompatibilitätsliste bietet einen guten Überblick, darauf verlassen sollte man sich nicht unbedingt. Ein schönes Beispiel hierfür liefert Microsoft selbst: So bewertet das Unternehmen seine eigene Sicherheitssoftware Security Essentials mit „nicht kompatibel“.

**Digitalkameras**  
verursachen in Sachen  
Kompatibilität im Prinzip  
keine Kopfschmerzen.  
Allerdings muss  
man manchmal  
erst ein wenig ...



... nachhelfen, um die Kamera wie im Falle der Canon 300D mit einem einfachen Trick doch noch Windows-8-tauglich zu machen – ein Blick ins Kameramenü hat in diesem Fall geholfen

Bis dato 54 Anwender hingegen attestieren der Anwendung, dass sie sich mit Windows 8 durchaus verträgt. Ein Schelm, wer dabei Böses denkt, denn gerade mit der Erweiterung des Windows Defenders unter Windows 8 sind die Microsoft Security Essentials quasi über Nacht überflüssig geworden. Kein Wunder also, dass Redmond sein eigenes Produkt als Windows-8-untauglich einstuft.

## Probieren oder studieren?

Kann ich mich also auf die Liste von Microsoft verlassen oder sollte ich doch eher den gesunden Menschenverstand einsetzen? Die Antwort lautet: beides. Denn die Kompatibilitätsdatenbank von Microsoft ist nur so lange zuverlässig, wie die Hersteller von Hard- und Software den Wechsel auf Windows 8 selbst noch nicht vollzogen haben. Wenn sich dann aber die Beschwerden und Klagen bezüglich fehlender Treiber oder nicht vorhandener Software-Updates mehren, kann es ganz schnell gehen, dass sich der eine oder andere Anbieter von Geräten und Programmen eines Besseren besinnt und seine Komponente(n) Windows-8-tauglich macht. Denn schließlich wollen doch alle dasselbe: zufriedene Kunden und ein möglichst großen Stück vom Windows-8-Kuchen. Und das funktioniert nur über kompatible Hard- und Software.



**Widersprüchlich**  
ist die Kompatibilitäts-  
liste leider auch immer  
wieder. In diesem Fall  
betrifft es sogar ein  
Microsoft-Produkt, das  
angeblich nicht ...



... von Windows 8  
unterstützt wird. Viele  
Anwender haben eine  
andere Erfahrung  
gemacht. In diesem Fall  
könnte es strategische  
Gründe haben



Windows 8

# Die Versionen

## IM VERGLEICH:

Mit Windows 8 findet eine große Wachablösung statt. Sie sieht im ersten Moment drastischer aus, als sie tatsächlich ist. Dennoch gibt es zahlreiche Unterschiede zwischen Windows 7 und seinem Nachfolger **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**W**enn ein Betriebssystem einen Versionssprung macht, bringt das einige Änderungen mit sich. Das ist bei Windows nicht anders als bei jedem anderen System auch. Die Anwender müssen sich also an einige neue Tools und Systemfunktionen gewöhnen. Das ist aber im Falle von Windows 8 nicht so schwer, wie unser Vergleich zeigt.

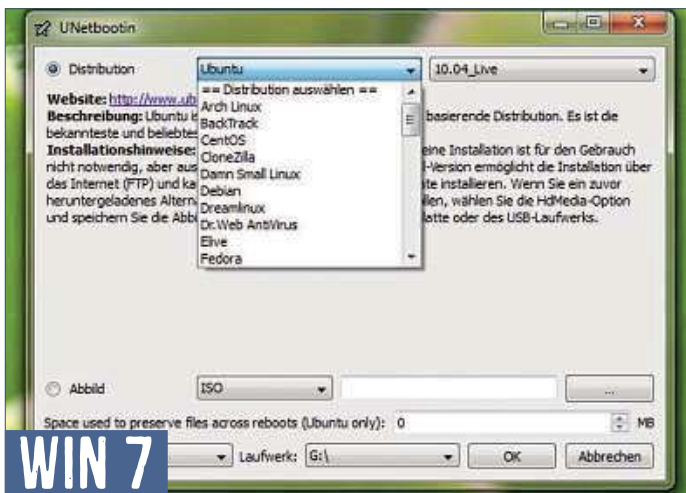
### Neue Elemente des Windows Explorers

Sieht man sich die zahlreichen Foren-Postings und Diskussionsbeiträge zu Windows 8 an, könnte man den Eindruck gewinnen, dass Microsoft das neue Betriebssystem ohne den Windows Explorer ausliefert. Das stimmt natürlich nicht – und spätestens wenn Sie Windows 8 auf Ihrem Rechner installieren, können Sie sich selbst davon überzeugen. Allerdings gibt es zahlreiche Unterschiede, mit denen man sich als Windows-7-Anwender durchaus näher befassen sollte.

Ein besonders markantes Beispiel sind etwa die – teilweise kontrovers diskutierten – „Ribbons“. Bereits mit Office 2007 verschwanden die seit Jahrzehnten bekannten Bedienmenüs nämlich zugunsten der sogenannten Menübänder (engl. „Ribbon Bars“). Weitere Anwendungen unter Windows 7 folgten (WordPad, Office 2010). Nun wird auch der Windows Explorer über die Menübänder gesteuert. Die Vorteile liegen auf der Hand: Durch die größeren Symbole lässt sich der Windows Explorer gerade auf Windows-8-Tablets besser bedienen, da die Funktionen leichter mit den Fingern erreichbar sind.

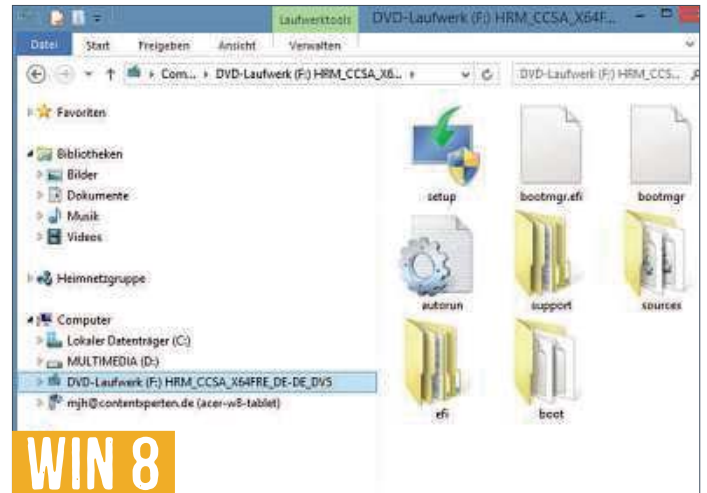
Die Menübänder werden erst dann sichtbar, wenn Sie auf eines der Hauptmenüs „Datei“, „Start“, „Freigegeben“, „Ansicht“ oder „Verwalten“ tippen. So öffnet sich beispielsweise per Mausklick auf „Start“ ein Menüband mit den Funktionen „Kopieren“, „Einfügen“, „Neuer Ordner“ und so fort. Eine weitere Neuerung des Windows Explorers ist ebenfalls ganz offensichtlich der Touchbedienung geschuldet: So





## Image-Dateien

Mit einem Tool wie UNetbootin können Sie unter Windows 7 per ISO-Datei eine installationsfähige Kopie auf jeden USB-Stick bringen



## Image-Dateien

Mit Windows-8-Bordmitteln können Sie jedes Betriebssystem via ISO-Datei auf einen USB-Stick kopieren und damit installieren



## Intransparentes Kopieren

Während des Kopiervorgangs zeigt Windows 7 lediglich die notwendigsten Daten an. Der Vorgang lässt sich nicht unterbrechen

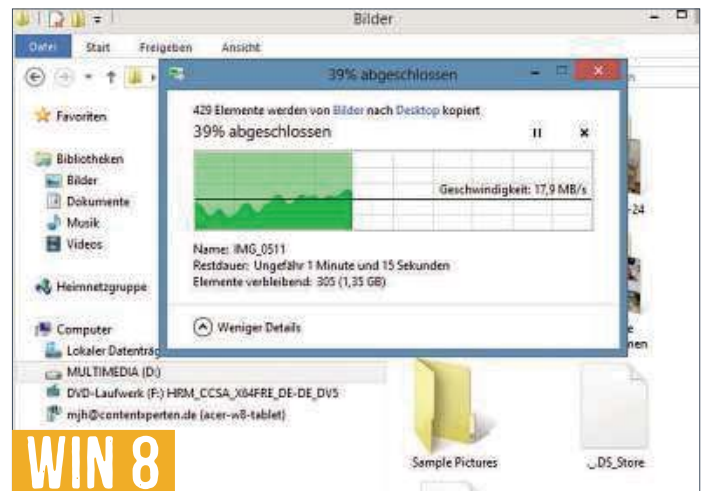
befinden sich zum Beispiel neben der Navigationsleiste zwei Pfeile, mit denen Sie nach rechts oder links innerhalb der Bibliothek, aber auch zwischen einzelnen Ordnern oder Ihren Laufwerken ganz leicht hin- und herschalten können.

## Neue ISO-Verwaltung und Virtualisierung

Eine weitere Neuerung von Windows 8 wird alle Anwender freuen, die gerne und oft mit ISO-Dateien hantieren. Denn im Gegensatz zu Windows 7 benötigen Sie kein separates Tool mehr wie UNetbootin, um ISO-Files zu entpacken und auf einen USB-Stick zu kopieren. Das beherrscht Windows 8 jetzt auch von Haus aus, ganz ohne Zusatz-tool. Hierzu stellt man die ISO-Datei einfach als virtuelles DVD-Laufwerk zur Verfügung und kopiert sämtliche Dateien auf einen Stick.

Auch unter Windows 7 gibt es die Möglichkeit, mithilfe des Systemprogramms „Computerverwaltung“ virtuelle Laufwerke im VHD-Format anzulegen, um damit zusätzliche Speicherkapazitäten zu schaffen, wenngleich nur virtuell. Der Platz auf diesen virtuellen Festplatten ist auf 2 Terabyte begrenzt, darüber hinaus geht unter Windows 7 der Inhalt solcher einer virtuellen Festplatte im Falle eines Stromausfalls oder eines leeren Akkus verloren.

Mit Windows 8 ist das anders: Hier liegt die Obergrenze aufgrund des VHDX-Dateiformats und der Hyper-V-Virtualisierungstechnik



## Transparentes Kopieren

Windows 8 zeigt während des Kopierens sämtliche relevanten Infos an. Per Mausklick auf das „x“ lässt sich der Vorgang stoppen

für virtuelle Speichermedien bei 64 Terabyte. Darüber hinaus bleiben die Daten auf dem virtuellen Laufwerke erhalten, sollte der Windows-8-Rechner überraschend abschalten. Allerdings muss das der verbaute Prozessor unterstützen – dazu zählen sämtliche AMD-V- und Intel-VPro-Prozessoren.

## Transparente Kopier- und Löschvorgänge

Unter Windows 7 gibt es immer wieder den Fall, dass das Kopieren mehrerer Dateien das gesamte System lahmlegt. Darauf hat Microsoft reagiert und bietet mit Windows 8 neue Funktionen für das Kopieren von Daten. Entpuppt sich hierbei eine bestimmte Datei als Hemmschuh, kann das Kopieren derselben entweder angehalten oder komplett abgebrochen werden. Zudem informiert Sie eine Grafik detailliert darüber, wie lange das Kopieren der einzelnen Dateien voraussichtlich noch dauern wird und wie es um die Kopiergeschwindigkeit bestellt ist.

Kopiervorgänge unter Windows 8 sind damit deutlich transparenter, da die Transferrate, die bereits kopierte und noch verbleibende Datenmenge sowie die Restdauer anschaulich dargestellt werden. Zudem können Sie per Mausklick oder Fingertipp auf das Pausensymbol den Kopiervorgang unterbrechen. Eine Berührung oder ein rechter Mausklick auf das kleine „x“ hält den

Datentransfer an. Diesen besseren Überblick gewährt Windows 8 übrigens beim Löschen von Dateien gleichermaßen.

## Aufgeräumter Windows-Desktop

Man mag es dem Windows-8-Desktop nicht sofort ansehen, aber es handelt sich dabei um eine originäre Windows-8-App mit allen Konsequenzen. So steht die rechte Funktionsleiste zur Verfügung, die wie gewohnt die Funktionen „Suchen“, „Teilen“, „Start“, „Geräte“ und „Einstellungen“ bietet. Dafür fehlt der von vielen Anwendern so geliebte Startknopf, mit dem sich unter Windows 7 (sowie natürlich unter Windows XP und Windows Vista) vor allem die Programme starten und die Systemumgebung öffnen lassen. Um unter Windows 8 eine App zu starten, gibt man einfach nur die Anfangsbuchstaben des Programms ein, das man starten will, schon steht es per Mausklick oder Fingertipp zur Verfügung.

Darüber hinaus dürfte die erste Begegnung mit dem Windows-8-Desktop eingefleischten Windows-Puristen Tränen in die Augen treiben. So aufgeräumt haben sie die Windows-Umgebung wohl noch nie gesehen: das Programmsymbol des Papierkorbs sowie je ein Icon auf der Taskleiste des Windows Explorers – das war's.

## Runderneuerter Task-Manager

Beim ersten Start sieht der neue Task-Manager ein wenig verwirrend aus, da nur die laufenden Programme angezeigt werden, die sich per Fingertipp auf „Task beenden“ schließen lassen. Sobald Sie allerdings auf „Mehr Details“ tippen, kommt der Taskmanager in voller Größe und Pracht zum Vorschein. Nur so offenbart er seinen neuen Funktionsumfang: Mithilfe neuer Registerkarten wie „Leistung“, „App-Verlauf“, „Autostart“ etc. lässt sich das System sehr gut analysieren. Gerade mit „App-Leistung“ können Sie genau sehen, welche Apps wie lange geöffnet sind, wieviel Speicher sie beanspruchen und einiges mehr. Via „Benutzer“ sehen Sie die angemeldeten Anwender und ihre benötigten Rechner-Ressourcen.

Interessant ist aber auch der Startbereich „Prozesse“: Dort können Sie nachverfolgen, wieviel Prozessorzeit die einzelnen Apps beanspruchen, wieviel Platz im Hauptspeicher sie belegen und wie es mit möglichen Netzzugriffen seitens der Anwendung aussieht.

## Mehr Schutz unter Windows 8

Mit seinem Sicherheitstool Windows Defender sorgt Microsoft bereits seit Windows 7 für einen guten Schutz des PCs – und das mit Bordmitteln. Allerdings kommt dabei die Abwehr von Viren und Trojanern noch zu kurz, da lediglich Spyware-Programme identifiziert und entfernt werden können. Mit der Version von Windows Defender in Windows 8 ändert sich das grundlegend. Denn nun können auch weitere Malware-Kategorien wie Viren und Würmer vom System erkannt werden – und das in Echtzeit. Damit ist auch klar, warum die Microsoft-eigene Sicherheitssuite Security Essentials obsolet geworden ist, die ja ganz ähnliche Funktionen bietet.

Darüber hinaus löst der bereits von Windows 7 bekannte Smart-Screen-Filter beim Versuch, ein aus dem Internet geladenes Programm zu starten, einen Warnhinweis aus und fragt nach, ob die Anwendung tatsächlich auf dem Rechner ausgeführt werden soll. Gelangt die Software über die Desktop-Variante des Internet Explorers auf den Windows-8-PC, wird sie in einem separaten Bereich des Rechners ausgeführt, einer sogenannten Sandbox. Das soll dafür sorgen, dass im Falle einer Verunreinigung der Anwendung der PC



## Überladener Windows Desktop

Sieht so etwa auch Ihr Windows-7-Desktop aus? Damit findet man sicherlich nicht auf die Schnelle, wonach man sucht



## Schlichter Task-Manager

Windows-7-Anwender können mit dem Task-Manager Apps schließen und die notwendigen Ressourcen beobachten



## Windows Defender mit geringem Schutz

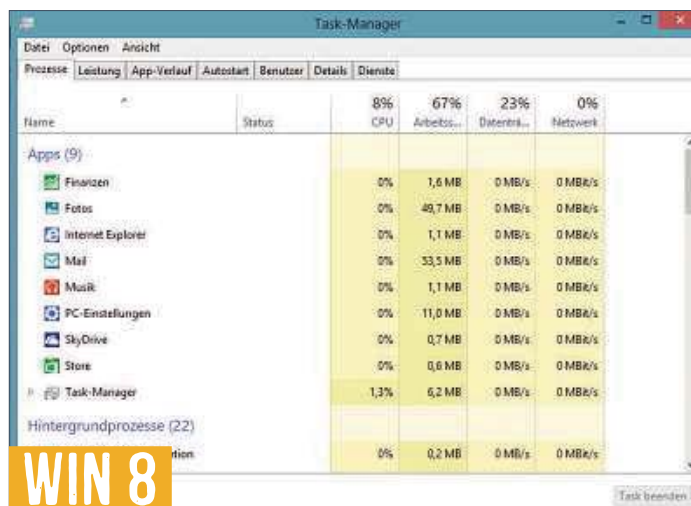
Der Windows Defender von Windows 7 beherrscht lediglich die Abwehr von möglichen Spyware-Angriffen





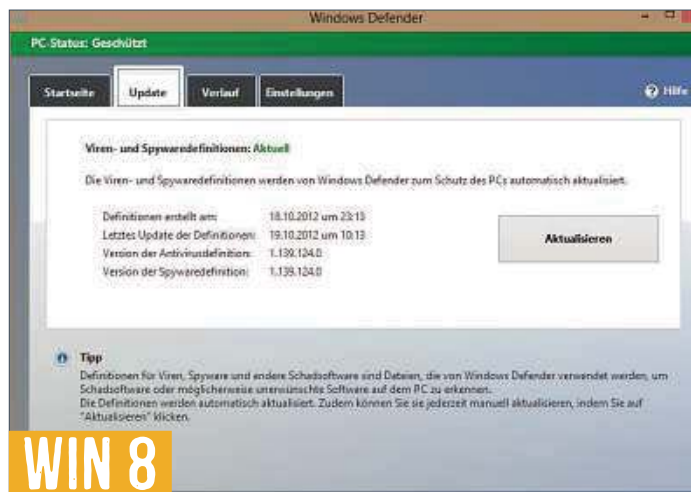
## Aufgeräumte Desktop-App

Ein Symbol für den Papierkorb, eines für den Windows Explorer – das war's. Daneben lässt sich bei Bedarf die Charm Bar öffnen



## Aufgebohrter Task-Manager

Der Windows-8-Task-Manager bietet zahlreiche neue Funktionen, mit denen sich der PC umfangreich analysieren lässt



## Windows Defender mit mehr Schutz

Neben dem Eliminieren von Spyware kommt der verbesserte Windows Defender von Windows 8 auch mit Viren und Trojanern klar

# TIPP

## WINDOWS TO GO: WINDOWS 8 AUF EINEM USB-MEDIUM

Vor allem Geschäftsreisende, die Windows 8 auf fremden PCs laufen lassen wollen, werden Windows To Go mögen. Damit steht auf einem USB-Stick oder einer USB-Festplatte eine vollständige Windows-8-Installation zur Verfügung, inklusive aller Apps und Einstellungen. Allerdings ist für Windows To Go die Enterprise Edition von Windows 8 notwendig, sodass nur Microsoft-Abokunden mit einem Software-Assurance-Vertrag in den Genuss des portablen Windows 8 kommen.

Für die Installation von Windows 8 Enterprise stellt Microsoft das passende Tool zur Verfügung, das ein Bestandteil des Programmumfangs von Windows 8 ist. Sobald man es startet, wird man aufgefordert, ein (USB-3.0-)Medium mit dem PC zu verbinden und den Speicherort der ISO-Datei anzugeben, die sich unter dem Namen „install.wim“ auf der Installations-DVD befindet. Zudem sollte man die Verschlüsselung des Mediums mithilfe des BitLocker-Tools in Erwägung ziehen. Das automatische Booten von Stick oder Platte kann man am Schluss der Installation ebenfalls festlegen. Da sich auf dem USB-Medium sämtliche Apps und alle Systemdateien befinden, sollten mindestens 32 Gigabyte Speicherplatz zur Verfügung stehen.



## Windows 8 To Go

Mit Windows To Go richtet sich Microsoft ausschließlich an Enterprise-Kunden, die ihr System stets auf Platte mitführen wollen

unversehrt bleibt. Im Gegensatz dazu stuft Microsoft Apps aus dem Windows Store als „Trusted“ ein, sodass eine Warnmeldung ausbleibt und die App sofort gestartet werden kann.

## Anmelden via Microsoft-Konto

Das Anmelden am PC ist nicht wirklich neu. Mit Windows 8 geht Microsoft jedoch einen Schritt weiter, indem bei Installation und Einrichtung des Rechners die Microsoft-Konto-Anmeldedaten abgefragt werden. Zwar lässt sich der PC auch ohne diese Kennung initialisieren, wer den Onlinedienst von Microsoft aber bereits nutzt, wird die enge Verknüpfung zwischen Windows 8 und Microsoft-Konto zu schätzen wissen. Denn mit diesem kleinen Log-in stehen zum Beispiel sämtliche Kontaktdaten zur Verfügung, die damit automatisch unter Windows 8 angezeigt werden. Darüber hinaus wird die Verbindung zu SkyDrive und zum Xbox-Konto hergestellt, die Office Web Apps lassen sich sofort nutzen und vieles mehr.

## Schnellerer Start dank Hybrid-Boot

Im Gegensatz zu früheren Windows-Versionen ermöglicht eine neue Technik mit dem Namen Hybrid-Boot den schnelleren Start von Windows-8-Rechnern. Dabei werden beim Herunterfahren nur die Apps aus dem Speicher entfernt, der Windows-Kern selbst wird in eine Art Ruhezustand versetzt und steht damit beim Neustart schneller zur Verfügung als unter Windows 7 oder dessen Vorgänger.





# DAS KOSTET DER

# Umstieg

Sie wollen auf Windows 8 wechseln? Wir haben einmal nachgerechnet und sagen Ihnen, welche Kosten auf Sie zukommen können

VON MICHAEL HÜLSKÖTTER

**D**as ist wie im richtigen Leben: jeder Umzug ist mit Kosten verbunden, die sich an einer Reihe von Voraussetzungen orientieren. Beim Wohnungsumzug sind das die Kubikmeter an Möbeln und Kisten, die zurückzulegenden Kilometer und die Zahl an Umzugshelfern, die am Projekt beteiligt sind. Das sollte man vorher alles genau kalkulieren.

Beim Wechsel des Betriebssystems verhält es sich nicht anders, auch hier kommen möglicherweise mehr Kosten auf Sie zu, als Sie zunächst angenommen haben. Es gibt zwar derzeit ein sehr günstiges Upgrade-Angebot von Microsoft. Dennoch können je nach Ausstattung und Alter des PCs, auf dem Sie Windows 8 installieren wollen, die Investitionen größer oder kleiner ausfallen.

## Neu kaufen oder upgraden?

Wie immer müssen Sie zunächst eine Grundsatzentscheidung treffen: neu kaufen oder einen existierenden Rechner auf Windows 8 aktualisieren. Wenn Sie das neue Betriebssystem von Microsoft mit all seinen Merkmalen optimal nutzen wollen – und dazu gehören vor allem die Touchfähigkeiten – ist eine Neuanschaffung oft die bessere Wahl. Ab Seite 24 können Sie sich informieren, zu welchen

Preisen Sie an einen vollausgestatteten Windows-8-Rechner mit Touchdisplay herankommen. Die günstigsten Modelle wie das Acer Iconia W510 fangen bereits bei rund 500 Euro an – aber natürlich gibt es auch weitaus teurere Geräte.

Doch auch Ihr bestehender Rechner lässt sich mit Windows 8 aktualisieren – wenn dieser nicht allzu betagt ist. Hierfür stehen Ihnen zahlreiche Optionen zur Verfügung, die allerdings mit ein paar Einschränkungen verbunden sein können.

## Windows 7, XP oder Vista

Grundsätzlich können Sie von jedem der drei am Markt existierenden Windows-Versionen – XP, Vista und 7 – auf Windows 8 aufrüsten. Dabei hilft Ihnen ein Upgrade-Assistent, der zunächst auf Ihrem Rechner installiert wird und der Ihren PC auf seine Windows-8-Tauglichkeit überprüft. Wie solch ein Upgrade funktioniert, erfahren Sie detailliert auf Seite 34.

Um ganz sicherzugehen, dass Ihre bisherige Windows-Installation mit Windows 8 klarkommt, sollte auf dem Rechner auf jeden Fall das aktuelle Service Pack vorhanden sein. Mit Windows XP ist das SP3, für Windows Vista liegt derzeit das Service Pack 2 vor. Zudem ist es

# WINDOWS 8: UPGRADE-KOSTEN

PC-SYSTEM	VORAUSSETZUNGEN	HARDWARE-KOSTEN	SOFTWARE-KOSTEN	SONSTIGE ANSCHAFFUNG
WINDOWS-XP-PC	Service Pack 3	ca. 50 Euro (1 GB RAM und DirectX-9-Grafikkarte)	30 Euro für Windows-8-Upgrade-Version	ggf. Hard- und Software wg. fehlender Treiber/Updates
WINDOWS-VISTA-PC	Service Pack 1	vermutlich keine	30 Euro für Windows-8-Upgrade-Version	ggf. Hardware wg. fehlender Treiber
WINDOWS-7-PC (MIT RABATT)	PC-Kauf zwischen 2.6.12 und 31.1.13	keine	15 Euro für Upgrade auf Windows 8	ggf. neue Hardware
WINDOWS-7-PC	keine	keine	ab 30 Euro	ggf. neue Hardware
WINDOWS-8-PC	keine	ab 500 Euro	keine	keine



## Windows-XP-Upgrade

Ältere XP-Rechner müssen vor dem Upgrade möglicherweise aufgerüstet werden

ratsam, über die Windows-Update-Funktion den Rechner zunächst auf den neuesten Stand zu bringen, bevor Sie den Upgrade-Prozess via [microsoft.de](http://microsoft.de) starten.

Sobald der Upgrade-Assistent die Windows-8-Tauglichkeit Ihres PCs verifiziert hat, wird automatisch die für Ihren Rechner infrage kommende Windows-8-Version installiert. Dabei müssen Sie vor allem als Windows-XP- und Vista-Anwender mit Einschränkungen rechnen. So werden beim Vista-Upgrade sämtliche Programme überschrieben, die anschließend nicht mehr zur Verfügung stehen. Bei Windows XP werden nicht einmal Ihre Einstellungen übernommen. Sie müssen also nach dem Upgrade-Prozess sämtliche Anwendungen neu installieren und neu einrichten.

Daher sollten Sie auf jeden Fall ein vollständiges Daten-Backup durchführen. Sie finden eine Auswahl an Backup-Programmen und Umzugshelfern auf der beiliegenden Heft-DVD.

Egal ob Sie bisher Windows XP, Vista oder 7 einsetzen: Derzeit können alle Systeme auf Windows 8 Pro aktualisiert werden. Der Preis ist mit 30 Euro für die Download-Version sehr günstig. Allerdings gilt dieses Einführungsangebot von Microsoft nur bis zum 31. Januar 2013. Man darf allerdings vermuten, dass es auch nach diesem Zeitpunkt günstige Angebote geben wird. Kunden, die sich Ihren PC mit Windows 7 nach dem 2. Juni 2012 gekauft haben, kommen sogar für die Hälfte ans neue Betriebssystem.

## Kosten für Hard- und Software

Neben den Preisen für das Windows-Upgrade kommen vor allem bei älteren Rechnern möglicherweise zusätzliche Kosten auf Sie zu. So müssen XP-Anwender, die auf die 64-Bit-Version von Windows 8 umsteigen wollen, mit einem Arbeitsspeicher-Upgrade rechnen, da diese Version 2 Gigabyte RAM erfordert. Das Gleiche gilt eventuell für die verbaute Grafikkarte, falls diese DirectX 9 nicht unterstützt. Beides zählt Microsoft zu den Mindestanforderungen für Windows 8. Andererseits gibt es entsprechende Grafikkarten bereits für 30 Euro, und auch den Arbeitsspeicher kann man kostengünstig aufrüsten. Wer die Touchfunktionalität nutzen will, benötigt zusätzlich einen entsprechenden Monitor (ab 250 Euro). Außerdem müssen gegebenenfalls ältere Peripheriegeräte mangels fehlender Treiber ausgetauscht werden. Und grundsätzlich gilt hier das Gleiche wie für Software: Was unter Windows 7 problemlos läuft, sollte auch zu Windows 8 kompatibel sein. Wir haben dem Thema Kompatibilität einen eigenen Artikel gewidmet, den Sie auf Seite 12 finden.

## Vista-Upgrade

Windows-Vista-Rechner eignen sich aufgrund ihrer Nähe zu Windows 7 durchaus für ein Upgrade. Mit Einschränkungen ist aber zu rechnen



## Windows-7-Upgrade

Windows-7-Rechner können ohne größere Bedenken mit Windows 8 bestückt werden



## Neue Windows-8-PCs

Geräte wie der Hybridrechner Acer Iconia W510 bieten ab 500 Euro eine Menge an echtem Windows-8-Erlebnis – Touch inklusive





# Windows 8 mit GESTEN STEUERN

Seine volle Kraft in Sachen Bedienbarkeit entfaltet Windows 8 dank zahlreicher Gesten auf einem Tablet-PC. Daher sollten Sie alle kennen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**D**ie Bedienung berührungsempfindlicher Displays ist spätestens seit iPhone und iPad für viele Anwender eine ganz logische und intuitive Sache. Gerade für Kinder und Jugendliche ist das die mittlerweile übliche Art der Computersteuerung. Und genau das war bisher das größte Manko in Sachen Windows-PC. Denn die wenigen touchbasierten Computer ließen sich bis dato kaum mit dem natürlichsten Eingabemedium, dem Finger, bedienen. Das wird mit Win8 alles anders, und das in doppeltem Sinne, denn zu unterschiedlich ist das Bedienkonzept mit seinen Kacheln und Menüleisten rechts und unten innerhalb der App.

## Die wichtigsten Gesten auf einen Blick

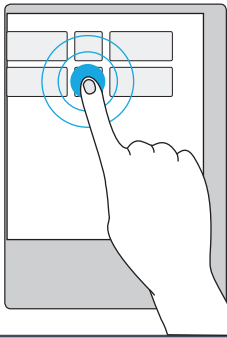
Wie gut, dass zumindest die Gesten – also das Wischen, Tippen und Ziehen – mit den Fingern sich nicht wesentlich von anderen Geräten wie dem iPad und Android-Tablets unterscheidet. Allerdings gehört

zu jeder Geste eine oder mehrere Funktionen, die ein Tabletanwender auf jeden Fall kennen sollte. Denn nur dann macht der Umgang mit solch einem Gerät erst richtig Spaß. So öffnen Sie etwa mit einer Wischgeste die Suchfunktion, um nach Kontakten zu forschen. Oder Sie verschicken mit wenigen Gesten und Fingertipps das tolle Bild via Mail, das Sie erst kürzlich geschossen haben. Und das Navigieren im Internet Explorer war noch nie so effizient und entspannt wie auf einem Windows-8-Tablet oder -Hybridgerät.

Sehen Sie sich also auf der folgende Seite die zehn wichtigsten Gesten von Windows 8 an und lernen Sie, wie Sie mit Zeigefinger und Daumen in Bilder hinein- und wieder herauszoomen, wie Sie ganz ohne Tastatur zwischen offenen Apps hin- und herwechseln und wie sich eine App mit einer einzigen Gesten beenden lässt. Und natürlich zeigen wir Ihnen auch, wie Sie die neuen Menüleisten Charm Bar und App Bar wie von Geisterhand öffnen können.

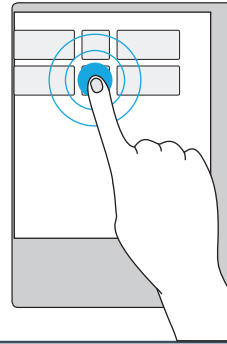


# WINDOWS-8-GESTEN



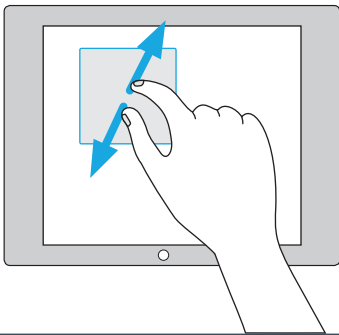
## (Doppel)Tippen

**1** Der Fingertipp auf eine Kachel startet eine App, öffnet aber auch Bilder oder Dokumente. Und per Doppeltipp vergrößern Sie die Inhalte von Webseiten



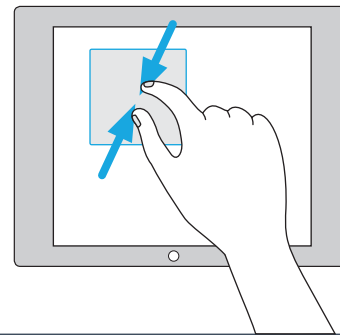
## Halten & Ziehen

**2** Um beispielsweise eine Kachel auf dem Startbildschirm neu zu platzieren, tippen Sie darauf, bleiben mit dem Finger auf der Kachel und schieben Sie auf ihren neuen Platz



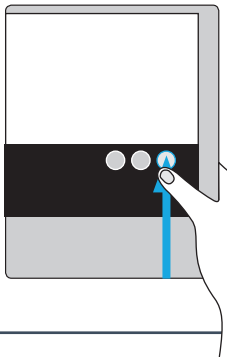
## Zoomen

**3** Mit der Zoomgeste können Sie durch das Auseinanderziehen von Daumen und Zeigefinger Fotos größer oder innerhalb des Internet Explorers Texte lesbarer machen



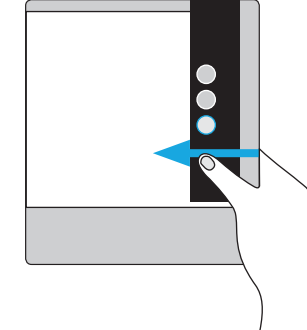
## Pinchen

**4** Mit der umgekehrten Geste des Zoomens, dem Pinchen, verkleinern Sie Ausschnitte oder Texte wieder, indem Sie Zeigefinger und Daumen zusammenziehen



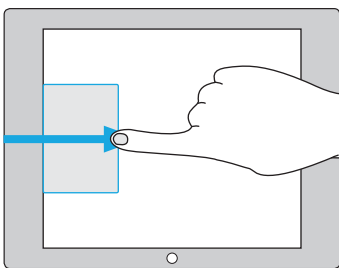
## App-Bar-Geste

**5** Eine Wischgeste von der Unterseite Richtung Bildschirmmitte öffnet die untere Menüleiste, auch App Bar genannt. Diese hält je nach Anwendung viele Funktionen bereit



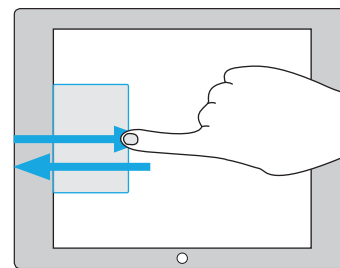
## Charm-Bar-Geste

**6** Eine Wischgeste von der rechten Seite Richtung Bildschirmmitte öffnet die rechte Menüleiste, die Charm Bar. Dort sitzen wichtige Funktionen wie etwa „Suchen“ und „Teilen“



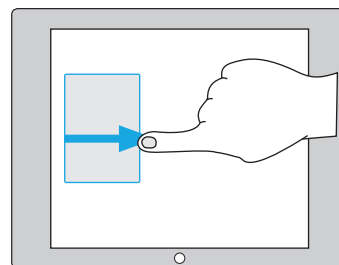
## App-Switching I

**7** Die Wischbewegung vom linken Displayrand Richtung Bildmitte holt die zuletzt geöffnete App auf den Startbildschirm und macht daraus die aktive Anwendung



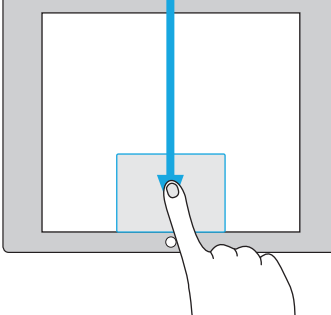
## App-Switching II

**8** Mit einem kurzen Rechts-Links-Wischen öffnen Sie die Taskleiste, die sämtliche Hintergrundanwendungen anzeigt, aus der Sie eine App auswählen können



## Swipen

**9** Mit der Wischbewegung von links nach rechts und wieder zurück blättern Sie in Ihrer Fotogalerie, navigieren im Internet Explorer und vieles andere mehr



## App beenden

**10** Wollen Sie eine offene App nicht nur in den Hintergrund schicken sondern vollkommen beenden, ziehen Sie einen Finger einmal ganz von oben nach unten

**Acer Iconia W510**

10-Zoll-Tablet-PC mit Intel-Atom-CPU, 8-MP-Kamera, Standfuß; wiegt gerade mal 600 Gramm. Preis: ab 500 Euro

# HARDWARE FÜR Windows 8

Zum Marktstart von Windows 8 gibt es bereits viele Geräte, die das neue OS explizit unterstützen. Dieser Überblick hilft bei der Auswahl

VON MICHAEL HÜLSKÖTTER

**S**chon vor dem Erscheinen von Windows 8 am 26. Oktober 2012 war eines klar: es wird zwei CPU-abhängige Varianten des neuen Betriebssystems aus dem Hause Microsoft geben: Windows 8 und Windows RT. Beide Versionen weisen zahlreiche Gemeinsamkeiten auf, aber es gibt auch einen wesentlichen Unterschied, nämlich den der unterstützten Prozessoren, was sich vor allem auf die Kompatibilität mit bereits vorhandener Hardware- und Software auswirkt.

## Windows 8 für Intel-Prozessoren

Windows 8 richtet sich an alle Anwender, die vor allem eine möglichst vollständige Kompatibilität hinsichtlich ihrer vorhandenen Soft- und Hardware wollen (siehe Seite 12). Wenn Sie also Anwendungsprogramme unter Windows 7 einsetzen, die Sie weiterhin unter Windows 8 nutzen wollen, kommen Sie um Windows 8 nicht umhin, da diese Variante x86-Prozessoren unterstützt und damit garantiert, dass Software, die unter Windows 7 läuft, auch unter Windows 8 ausgeführt werden kann. Das sagt zumindest Microsoft.

Darüber hinaus – und das zeigen die bereits angekündigten und vorhandenen Windows-8-Geräte – werden sich die neuen Tablet-PCs und Ultrabooks mit Windows 8 sowohl an Privat- als auch an Geschäftsanwender richten, die eine echte Tastatur bevorzugen und

möglichst auf keine Leistungsmerkmale verzichten wollen, die ihnen Ultrabook & Co. zu bieten haben. Daher ist es keine Überraschung, dass die Windows-8-PC-Modelle von Acer, Dell, Lenovo, Samsung und Co. allesamt entweder eine abnehmbare Tastatur aufweisen oder mit einem Keyboard ausgestattet sind, das per Schiebemechanismus unter dem Touchdisplay verschwindet. Und viele Ultrabook-Modelle haben ja ohnehin eine richtige Tastatur und warten immer öfter mit einem berührungsempfindlichen Display auf.

## Windows RT für ARM-Prozessoren

Windows-8-Rechner mit Windows RT hingegen richten sich aus mehreren Gründen eher an Tablet-Einsteiger. Da ist zum einen der Preis zu nennen, der aufgrund der weniger leistungsfähigen Ausstattung deutlich unter dem von Windows-8-Geräten liegt. Das zeigt sich vor allem beim Prozessor, aber auch die Grafikleistung und die restliche Ausstattung wie Speicherkapazität und Anschlüsse werden in RT-Tablets nicht unbedingt State of the Art sein. Dafür können die Einsteiger-Tablets in Sachen Akkulaufzeit punkten, die dank des ARM-Prozessors, der in den RT-Modellen zum Einsatz kommt, wohl um einiges besser sein wird als bei den x86-Kollegen. Wobei Intel mit den aktuellen und kommenden Prozessoren wie Clover Trail und Lexington deutlich an Boden gutmachen kann.





**Asus Vivo Tab RT**  
Der kleinere, günstigere Bruder des Vivo Tab mit 10-Zoll-Touchdisplay, ARM-Prozessor und 8-Megapixel-Kamera. Preis: ca. 600 Euro



**Acer Iconia W700**  
Dank Intel Core-CPU leistungsfähiger als das W510. Bietet 11-Zoll-Display, Full-HD und 5-Megapixel-Kamera. Preis: ab 600 Euro.



**Asus TaiChi**  
Touch-Ultrabook mit zwei Displays, Intel Core i5 und 11-Zoll-Display mit Full-HD. Preis: ab 1.500 Euro

**Asus Vivo Tab**  
11-Zoll-Tablet (HD-Auflösung) mit abnehmbarer Tastatur und Eingabestift. CPU: Intel Atom (Clover Trail). Preis: ca. 800 Euro

Wer sich um die Kompatibilität mit seinen vorhandenen Anwenderprogrammen sorgt, ist daher bei Windows RT völlig verkehrt: auf diesen Rechnern laufen ausschließlich Apps, die bereits auf den Geräten vorinstalliert sind und die man im Windows Store kaufen oder kostenlos auf den PC laden kann. Alles andere ist einfach nicht ARM-kompatibel – zumindest nicht ohne zusätzlichen Anpassungsaufwand seitens der Software-Entwickler.

## Tablets, Hybride, Ultrabooks & Touch-PCs

Neben der grundsätzlichen Entscheidung „Pro Intel“ oder „Pro ARM“ steht eine weitere Frage im Raum, die Sie vor der Anschaffung eines neuen Windows-8-Rechners beantworten müssen: Will ich ein reines Tabletgerät oder einen Hybridrechner (Tablet samt abnehmbarer oder verschiebbarer Tastatur), ein leichtes Ultrabook oder gar einen der schicken, neuen All-in-One-PCs, die immer öfter mit berührungsempfindlichen Bildschirmen ausgestattet sind.

Reine Windows-8-Tablets werden wohl eher eine Minderheit bleiben und zudem vorzugsweise mit einem ARM-Prozessor ausgestattet sein. Dafür sind diese Geräte von geringem Gewicht und fangen bereits bei 400 Euro an. Allerdings muss man eine dürftigere Ausstattung in Kauf nehmen und geht obendrein in Sachen Kompatibilität zahlreiche Kompromisse ein, zumindest bei der Software.



**Dell XPS 10**  
10-Zoll-Windows-RT-Tablet mit ARM-Prozessor. Touchdisplay lässt sich auf Tastatur aufsetzen. Preis: k. A





**Dell XPS 12**  
High-End-Convertible-  
Tablet mit dreh- sowie  
schwenkbarem  
Touchdisplay (12-Zoll)  
und Intel-Core-CPU.  
Preis: ab 1.200 Euro



Eine durchaus sinnvolle Kombination stellen die sogenannten Hybridgeräte dar, die mit einem Touchdisplay und einer vollfunktionstüchtigen Tastatur ausgestattet sind. Dabei unterscheidet man zwischen Convertibles wie dem Dell XPS 12, bei dem sich das Display vollständig auf die Tastatur klappen lässt und den Docking-Modellen, die eine Tastatur mit einem zweiten Akku und diversen Schnittstellen bieten. Bei diesen Windows-8-PCs sitzt der Touchbildschirm per Aufsteckmechanismus senkrecht auf der Tastatur, damit kann der Rechner wie ein richtiges Note- oder Ultrabook verwendet werden. Vertreter dieser Hybridgattung sind die Vivo-Tab-Modelle von Asus und der HP Envy x2.

Wer auf die Touchfunktionalität verzichten kann oder will, aber trotzdem künftig unterwegs mit Windows 8 arbeiten möchte, sollte sich nach den aktuellen Ultrabookmodellen umsehen, die es in zahlreichen Varianten zu kaufen gibt. Diese äußerst schmalen, leichtgewichtigen und schicken Notebooks bieten sämtliche Konfigurationen, die der Komponentenmarkt derzeit hergibt. Und es sind natürlich auch Ultrabooks mit Touchdisplays erhältlich.

Sollten Sie einen Tischrechner bevorzugen, halten Sie nach den neuen All-in-One-PCs Ausschau, die beides bieten: Touchfähigkeit und Windows 8. Ein geschmeidiges Duo.

## Unterschiede in der Ausstattung

Sieht man sich die verfügbaren und angekündigten Win-8-Modelle an, fällt vor allem eines auf: die allermeisten sehen auf den ersten Blick wie ein Net- oder Ultrabook aus, also inklusive einer Tastatur, die gleichzeitig als Docking-Station fungiert und über weitere Anschlüsse wie USB, HDMI, Strom, etc. verfügt. Außerdem taugen diese Dockingtastaturen in einigen Fällen auch als Ladestation.

Darüber hinaus macht sich ein weiterer Unterschied im Inneren bemerkbar, der weitreichende Folgen auf den Einsatzbereich des Windows-8-PCs hat: die Wahl des verbauten Prozessors. So kommen derzeit drei unterschiedliche CPU-Klassen zum Einsatz: ARM-Prozessoren in sämtlichen Windows-RT-Modellen sowie Intel-Atom-Prozessoren und Intel-Core-CPU. Bei den RT-Tablets sind die Unterschiede in Sachen Rechenleistung nicht sonderlich groß, da sich die verbauten ARM-Prozessoren doch sehr ähneln. Außerdem wurde Windows RT für ARM-Prozessoren optimiert, womit es bei diesen Modellen in Sachen Rechenleistung keine Probleme geben dürfte. Es wurde sogar schon Unreal 3 auf einem Asus-RT-Tablet gesichtet.

## Windows-8-CPU: Intel Atom oder Core

Ganz anders sieht es da mit den x86-basierten Windows-8-Rechnern aus, in denen – je nach Preissegment – entweder ein Intel-Atom-Prozessor oder eine Intel-Core-CPU werkelt. Dabei steckt der Atom-

**Fujitsu Stylistic Q702**  
Business-PC mit abnehmbarer  
Tastatur, 11,6-Zoll-Touchdisplay,  
Fingerprintsensor und Eingabestift.  
Preis: ab 1.100 Euro



**HP Envy x2**  
Tablet-PC mit abnehmbarer Tastatur, 11-Zoll-Bildschirm,  
Intel-Atom-Prozessor und zwei Kameras. Preis: ab 900 Euro



**Lenovo ThinkPad Tablet 2**  
Tablet-PC mit abnehmbarer Tastatur,  
10-Zoll-Display, Intel-Atom-CPU; 600  
Gramm schwer. Preis: ab 800 Euro

**Microsoft Surface**  
Als Windows-8- und RT-Variante  
mit 10-Zoll-Display erhältlich.  
Inklusive Standfuß und Tastatur.  
Preise: ab 480 Euro (Surface  
RT), Surface Pro erst zu einem  
späteren Zeitpunkt verfügbar





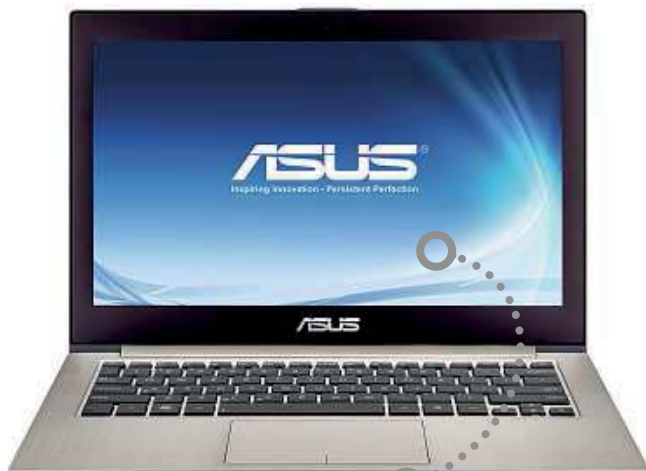
**Samsung ATIV Smart PC**  
11-Zoll-Tablet-PC mit Intel-Atom-PC und abnehmbarer Tastatur. Eingabestift inklusive.  
Preis: ab 700 Euro



**Sony Vaio Duo 11**  
High-End-Convertible mit Schiebetastatur und 11-Zoll-Display. Mit Intel-CPU und üppiger Ausstattung. Preis: ab 1.200 Euro



**Acer Aspire S7**  
Schlankes Win-8-Ultrabook (1,3 kg leicht, 12 mm dick). Mit 13-Zoll-Touchdisplay und Intel-Core-CPU.  
Preis: ab 1.600 Euro



**Asus Zenbook Prime**  
Hochwertiges, schönes und ausdauerndes 13-Zoll-Ultrabook mit hervorragendem Display und starker Leistung. Preis: ab 1.400 Euro



**HP Envy 20**  
Schicker All-in-One-PC mit 20-Zoll-Touchdisplay, großer Festplatte und eigener Funktechnik.  
Preis: ca. 800 Euro

Prozessor in eher günstigeren Windows-8-Rechnern, die nicht ganz so viel Rechenleistung erfordern, da auf ihnen hauptsächlich die Standard-Windows-Programme laufen sollen. Mit den Intel-CPU's Core i3, i5 und i7 sieht es schon ein wenig anders aus: diese High-End-Prozessoren werkeln vor allem in Windows-8-Rechnern, die ein Maximum an Leistung bringen sollen. Der Acer Iconia W700 ist solch ein Gerät, aber auch der Sony VAIO Duo 11 spielt in dieser Liga.

Darüber hinaus legt die Wahl des x86-Prozessors weitere Merkmale bezüglich der Ausstattung fest: Atom-Prozessoren unterstützen lediglich USB 2.0, die Core-Modelle hingegen beherrschen den deutlich schnelleren 3.0-Standard. Das Gleiche gilt für Bluetooth (3.0 versus 4.0) und den MiniDisplay-Port, den ebenfalls nur die Core-Prozessoren kennen.

## Bildschirmgrößen und Auflösung

Neben diesen Unterschieden gibt es aber auch zahlreiche Gemeinsamkeiten, die viele Windows-8-Rechner aufweisen. Dazu gehört ein Bildschirm, der in der Diagonalen 10 oder 11 Zoll misst. Es gibt aber Ausnahmen wie das Dell XPS 12, das mit einem 12 Zoll großen Bildschirm ausgestattet ist. Bei der möglichen Auflösung bieten die Displays mindestens HD-Qualität, das heißt, vor allem Videos können im 720p-Format mit 1.366 x 768 Bildpunkten dargestellt werden. Diese Auflösung ist auch die Mindestanforderung von Microsoft an Windows-8-PCs. Übrigens auch die [Windows]-Taste, die sich an der Vorderseite des Rechners befinden muss, mit dem Sie jederzeit zum Startbildschirm von Windows 8 gelangen. Neben der einfachen HD-Auflösung gibt es auch zahlreiche Modelle mit Full-HD-Displays, die allesamt mit 1.920 x 1.080 Bildpunkten auflösen – das sorgt für ein fast echtes Kino-Feeling.

## Webcams, SD-Schacht und HDMI

Weitere gemeinsame Ausstattungsmerkmale von Windows-8-Tablets sind ein oder zwei Kameras an Vorder- und Rückseite mit ganz unterschiedlicher Auflösungsqualität. Hierbei sind fünf Megapixel fast schon Standard, es gibt aber auch Geräte wie das Asus Vivo Tab RT, das eine 8-Megapixel-Kamera an der Rückseite verbaut hat. Damit sind gute bis sehr gute Bilder und Videos möglich. Darüber hinaus bieten viele Modelle einen Lock-Schalter, mit dem die Orientierung des Tablet-PCs arretiert werden kann, eine Audiobuchse für Kopfhörer und Lautsprecher, einen microSD-Schacht für SD-Karten im Mini-Format, einen HDMI-Port für die Verbindung des Tablets mit einem LCD-Fernseher und einiges mehr. Zu diesem „Mehr“ gehört in einigen Fällen ein Eingabestift, der sich zu kreativen Zwecken wie dem Malen und Zeichnen am Tablet einsetzen lässt. Aber auch die handschriftliche Eingabe erfolgt mit solch einem Stylus Pen.



# Installieren und KONFIGURIEREN

Sie möchten Windows 8 auf Ihrem Rechner komplett neu einrichten oder Ihre bisher genutzte Version des Betriebssystems upgraden? In dieser Rubrik lesen Sie, wie Sie Windows in wenigen Schritten installieren und an Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen



»»» 30

**NEUINSTALLATION AUF DEM EIGENEN RECHNER**  
In wenigen Schritten richten Sie Windows 8 ein





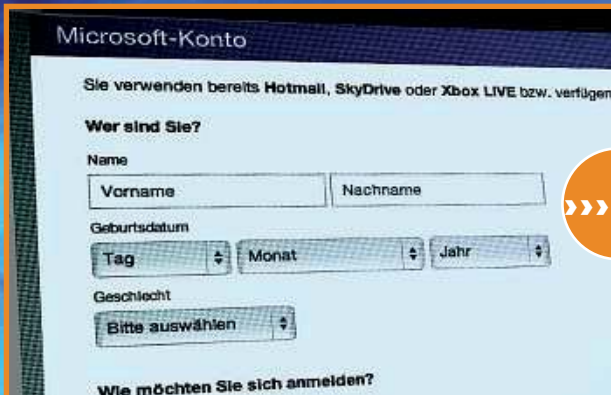
>>> 34

**SO GELINGT DER UMSTIEG**  
Upgrade von Windows 7, Vista oder XP



>>> 36

**WINDOWS OPTIMAL EINRICHTEN**  
Beim Erststart: WLAN, Mailzugriff etc. anpassen



>>> 40

**EIN MICROSOFT-KONTO ANLEGEN**  
Viele Dienste mit nur einem Log-in verwenden



>>> 42

**WINDOWS 8 PERSONALISIEREN**  
Startbildschirm & Co. ganz nach Wunsch



>>> 46

**WINDOWS-SYSTEM-APPS EINRICHTEN**  
Multimedia, Mail, Kontakte und mehr



# So **INSTALLIEREN** Sie Windows 8 auf Ihrem PC

Falls Sie im Besitz der ISO-Datei von Windows 8 sind, können Sie damit das neue Betriebssystem von Microsoft installieren und ausgiebig testen. Entscheidend dabei ist ein passender USB-Stick **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**F**ür die Installation von Windows 8 benötigen Sie vier Dinge: einen Windows-kompatiblen Rechner, einen USB-Stick mit mindestens 4 Gigabyte Speicherkapazität, eine passende ISO-Datei, und ein Tool, mit dem sich ein bootfähiger USB-Stick erstellen lässt, auf dem sich alle Installationsdateien befinden. Solch ein Programm ist zum Beispiel das „Windows 7 USB/DVD-Download Tool“. Das gibt es kostenlos von Microsoft.

## Vier Dinge braucht Windows 8

Neben diesem Tool brauchen Sie die ISO-Datei von Windows 8. Diese befindet sich entweder bereits auf Ihrem Rechner oder ist in der Datei „install.wim“ im Verzeichnis „sources“ auf der Installations-DVD von Windows 8 zu finden, die Sie käuflich erworben haben.

Neben der Einrichtung per USB-Stick können Sie Ihre Windows-8-Installation auch von einer DVD ausführen. Allerdings ist das vor allem bei Netbooks und anderen laufwerkslosen PCs nur unter Zuhilfenahme eines externen DVD-Laufwerks möglich. Daher empfehlen wir die Installation von Windows 8 via USB-Stick. Sobald Sie diesen erstellt haben, können Sie Windows 8 auf Ihrem Rechner installieren und dieses Schritt für Schritt einrichten. Wie das funktioniert, erfahren Sie auf den Seiten **32** und **33** dieses Beitrags. Dort lernen Sie auch, dass Sie sich sofort mit Ihrem WLAN verbinden sollten und dass ein funktionierendes Microsoft-Konto eine gute Idee ist.

Auf den Seiten **34** und **35** erfahren Sie übrigens, wie sich Windows-XP-, Windows Vista- und Windows-7-Rechner auch ganz ohne DVD oder ISO-Datei mit Windows 8 bestücken lassen.



# WINDOWS 8 auf USB-Stick kopieren

Vor der eigentlichen Installation von Windows 8 auf Ihrem Rechner müssen Sie zunächst das Betriebssystem auf einen bootfähigen USB-Stick kopieren. Hierzu ist ein passendes Programm wie das „Windows 7 USB/DVD-Download Tool“ notwendig, das Sie direkt bei Microsoft kostenlos auf Ihren PC laden können.

**1 WINDOWS 7 USB/DVD DOWNLOAD TOOL INSTALLIEREN** Nachdem Sie das USB-Tool auf Ihren Rechner geladen haben, können Sie es einrichten. Möglicherweise müssen Sie noch das .NET Framework auf Ihrem PC installieren. Auch dieses Tool bekommen Sie bei Microsoft.

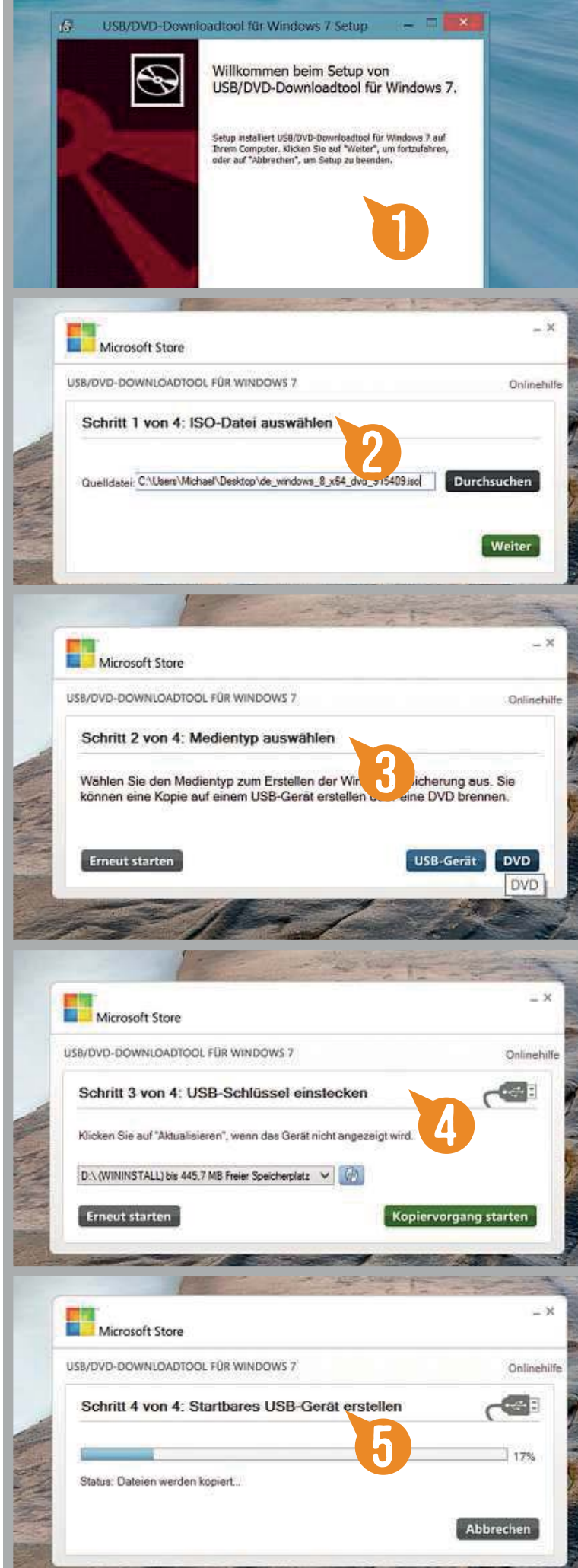
**2 ISO-DATEI AUSWÄHLEN** Klicken Sie auf die Schaltfläche „Durchsuchen“, um die Windows-8-ISO-Datei zu finden. Gehen Sie zu diesem Zweck in das Verzeichnis, in dem sich die 3,56 Gigabyte große Systemdatei befindet. Markieren Sie diese mit der Maus, klicken Sie auf „Öffnen“ und dann auf „Weiter“.

**3 MEDIENTYP AUSWÄHLEN** Legen Sie fest, auf welchem Medientyp Ihre Installationsdateien landen sollen. Das kann entweder eine (wieder-)beschreibbare DVD sein oder ein USB-Stick. Dieser Flashdatenspeicher sollte mindestens 4 Gigabyte bieten, besser sind jedoch 8 Gigabyte. Zudem sollte die Schreib-/Lesegeschwindigkeit nicht zu gering ausfallen, da sonst das Erstellen des Installationsmediums und das Aufspielen von Windows 8 sehr viel Zeit in Anspruch nimmt. Klicken Sie das Speichermedium Ihrer Wahl an.

**4 USB-STICK ANSTECKEN ODER DVD-ROHLING EINLEGEN** Sobald Sie das Speichermedium ausgewählt haben, überprüft das Microsoft-Tool, ob sich ein Stick am USB-Anschluss befindet oder ob Sie einen leeren DVD-Rohling in den Brenner gelegt haben. Solange Sie das nicht erledigen, kann der Kopiervorgang nicht gestartet werden. Stecken Sie also den USB-Stick am Rechner an oder legen Sie die DVD ein, und klicken Sie auf den Doppelpfeil rechts vom Hinweis. Sobald das System den Datenträger gefunden hat, klicken Sie auf die Schaltfläche „Kopiervorgang starten“. Falls sich auf dem USB-Stick Daten befinden, übernimmt das Tool die Aufgabe, diese zu löschen. Klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche, um diesen Vorgang zu starten. Der USB-Speicher wird hierzu mittels NTFS formatiert.

**5 STARTBARES USB-GERÄT ERSTELLEN** Nachdem der USB-Stick formatiert ist, wird die ISO-Datei extrahiert und daraus ein bootfähiger Datenträger erstellt. Hierzu werden automatisch alle erforderlichen Ordner generiert und die Windows-8-Systemdateien sowie sämtliche Programme auf den USB-Stick kopiert. Das dauert je nach Lese-/Schreibgeschwindigkeit des Flashmediums eine ganze Weile. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, starten Sie den Rechner neu und booten mithilfe des USB-Sticks. Auf der nächsten Seite zeigen wir Ihnen, wie das funktioniert.

**TIPP:** Manche EFI-Bootloader erkennen keine USB-Sticks, die mit NTFS formatiert wurden. Hier helfen Tools wie UNetbootin weiter.



# WINDOWS 8 installieren

Sobald Windows 8 auf dem USB-Stick eingerichtet ist, können Sie das neue Betriebssystem aus dem Hause Microsoft auf Ihrem Rechner installieren. Achten Sie dabei auf die richtige BIOS/EFI-Einstellungen. Falls Ihr Rechner bereits den BIOS-Nachfolger UEFI unterstützt, sollte diese Option auch eingestellt sein, da Windows 8 in der 64-Bit-Version EFI als Bootoption voraussetzt.

**1 VOM USB-STICK BOOTEN** Verbinden Sie den Installations-USB-Stick mit dem Rechner, auf dem Sie Windows 8 installieren wollen und schalten Sie diesen an. Halten Sie dabei die entsprechende Taste fest, die Ihren PC in den BIOS- oder EFI-Modus bringt, mit dessen Hilfe Sie das externe Installationsmedium für das Booten auswählen können. Meist sind das die Tasten [F2] oder [Entf], aber auch [F10] oder [F12] kommen bei einigen PC-Modellen infrage. Sobald Sie den Stick ausgewählt haben, starten Sie die Installation mit [ENTER].

**2 SPRACHOPTIONEN AUSWÄHLEN** Der erste Installationsbildschirm zeigt die möglichen Sprachoptionen hinsichtlich der Installation an, aber auch die Uhrzeitzone und das Währungsformat lassen sich hier anpassen. Darüber hinaus können Sie bereits hier das Tastaturlayout und die Eingabemethode festlegen. Im Prinzip müssen Sie an dieser Stelle allerdings nichts verändern, die Standardeinstellungen passen in der Regel. Klicken Sie also auf „Weiter“.

**3 INSTALLATION STARTEN** Klicken Sie mit der Maus auf „Jetzt installieren“ oder tippen Sie auf einem touchfähigen Bildschirm mit dem Finger darauf. Akzeptieren Sie daraufhin die Lizenzbedingungen und fahren Sie die Installation mit einem Mausklick/Touch auf die Schaltfläche „Weiter“ fort.

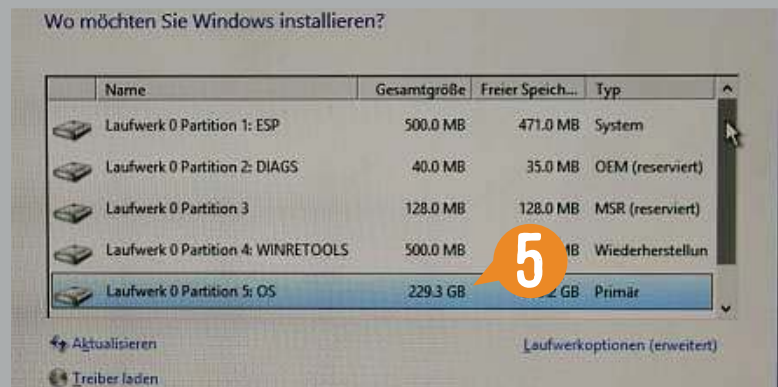
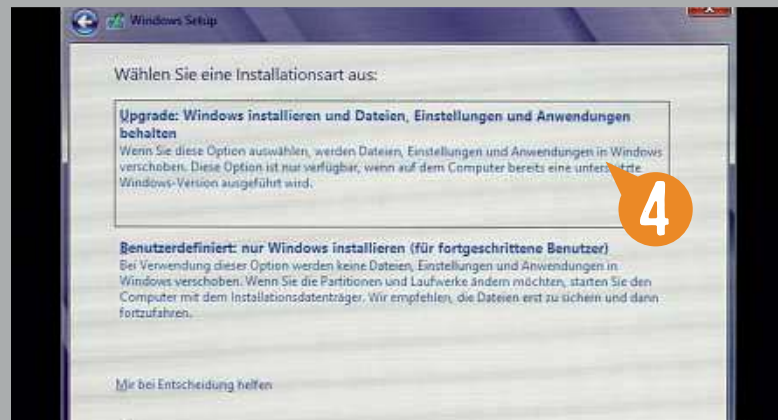
**4 INSTALLATIONSART AUSWÄHLEN** Davon ausgehend, dass Sie auf Ihrem Windows-8-Testrechner bereits eine ältere Version von Windows installiert haben (also Windows XP oder Windows 7), erlaubt die Installationsroutine zwei Optionen, wie Sie Windows 8 auf den PC installieren können. Das ist zum einen die Upgrade-Variante, mit der Sie bestehende Dateien, Einstellungen und Anwendungen behalten, also nicht überschreiben. Falls Sie aber eine ganz frische Windows-8-Installation ohne jegliche Altlasten wollen, sei die Option „Benutzerdefiniert“ empfohlen. Beachten Sie, dass hierbei alle Daten verlorengehen, die sich auf dem Rechner befinden. Klicken Sie auf die von Ihnen bevorzugte Option.

**5 RICHTIGE PARTITION AUSWÄHLEN** Wählen Sie für das geplante Einrichten von Windows 8 die passende Partition aus. Standardmäßig ist das der größte Bereich auf dem Speichermedium des Rechners. Zudem wird diese Partition mit dem Typ „Primär“ bezeichnet. Bedenken Sie dabei, dass sämtliche Daten, die sich auf dem gewählten Laufwerksbereich befinden, unwiderruflich gelöscht werden. Möglicherweise benötigen Sie weitere Treiber, was Sie mit einem Mausklick auf „Treiber laden“ erledigen können.

Boot mode is set to: UEFI; Secure boot: ON

UEFI BOOT:  
Windows Boot Manager (SAMSUNG SSD PM830 mSATA 256GB)  
EFI USB1 PATH1 (Intenso Rainbow Line)  
OTHER OPTIONS:  
Diagnostics  
Enter Setup

↑ and ↓ to change option, ENTER to select an option, ESC to exit





# Anpassen

Suchen Sie eine Farbe aus, und weisen Sie Ihrem PC einen beliebigen Namen zu. Weitere Anpassungen sind später möglich.



**6 FARBE ANPASSEN UND PC-NAME VERGEBEN** Sobald sämtliche Installationsdateien auf den Computer kopiert sind, wird der Rechner für das Einrichten vorbereitet und dasselbe durchgeführt. Wenn das geschehen ist, sehen Sie den ersten Windows-8-Bildschirm mit der Bezeichnung „Anpassen“. Dieser Screen erlaubt Ihnen das Einstellen Ihrer bevorzugten PC-Farbe. Dabei können Sie bestimmen, ob Sie einen dunklen oder hellen Hintergrund bevorzugen. Zu diesem Zweck ziehen Sie den schwarzen, vertikalen Doppelpfeil mit der Maus nach links oder rechts, bis Ihre Lieblingsfarbe erscheint. Anschließend vergeben Sie noch einen Namen für den Windows-8-Rechner und klicken auf „Weiter“.

**7 MIT DRAHTLOSEM NETZWERK VERBINDEN** Für das Einrichten Ihres Windows-8-Rechners empfiehlt sich das sofortige Herstellen einer drahtlosen Netzwerkverbindung mit einem vorhandenen Wi-Fi-Router. Zwar können Sie diese Einstellung auch erst später vornehmen, ratsam ist das allerdings nicht. Klicken Sie daher auf den Namen Ihres WLAN-Netzes (die sogenannte SSID) und bestätigen Sie dies mit einem Mausklick auf „Verbinden“. Daraufhin wird das Kennwort Ihres Drahtlosnetzwerks abgefragt, das Sie eintippen müssen und mit einem erneuten Mausklick auf „Weiter“ bestätigen.

**8 WEITERE EINSTELLUNGEN VORNEHMEN** Windows 8 bietet zahlreiche weitere Einstellungen, die Sie bereits während des Installationsprozesses vornehmen können. Hierzu zählt beispielsweise die Option, Updates automatisch einspielen zu lassen, aber auch die Do-Not-Track-Funktion des Internet Explorers kann auf diesem Weg ein- oder ausgeschaltet werden. Zudem können Sie darüber die Freigabe von Inhalten innerhalb Ihrer Netzwerkumgebung aktivieren. Falls Sie die voreingestellten Expressoptionen zunächst übernehmen wollen, klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche. Wollen Sie die Einstellungen individuell anpassen, können Sie das sofort tun oder erst zu einem späteren Zeitpunkt. Wie das funktioniert und was sich dahinter verbirgt, erfahren Sie ab Seite 36.

**9 MICROSOFT-KONTO EINTRAGEN** Der Bildschirm „Am PC anmelden“ bietet die Möglichkeit, Ihren Windows-8-Rechner mit Ihrem Microsoft-Konto zu verbinden, falls Sie ein solches besitzen. Dieses Konto empfiehlt sich auf jeden Fall, da die Bedienung und Benutzung von Windows 8 mithilfe eines Microsoft-Kontos deutlich einfacher und umfassender wird. So können Sie etwa Online-Dienste wie SkyDrive und Hotmail nur mit einem derartigen Konto nutzen. Wie Sie sich ein Konto bei Microsoft einrichten, sagen wir Ihnen auf Seite 40. Tragen Sie also die E-Mail-Adresse ein, die mit Ihrem Microsoft-Konto verbunden ist und klicken Sie auf „Weiter“. Geben Sie dann im nächsten Fenster das zugehörige Kennwort und außerdem noch die Sicherheitsinfos ein.

**10 INSTALLATION ABSCHLIESSEN** Während die Installation im Hintergrund abgeschlossen wird, erfahren Sie schon mal ein wenig über die Bedienung der neuen Oberfläche von Windows 8 und der Bildschirm wechselt mehrfach seine Farbe. Sobald diese Prozedur erledigt ist, erscheint der Windows-8-Startbildschirm, auf dem sämtliche Apps angeordnet sind. Falls Sie sich mit Ihrem bestehenden Microsoft-Konto angemeldet haben, sehen Sie unmittelbar erste Daten, die automatisch auf dem Startbildschirm von Windows 8 angezeigt werden. Mehr dazu erfahren Sie ab Seite 42.

## Funk

Geben Sie das Kennwort für das Netzwerk ein. Wenn Sie sich nicht genau daran erinnern können, können Sie später eine Verbindung mit einem Funknetzwerk herstellen.

Kennwort:  ☒ Zeichen ausblenden

## Einstellungen

### Express-Einstellungen

Sie können die folgenden Einstellungen an Ihrem PC wählen. Falls Sie sich für die Express-Einstellungen entscheiden, senden Sie Ihre persönlichen Informationen an Microsoft und wird Folgendes erledigt:

- Wichtige und empfohlene Updates automatisch installieren
- PC vor unsicheren Dateien und Websites schützen
- „Do Not Track“ (nicht nachverfolgen) in Internet Explorer aktivieren
- Informationen an Microsoft übermitteln, um zur Verbesserung von Microsoft-Software, -Diensten und -Positionsdiensten beizutragen
- Online nach Lösungen für Probleme suchen
- Angepasste App-Inhalte auf Basis von PC-Standort, Name und Profilbild zulassen
- Freigabe und Verbindung mit Geräten in diesem Netzwerk aktivieren

## Am PC anmelden

Verwenden Sie Ihre bevorzugte E-Mail-Adresse als Microsoft-Konto, um sich bei Windows anzumelden. Keine Sorge: Sie erhalten von uns keine Spams.

Wenn Sie sich mit einem Microsoft-Konto bei Windows anmelden, können Sie Folgendes tun:

- Apps aus dem Windows Store herunterladen
- Automatisch Onlineinhalte in Microsoft-Apps erhalten
- Damit Ihre PCs dasselbe Erscheinungsbild haben, synchronisieren Sie die Einstellungen online, beispielsweise Browserverlauf, Kontobild und Farbe.

Start





# Neues System mit GÜNSTIGEM UPGRADE

Microsoft bietet eine äußerst günstige Upgrade-Version für Besitzer von Windows XP, Vista oder 7. Doch Vorsicht: Nicht immer ist ein vollwertiges Upgrade tatsächlich möglich. Wir zeigen, worauf Sie achten sollten **VON THORSTEN FRANKE-HAVERKAMP**

**W**er Windows 8 installieren will, muss nicht zwangsläufig zuvor sämtliche Daten von seiner Festplatte löschen und das System auf dem blanken Datenträger einrichten. Es geht auch bequemer über ein Upgrade. Man muss sich dann nicht um den Umzug seiner Dokumente kümmern. Einzige Voraussetzung ist das Vorhandensein einer gültigen Lizenz – wahlweise von Windows XP, Vista oder 7. Dabei darf man Windows 8 sogar parallel zu seinem alten System auf dem Computer nutzen – allerdings nicht auf zwei verschiedenen Rechnern.

## Windows 8 für 30 Euro

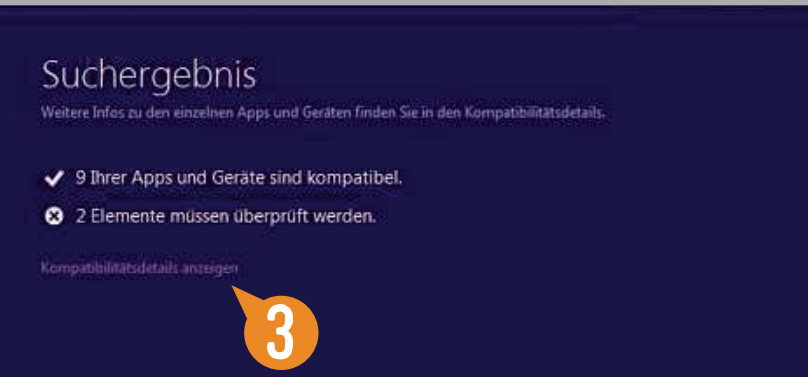
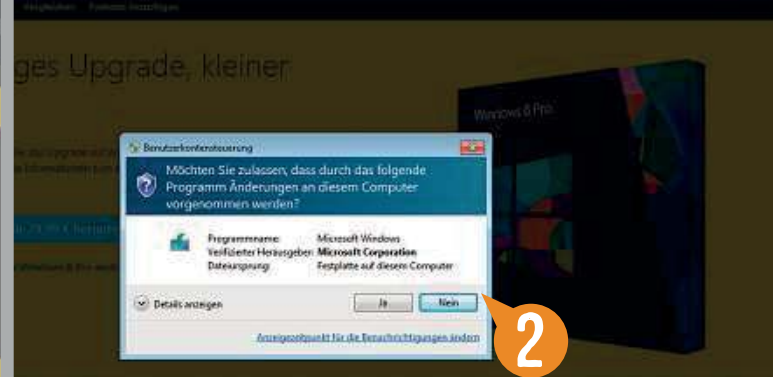
Das entscheidende Argument für ein Upgrade ist jedoch nicht die Einfachheit der Installation, sondern der Preis. Kunden, die einen Windows-Rechner nach dem 2. Juni 2012 erworben haben, zahlen nur 15 Euro. Das dürften jedoch die wenigsten sein. Daher bietet Microsoft auf seiner Webseite Windows 8 Pro als Download-Version für alle für 30 Euro an. Das Angebot ist allerdings bis zum 31. Januar 2013 begrenzt. Außerdem dürfen pro Kunde nicht mehr als fünf Lizenzen geordert werden. Wer möchte, kann sich die günstige Upgrade-Version auf Windows 8 Pro als DVD-Box zulegen. In diesem Fall werden jedoch 60 Euro für das neue System fällig.

Angesichts dieses günstigen Upgrades werden sicher einige Nutzer Ihre alten Windows-XP-Lizenzen reaktivieren. Selbst ein Nachkauf einer solchen Lizenz, etwa auf eBay, erscheint aufgrund der großen Kostenersparnis lohnenswert. Beachten Sie jedoch, dass hierbei das Service Pack 3 installiert werden muss. Übrigens: Upgrade-Kunden müssen tatsächlich Windows 7, Vista oder XP ausführen, um Windows per Upgrade zu installieren. Man kann Windows 8 also nicht einfach so nach Eingabe eines alten Lizenzkeys herunterladen.

Beim Upgrade unterstützt Microsoft seine Kunden mit dem „Windows 8 Upgrade-Assistenten“. Dieses kleine Tool wird als erstes heruntergeladen und überprüft, ob ein Upgrade überhaupt möglich ist. Dabei berücksichtigt der Assistent sowohl die vorhandene Hardware (PC und angeschlossene Geräte) als auch den Lizenzstatus sowie Treiber- und Software-Updates. Den Upgrade-Assistenten können Sie sich übrigens auch dann kostenlos herunterladen, wenn Sie nicht beabsichtigen, Windows 8 zu kaufen ([windows.microsoft.com/de-DE/windows-8/upgrade-to-windows-8](http://windows.microsoft.com/de-DE/windows-8/upgrade-to-windows-8)).

Upgrade ist jedoch nicht gleich Upgrade: Bei Windows Vista werden nur die eigenen Dateien sowie ein paar Systemeinstellungen übernommen; bei XP sind es sogar nur die eigenen Dateien. Nur bei Windows 7 ist eine vollwertige Upgrade-Installation möglich.





## SO GEHT'S

**1 EINFÜHRUNGSANGEBOT** Wollen Sie das neue Betriebssystem online kaufen, gehen Sie auf die Webseite von Microsoft ([microsoft.de](http://microsoft.de)), klicken auf „Windows“ und unter der Angebotswerbung auf „Mehr erfahren“. Klicken Sie auf „Windows 8 Pro für 29,99 € herunterladen“.

**2 AUSFÜHRUNG ERLAUBEN** Dann laden Sie den Upgrade-Assistenten für Windows herunter. Dessen Ausführung müssen Sie – mit Administratorrechten – zustimmen.

**3 KOMPATIBILITÄTS-CHECK** Der Assistent führt zunächst eine Überprüfung Ihrer Hard- und Software durch. Nach kurzer Zeit sehen Sie das Ergebnis. Insbesondere, wenn nicht alles miteinander verträglich ist, sollten Sie auf „Kompatibilitätsdetails anzeigen“ klicken. Details hierzu lesen Sie auf Seite 12.



**4 DATENÜBERNAHME** Der große Vorteil gegenüber einer Neuinstallation ist, dass Sie – je nach vorhandenem Betriebssystem – Ihre installierte Software, Ihre Einstellungen und natürlich Ihre persönlichen Dateien weiterverwenden können.  
**Achtung:** Nur beim Upgrade von Win7 verfügen Sie über alle Optionen!

**5 BESTELLEN** Der Assistent zeigt Ihnen im Anschluss eine Bestelloption an, klicken Sie dort auf „Bestellen“. Hier haben Sie die Möglichkeit, neben der reinen Download-Version (29,99 Euro) auch noch eine Windows-DVD für 14,99 Euro anzufordern. Geben Sie Ihre persönlichen Informationen sowie die Zahlungsmethode an (Kreditkarte oder PayPal).

**6 INSTALLATION** Ist die Zahlung erfolgreich über die Bühne gegangen, beginnt der Download (2 GByte) sowie die Installation.

**7 EINRICHTUNG** Abschließend erfolgt der assistentengeführte Einrichtungsprozess (siehe S. 36), bei dem Sie beispielsweise auch das Aussehen von Windows 8 festlegen können.

## Produktivität



## Kommunikation



# Betriebssystem optimal EINRICHTEN

Sobald Sie Ihren Windows-8-PC zum ersten Mal einschalten, sind diverse Schritte auszuführen – etwa das Verbinden mit einem Netzwerk. Darüber hinaus können Sie den Rechner individuell an Ihre Bedürfnisse anpassen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**F**alls Sie Ihren Windows-8-Computer neu gekauft haben, ist auf dem Gerät das Betriebssystem bereits installiert und muss nach dem ersten Einschalten lediglich Ihren Bedürfnissen und Ihrer Computerumgebung angepasst werden. Dazu gehört das Aussehen der Startseite von Windows 8, die drahtlose Netzwerkverbindung und ein, zwei Dinge mehr.

### Windows-8-PC einrichten und pimpen

Im ersten Schritt, also nach dem ersten Einschalten des neuen Rechners, nehmen Sie bereits Einstellungen vor, die beispielsweise das Aussehen der Benutzeroberfläche bestimmen, aber auch den Zugang in Ihr drahtloses Netzwerk ermöglichen. Darüber hinaus legen

Sie fest, ob Sie via Microsoft-Konto vom Rechner aus direkten Zugriff auf Outlook- und Hotmail-Konten erlangen oder via SkyDrive an Ihre Onlinedaten herankommen.

Im zweiten Schritt stimmen Sie den Rechner auf Ihre Bedürfnisse ab, definieren also, wie sich die neuen Funktionen „Suchen“ und „Teilen“ verhalten sollen. Sie können neue Benutzer anlegen, eine zweite Bildschirmtastatur installieren und andere Dinge mehr. Dazu gehört vor allem die Freigabe Ihrer Daten innerhalb des bestehenden Netzwerks, aber auch der Beitritt eines weiteren Rechners in dieses Multimedienetz. Obendrein zeigen wir Ihnen die Verwaltung vorhandener Geräte. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um drahtlose oder drahtgebundene Komponenten handelt. Machen Sie also mehr aus Ihrer Windows-8-Maschine.



# WINDOWS 8 nach Start einstellen

Während des ersten Systemstarts fordert Sie Windows 8 dazu auf, diverse Einstellungen vorzunehmen. Dazu gehört das Verbinden mit einem bestehenden WLAN und Ihrem Microsoft-Konto.

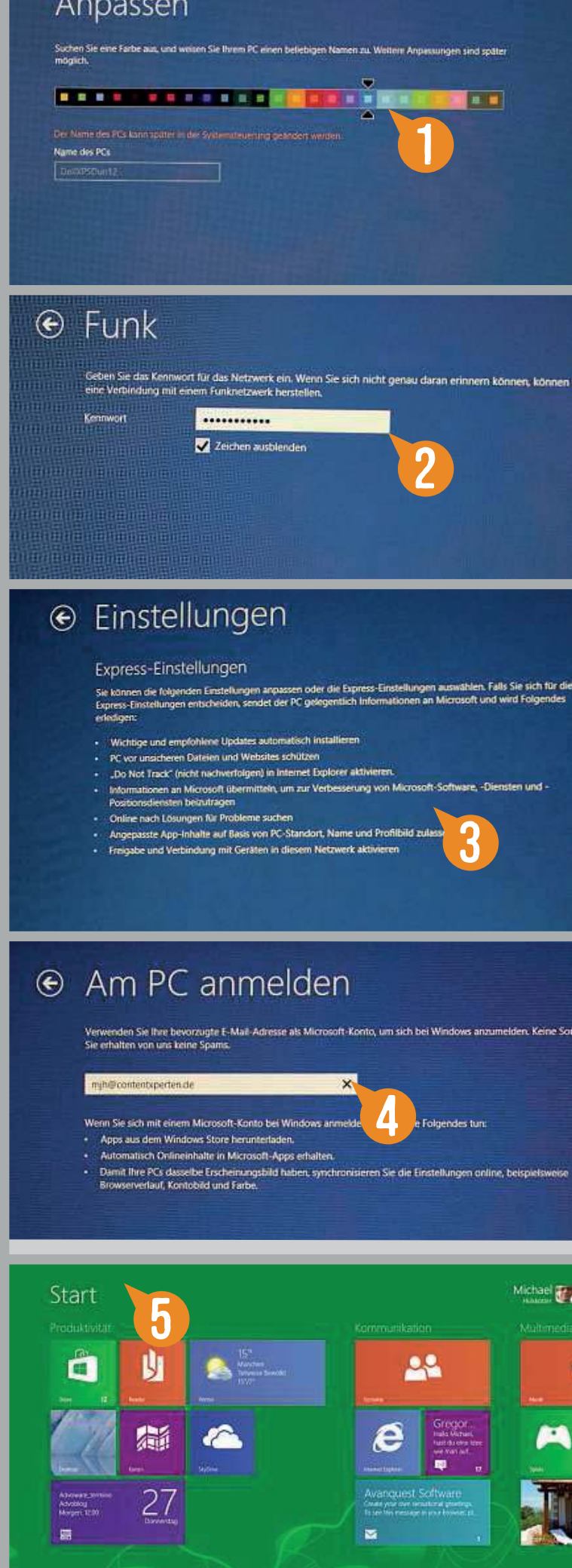
**1 HINTERGRUNDFARBE UND PC-NAMEN FESTLEGEN** Auf dem ersten Bildschirm nach dem Start des Windows-8-PCs können Sie die Hintergrundfarbe einstellen, die Ihnen am ehesten behagt. Anschließend sollten Sie einen Namen für Ihren Rechner vergeben, damit Sie diesen zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb Ihres heimischen Netzwerks besser identifizieren können. Achten Sie bei der Vergabe des PC-Namens darauf, dass Sie keine Leerzeichen und möglichst keine Sonderzeichen verwenden.

**2 WI-FI-NETZ AUSWÄHLEN** Sofern Sie ein drahtloses Netzwerk eingerichtet haben, sollten Sie dieses mit dem Windows-8-Rechner verbinden. Klicken Sie auf den Netzwerknamen Ihres Wireless LAN, falls es in der Netzwerkliste auftaucht. Vor der Option „Verbindung automatisch herstellen“ ist ein Häkchen gesetzt. Verändern Sie dies möglichst nicht. Andernfalls müssen Sie beim nächsten Rechnerstart das Wireless LAN erneut aus der Liste wählen.

**3 WEITERE EINSTELLUNGEN** Für das schnelle Einrichten Ihres Windows-8-Rechners hat Microsoft zahlreiche Optionen voreingestellt, die Sie mithilfe der Schaltfläche „Express-Einstellungen verwenden“ guten Gewissens übernehmen können. Darunter fallen Funktionen wie automatische Updates, die Aktivierung der Do-Not-Track-Funktion des Internet Explorers und die Datenfreigabe innerhalb eines bestehenden Netzwerks. Das Anpassen weiterer Einstellungen lernen Sie ab Seite 42.

**4 MICROSOFT-KONTO EINSTELLEN** Das Microsoft-Konto nannte sich einmal Windows Live ID und ermöglicht den Zugriff auf zahlreiche Microsoft-Dienste mit einem einzigen Account. Dazu gehört der Cloud-Service SkyDrive, aber auch der Zugriff auf die Maildienste Outlook und Hotmail sowie das Verbinden mit dem Xbox-Konto. Tragen Sie Ihre zugehörige Mailadresse sowie Ihr Kennwort in den nächsten zwei Fenstern ein, die während des ersten Starts von Windows 8 erscheinen. Und falls Sie noch kein Microsoft-Konto besitzen, macht das auch nichts. Ab Seite 40 können Sie lesen, wie Sie an solch ein Konto herankommen.

**5 DER ERSTE WINDOWS-8-START** Sobald Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, ist Windows 8 für den ersten Start bereit und Sie können sich auf die Reise durch das neue Microsoft-Universum begeben. Auffällig ist hierbei vor allem der neue Startbildschirm, der aus einer Vielzahl von bunten Kacheln besteht, hinter denen sich sämtliche neuen Apps befinden. Ab Seite 54 erfahren Sie alles Wissenswerte rund um die Windows-8-Anwendungen. Und auf den nächsten beiden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie Windows 8 noch mehr Ihren Bedürfnissen anpassen können.



# WINDOWS 8

## weiter anpassen

Sobald Sie Ihren Windows-8-PC nach dem ersten Start eingerichtet haben, können Sie weitere Einstellungen vornehmen. Dies geschieht über die Funktion „PC-Einstellungen ändern“, die Sie über die rechte Funktionsleiste via „Einstellungen“ erreichen. Hierunter fallen folgende wichtige Optionen:

**1 BENUTZER ANPASSEN** Ein Tipp vorab: Arbeiten Sie möglichst nicht mit einem lokalen Konto, da Ihnen ansonsten viele nützliche Microsoft-Dienste wie SkyDrive, Outlook und Xbox Live nicht zur Verfügung stehen. Darüber hinaus können Sie mithilfe der Option „Benutzer“ Kennwörter ändern, einen Bildcode erstellen und einen neuen Benutzer anlegen. Und falls Sie wissen wollen, wie Sie solch einen Bildcode anlegen und einrichten, empfehle ich Ihnen Punkt 9 der Tipps & Tricks auf Seite 124.

**2 SUCHFUNKTION ANPASSEN** Mit der Option „Suche“ können Sie die Suchfunktion von Windows 8 Ihren Bedürfnissen anpassen. So können Sie bestimmte Apps von der Suche ausschließen, häufig gesuchte Apps ganz oben in der Suchleiste auftauchen und Suchergebnisse speichern lassen. Und falls Sie den Suchverlauf löschen wollen, können Sie das hier auch erledigen.

**3 TEILEN-FUNKTION ANPASSEN** Die Funktion „Teilen“ von Windows 8 bietet die elegante Möglichkeit, Fotos, Internetlinks und andere Dinge via E-Mail und Social-Media-Dienste wie etwa Facebook und Twitter mit anderen auszutauschen. Mit der dazugehörigen Option legen Sie fest, ob die Applikationen, die Sie hierzu am häufigsten verwenden, ganz oben in Ihrer App-Liste stehen. Die Länge dieser Liste können Sie selbst bestimmen: bis zu 20 Elemente können angezeigt werden. Falls Sie diese Liste zwischendurch löschen wollen, ist das von hier aus auch schnell erledigt.

**4 BILDSCHIRMTASTATUR ANPASSEN** Innerhalb der Option „Allgemein“ verbirgt sich unter anderem die Möglichkeit, die Bildschirmtastatur anzupassen. Damit können Sie beispielsweise die virtuelle Tastatur so einstellen, dass Textvorschläge ein- oder ausgeblendet werden, genauso wie die Option, per Doppeltipp auf den Bildschirm einen Punkt einzufügen. Die nervigen Tastentöne lassen sich hier auch abstellen.

**5 TASTATURLAYOUT ANPASSEN** Ebenfalls innerhalb der Sektion Allgemein steht eine Option zur Verfügung, die sich „Sprache“ nennt. Dort befindet sich ein Hyperlink mit der Bezeichnung „Spracheinstellungen“, der per Mausklick oder Fingertipp eine Rubrik innerhalb der Systemeinstellungen von Windows 8 öffnet, die „Sprache“ heißt. Dort können Sie beispielsweise eine virtuelle Tastatur einrichten, falls Sie etwa oft englische Texte schreiben. Tippen Sie auf „Optionen“ und unter „Eingabemethode“ auf „Eingabemethode hinzufügen“. Mittels „Hinzufügen“ können Sie eine neue Tastatur installieren und diese sofort am Bildschirm nutzen.







**6 GERÄTE VERWALTEN** Innerhalb der Rubrik „Geräte“ sehen Sie sämtliche Geräte, die mit dem Windows-8-PC verbunden sind. Dazu gehören alle drahtlosen und drahtgebundenen Geräte, die Sie mit dem Rechner benutzen können. Und falls Sie ein bestimmtes Gerät aus der Liste entfernen wollen, tippen Sie darauf und löschen Sie es per Fingertipp oder Mausklick auf das Minuszeichen.

**Tipp:** Auf der Seite 144 lesen Sie, wie Sie ein Bluetooth-Lautsprecher-System mit Ihrem Windows-8-Rechner verbinden.



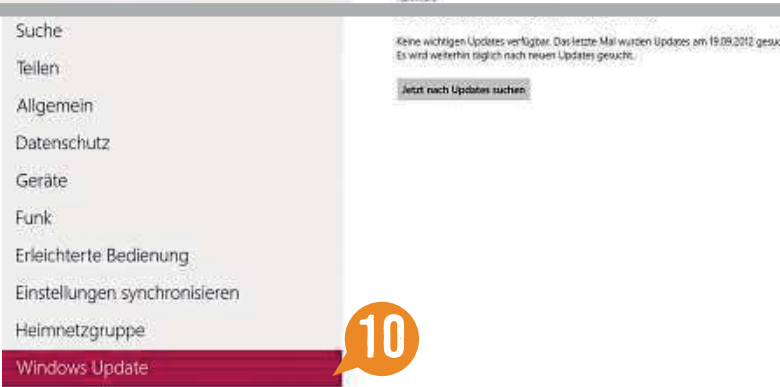
**7 FUNKVERBINDUNGEN EIN- UND AUSSCHALTEN** Die Rubrik „Funk“ ermöglicht das vollständige und selektive Ein- und Ausschalten Ihrer vorhandenen Drahtlosverbindungen Wi-Fi (Wireless LAN oder WLAN) und Bluetooth. Mit dem Einschalten des Flugzeugmodus sorgen Sie dafür, dass sämtliche Drahtlosmodule Ihres Windows-8-Rechners deaktiviert sind.



**8 EINSTELLUNGEN SYNCHRONISIEREN** Vor allem für Anwender mit mehreren Windows-8-Rechnern ist die Option „Einstellungen synchronisieren“ eine echte Erleichterung. Damit legen Sie all diejenigen Einstellungen fest, die auf sämtlichen Rechnern identisch sein sollen. Auf diesem Weg sehen alle Rechner, die sich mit demselben Microsoft-Konto anmelden, gleich aus. Bestimmen Sie also, ob die Farben, der Desktop, die Kennwörter und vieles mehr auf allen Windows-8-PCs identisch sein sollen. Außerdem können Sie einstellen, ob Sie diese Synchronisierung auch über getaktete, also funkbasierte 3G- oder 4G-Verbindungen (UMTS/LTE) zulassen wollen. Bedenken Sie aber dabei, dass Kennwörter möglichst nicht in diese Liste gehören, da Sie über Funknetze ausgelesen werden könnten.



**9 HEIMNETZGRUPPE EINRICHTEN UND INHALTE TEILEN** Innerhalb der Sektion „Heimnetzgruppe“ legen Sie fest, auf welche Inhalte andere Netzwerkteilnehmer zugreifen dürfen, ob Sie weiteren Geräten im Netzwerk Zugriff auf Ihre freigegebenen Daten gewähren wollen und mit welchem Kennwort andere Anwender auf Ihre Medienbibliotheken und -geräte zugreifen können. Hierbei bestimmen Sie exakt, welche Medien sie freigeben wollen – etwa Musikstücke, Videofilme, Bilder und Dokumente. Aber auch das Teilen von Druckern und Geräten erfolgt über diese Rubrik. Sobald ein zweiter Windows-8-PC innerhalb einer vorhandenen Heimnetzgruppe auftaucht, meldet dieses innerhalb der PC-Einstellungen, dass es eine Heimnetzgruppe erkannt hat und das Kennwort des Netzwerks benötigt, um der Gruppe beizutreten und so mit dem anderen Rechner Daten austauschen zu können.



**10 WINDOWS UPDATE AKTIVIEREN** Sollten Sie beim ersten Einrichten von Windows 8 (siehe Seite 30) das Aktivieren der Windows-Updates übersprungen haben, können Sie dies jetzt nachholen. Mit einem Mausklick oder Fingertipp auf „Empfohlene Einstellungen aktivieren“ legen Sie fest, dass Windows 8 künftig automatisch nach neuen Updates sucht. Sollten Verbesserungen am System vorliegen, werden diese am dafür vorgesehenen Wartungstag installiert. Falls Sie nachsehen wollen, ob eventuell ein Update vorliegt, das hier nicht angezeigt wird, können Sie dies mithilfe der Schaltfläche „Jetzt nach Updates suchen“ erledigen. Windows 8 zeigt nach einer kurzen Recherche an, ob es Verbesserungen in Form eines Updates für Ihren Rechner gibt. Dazu muss der Rechner selbstverständlich online sein. Bei der Suche gefundene Updates lassen sich sofort installieren.

Sie verwenden bereits **Hotmail**, **SkyDrive** oder **Xbox LIVE** bzw. verfügen über ein **Windows Phone**? Jetzt anmelden

Wer sind Sie?

Name

Vorname

Nachname

Geburtsdatum

Tag

Monat

Jahr

Geschlecht

Bitte auswählen

Wie möchten Sie sich anmelden?

Name des Microsoft-Kontos

@ hotmail.de

Sie können auch eine bereits vorhandene E-Mail-Adresse verwenden.

Kennwort erstellen

# Microsoft-Konto

# ANLEGEN

Das Microsoft-Konto – ehemals Windows-Live-ID – bekommt im Universum von Windows 8 eine wichtige Bedeutung, da sich sämtliche Dienste mit einem einzigen Log-in nutzen lassen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**M**öglicherweise nutzen Sie das Microsoft-Konto schon seit vielen Jahren, da Sie ein Hotmail-Konto besitzen oder ein begeisterter Xbox-Gamer sind. Dann sind die Informationen dieser Doppelseite für Sie nicht relevant. Falls Sie aber neu sind im Microsoft-Universum oder bisher der Ansicht waren, dass Sie solch eine Windows-Live-ID (so der bisherige Name) nicht benötigen, haben wir die wichtigsten Informationen rund um das Microsoft-Konto für Sie zusammengetragen.

## SkyDrive, Outlook, Facebook & mehr

Das Tolle an Windows 8 ist die hohe Integrationsdichte von Microsoft-Diensten, die allesamt von Anfang an zur Verfügung stehen. Dazu gehört beispielsweise der Online-Speicherdienst SkyDrive, mit dem Sie Ihre Daten in die Cloud auslagern können. 7 Gigabyte bekommen Sie von Microsoft hierfür geschenkt, und per SkyDrive-App können Sie direkt via Windows-8-Rechner auf all Ihre Onlinedaten zugreifen. Auf den Seiten **68** und **82** erfahren Sie mehr zu SkyDrive.

Mit dem schrittweisen Umstellen des Mail-Services Hotmail auf Outlook.com will Microsoft das Empfangen und Versenden von digitalen Nachrichten weiter verbessern. Mit dem Einrichten Ihres Microsoft-Kontos steht Ihnen automatisch eine eigene, kostenlose

Mailadresse samt Account zur Verfügung. Wie Sie diesen einrichten und nutzen, zeigen wir Ihnen auf Seite **48**.

Mit der Nachrichten-App von Windows 8 haben Sie Zugriff auf Ihre sämtlichen Kontakte und können zudem deren Nachrichten innerhalb der sozialen Netze wie Facebook und Twitter beobachten, kommentieren und teilen. Auch hierfür benötigen Sie ein Microsoft-Konto, da Sie nur auf diesem Weg die Nachrichten-App mit Ihren sozialen Diensten verbinden können. Ab Seite **74** lernen Sie, wie Sie diese Verbindung aufbauen.

Für alle Gamer ist das Microsoft-Konto ebenfalls eine prima Sache, da mit dem Xbox-Live-Zugang sämtliche Xbox-Dienste automatisch zur Verfügung stehen. Dazu gehört das Verabreden mit Freunden zu einem gemeinsamen Spiel, aber auch das Abrufen von Spielständen und anderen Einstellungen sind via Xbox Live respektive Microsoft-Konto möglich. Und das nicht nur am Windows-8-Rechner, sondern auch am Windows-Phone-Handy.

Und wer mit seinem Windows-8-PC produktiv arbeiten will, der findet das Microsoft-Konto auch sehr praktisch, da man auf diesem Weg Zugriff auf die Office Web Apps hat, mit denen Word und Konsorten auf jedem Windows-8-Rechner ausgeführt werden können, und das ohne Microsoft Office. Mehr Infos dazu gibt es ab Seite **86**.

Foto: Martin Miller



Sie verwenden bereits **Hotmail**, **SkyDrive** oder **Xbox LIVE** bzw. verfügen über ein **Windows P**

### Wer sind Sie?

Name

Michael

Hülskötter

Geburtsdatum

30

Juli

1962

Geschlecht

Männlich

Land/Region

Deutschland

Postleitzahl

B1377

Helfen Sie uns, sicherzustellen, dass Sie kein Robot sind.

Geben Sie die Zeichen ein, die Sie sehen.

Neu | Audio

CPFDMCWMX4

CPFDMCWMX4

☐ Ich möchte E-Mails mit Werbeangeboten von Microsoft erhalten. (Sie können sich jederzeit wieder abmelden.)

## Wie möchten Sie sich anmelden?

Name des Microsoft-Kontos

3

@

hotmail.

Sie können auch eine bereits vorhandene E-Mail-Adresse



## Wie möchten Sie sich anmelden?

Name des Microsoft-Kontos

mhuelskoetter

@

hotmail.de

Sie können auch eine bereits vorhandene E-Mail-Adresse verwenden.

Kennwort erstellen

.....

Mindestens 8 Zeichen, Groß-/Kleinschreibung wird beachtet

Kennwort erneut eingeben

## Wie können wir Ihnen beim Zurücksetzen des Kennworts helfen, falls Sie Ihr Kennwort verlieren?

Telefonnummer

Deutschland (+49)

17012345678

Alternative E-Mail-Adresse

mhuelskoetter@googlemail.com

Alternative E-Mail-Adresse

mhuelskoetter@googlemail.com

Sicherheitsfrage

Tätigkeit des Großvaters

Antwort

Konditor

Mindestens 5 Zeichen, Groß-/ Kleinschreibung wird nicht beachtet

# SO GEHT'S

**1 AUF WEBSEITE REGISTRIEREN** Gehen Sie auf die Webseite **signup.live.com**, um sich für ein Microsoft-Konto zu registrieren.

**2 NAME UND GEBURTSDATUM EINTRAGEN** Tragen Sie Ihren vollständigen Namen, Ihr Geburtsdatum und Ihr Geschlecht ein.

**3 NEUE ODER VORHANDENE MAILADRESSE** Entscheiden Sie sich für Ihre bereits bestehende E-Mail-Adresse oder legen Sie eine neue Outlook-Adresse an.

**4 NEUE MAILADRESSE BESORGEN** Geben Sie in das Feld vor dem Text **hotmail.com** Ihren bevorzugten, neuen E-Mail-Adressnamen ein. Für das neue Konto ist ein Kennwort erforderlich, dass Sie zweimal eingeben müssen.

**5 TELEFONNUMMER EINGEBEN** Sollten Sie Ihr Kennwort vergessen haben, schickt Microsoft ein neues an die hinterlegte Nummer.

**6 ALTERNATIVE MAILADRESSE ODER SICHERHEITSFRAGE** Statt einer Telefonnummer können Sie auch eine alternative E-Mail-Adresse oder eine der verfügbaren Sicherheitsfragen eintragen.

**7 WEITERE INFOS EINTRAGEN** Geben Sie Ihr Land, die Postleitzahl und den automatisch erstellten Captcha-Code ein und klicken oder tippen Sie auf „Ich stimme zu“.

**8 MICROSOFT-KONTO NUTZEN** Sobald die Registrierung abgeschlossen ist, können Sie das Microsoft-Konto nutzen. Führen Sie beispielsweise wie vorgeschlagen weitere Schritte aus, um bestehende Kontakte zu importieren oder weitere Mailkonten in die Microsoft-Konto-Umgebung zu integrieren. Die Microsoft-Konto-Kennung kommt aber auch beim ersten Einrichten Ihres Windows-8-Rechners zum Einsatz. Wie das funktioniert, zeigen wir Ihnen ab Seite 36.



# Windows 8 richtig PERSONALISIEREN

Ihr Rechner ist nach dem Start fertig eingerichtet – dann passen Sie jetzt den PC an Ihre persönlichen Bedürfnisse an: Dazu gehört das Aussehen des Startbildschirms samt Benachrichtigungen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**W**ährend der Installation von Windows 8 auf einem vorhandenen Rechner (siehe ab Seite 30) oder dem ersten Start eines neuen Windows-8-PCs (siehe ab Seite 36) können Sie damit anfangen, die Anmutung und das Verhalten des Rechners Ihren persönlichen Bedürfnissen anzupassen. Dazu gehört das Aussehen der Benutzeroberfläche genauso wie die zahlreichen Benachrichtigungen, die die einzelnen Apps automatisch anzeigen. Daneben ist es möglich mit ein wenig Aufwand den Startbildschirm neu einzurichten – wenn Sie das wollen.

## Erweiterte PC-Einstellungen

Der Schlüssel für ein personalisiertes Windows 8 nennt sich „PC-Einstellungen“. Innerhalb dieser Systemumgebung können Sie das

neue Betriebssystem von Microsoft ganz nach Belieben anpassen und einrichten. Das betrifft vor allem die Farben und das Aussehen des Startbildschirms, aber auch das Verhalten der einzelnen Kacheln, also der kleinen und großen rechteckigen App-Symbole, die zahlreiche Informationen zum aktuellen Status der Anwendung anzeigen. Selbstverständlich können Sie diese Kacheln ganz nach Ihrem Gusto neu mischen, anordnen oder vom Startbildschirm entfernen und die Apps sogar komplett deinstallieren.

Falls Ihnen das Thema Datenschutz und die Einhaltung Ihrer Privatsphäre besonders wichtig sind, sollten Sie unsere Tipps und Schritt-für-Schritt-Anweisungen zum Thema „Windows 8 personalisieren“ gewissenhaft lesen und befolgen – für einen perfekt nach Ihren Wünschen eingerichteten Windows-8-PC.



# PC-EINSTELLUNGEN verfeinern

Für das optimale Aussehen und Verhalten Ihres Windows-8-Rechners stehen in den PC-Einstellungen unter der Rubrik „Anpassen“ zahlreiche Optionen zur Verfügung. Dazu gehört das Abändern des Sperrbildschirms und das Anlegen eines Profilbildes. Öffnen Sie dafür auf Ihrem Startbildschirm die rechte Menüleiste, indem Sie den Cursor rechts unten auf der Leiste über das Minus schwenken. Klicken/Tippen Sie auf das Zahnradsymbol und wählen Sie dann ganz unten „PC-Einstellungen ändern“.

**1 SPERRBILDSCHIRMBILD ANPASSEN** Das Bild des Sperrbildschirms wird immer dann angezeigt, wenn Sie den Windows-8-PC aus dem Ruhezustand aufwecken oder neu starten. Das kann eines der von Microsoft gespeicherten Bilder sein oder eines Ihrer eigenen Aufnahmen. Per Fingertipp oder Mausklick auf „Durchsuchen“ fahnden Sie nach dem Bild Ihrer Wahl. Dabei können Sie nicht nur Bilder vom Rechner auswählen, sondern auch Fotos mithilfe der eingebauten Kamera oder via SkyDrive als Sperrbildschirmbild festlegen.

**2 SPERRBILDSCHIRM-APPS FESTLEGEN** Innerhalb der Option „Sperrbildschirm“ können Sie auch festlegen, welche Apps trotz gesperrten Bildschirms ihren Status und Benachrichtigungen anzeigen dürfen. Apps, die hierfür infrage kommen, sind zum Beispiel Kalender, Mail, Nachrichten, Wetter aber auch zahlreiche Apps aus dem Store. Wenn Sie eine App aus dieser Liste entfernen wollen, tippen oder klicken Sie auf das entsprechende Symbol und aktivieren Sie „Hier keine kurzen Statusinformationen anzeigen“. Zudem können Sie so festlegen, welche Apps ausführlich ihren Status kundtun dürfen.

**3 AUSSEHEN DER STARTSEITE VERÄNDERN** Unter „Startseite“ legen Sie deren Anmutung fest. Dazu gehören 20 verschiedene Designs, aus denen Sie wählen können. Außerdem bestimmen Sie hier die Farbe, in der der Hintergrund des Startbildschirms dargestellt wird. Legen Sie eine Farbe mit dem Schieberegler fest. Tippen oder klicken Sie auf Ihre Lieblingsfarbe. Das neue Design wird sofort umgestellt, ein zusätzliches Abspeichern ist nicht notwendig.

**4 PROFILBILD ANPASSEN** Mit der Option „Profilbild“ können Sie Ihr Profilbild beliebig verändern. Hier stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung: Entweder suchen Sie eines Ihrer Bilder auf dem Speichermedium des PCs (oder einem anderen Speicherort wie einem Netzwerklaufwerk) oder Sie tippen/klicken auf „Kamera“ und nehmen ein neues Foto mit der eingebauten PC-Kamera auf.

**5 PROFILBILD MIT KAMERA AUFNEHMEN** Um ein Bild aufzunehmen, brauchen Sie eine installierte Webcam. Dann müssen Sie nur noch die Kamera-App öffnen und den Bildschirm des PCs antippen oder -klicken. Damit haben Sie sich bereits selbst fotografiert. Gehen Sie über den Pfeil links auf das Bild, aktivieren Sie mit einem Klick „Zuschneiden“ und passen Sie mithilfe der weißen Punkte den Ausschnitt an. Ein Fingertipp/Mausklick auf „OK“ speichert das Bild und legt es gleichzeitig als neues Profilbild fest.



# PC-VERHALTEN optimieren

Neben dem Anpassen des Windows-8-Rechners und Ihres persönlichen Profilbildes können Sie in den PC-Einstellungen noch weitere Veränderungen vornehmen, die sich auf das gesamte System auswirken. Dazu zählt zum Beispiel das (De)Aktivieren der Benachrichtigungen einzelner oder aller Apps sowie eine Verbesserung der Privatsphäre-Einstellungen.

**1 BENACHRICHTIGUNGEN EIN- UND AUSSCHALTEN** Mit der Option „Benachrichtigungen“ legen Sie fest, ob und welche Apps Statusmeldungen auf dem Start- und/oder Sperrbildschirm anzeigen dürfen. Schieben Sie ganz einfach den Regler auf „Aus“, um die Benachrichtigungen komplett zu deaktivieren. Darüber hinaus können Sie hier festlegen, ob Benachrichtigungstöne wiedergegeben werden sollen oder nicht. Außerdem können Sie für jede einzelne App, die diese Funktionen unterstützt, die Benachrichtigungen per Schieberegler ein- oder ausschalten.

**2 PRIVATSPHÄRE ANPASSEN** Innerhalb der Sektion „Datenschutz“ bestimmen Sie, inwieweit Windows 8 auf Ihre Daten zugreifen darf. Dazu gehört der aktuelle Standort, das Verwenden Ihres Namens und Profilbildes durch Apps und das Versenden von URLs an Microsoft, die auf installierte Apps zugreifen. Gerade am Anfang Ihrer Windows-8-PC-Zeit kommt es immer wieder vor, dass eine App, die Sie zum ersten Mal starten, um Erlaubnis fragt, ob sie Ihren Standort nutzen darf. Bestätigen Sie dies, andernfalls können Sie die Anwendung nicht optimal nutzen.

**3 ERLEICHTERTE BEDIENUNG** Unter „Erleichterte Bedienung“ finden Sie zahlreiche Funktionen, die den Umgang mit dem Windows-8-PC vereinfachen. Dazu zählt beispielsweise „Hoher Kontrast“. Mit dieser Einstellung invertieren Sie den Bildschirm, das heißt, Sie schalten auf schwarzen Hintergrund mit weißer Schrift um. Das empfiehlt sich einerseits für das Arbeiten in dunklen Räumen und andererseits für den schonungsvollen Umgang mit dem eingebauten Akku. Daneben können Sie mit der Option „Alle Elemente vergrößern“ die Bildschirmauflösung kurzfristig um einen temporären Zoomfaktor verändern. Damit verkleinern Sie zwar die Bildausschnitte, können jedoch die Bildschirminhalte besser erkennen und damit den Windows-8-PC komfortabler bedienen.

**Achtung:** nicht jeder Bildschirm unterstützt diese Option.

Mit der Tastenkombination [WINDOWS]+[LAUTER] können Sie festlegen, ob Sie die Funktionen der Bildschirmlupe, die Sprachausgabe oder die Bildschirmtastatur aktivieren wollen. Eine weitere Option für die erleichterte Bedienung Ihres Windows-8-Rechners nennt sich „Benachrichtigungen anzeigen für“. Damit legen Sie fest, wie lange eine Benachrichtigung auf dem Bildschirm angezeigt werden soll. Es stehen fünf, sieben, 15 und 30 Sekunden sowie eine und fünf Minuten zur Auswahl. Und mit der Option „Cursorbreite“ können Sie die Cursorgröße bestimmen, was beispielsweise beim Internet Explorer von Interesse sein kann.

## PC-Einstellungen

Benutzer

Benachrichtigungen

Suche

Teilen

Allgemein

Datenschutz

Geräte

Funk

Erleichterte Bedienung

Einstellungen synchronisieren

Heimnetzgruppe

## Benachrichtigung

App-Benachrichtigungen anzeigen

Ein

App-Benachrichtigungen auf

Ein

Benachrichtigungstöne wiedergeben

Aus

## Benachrichtigung

8FilesInABox

Audio Recorder

Demotivate Me

FlipToast

gläökl

Internet Explorer

Kalender

## PC-Einstellungen

Benutzer

Benachrichtigungen

Suche

Teilen

Allgemein

Datenschutz

Geräte

## Datenschutz

Ich bin einverstanden, dass Apps auf mein

Ein

Ich bin einverstanden, dass Apps meinen

Ein

Ich möchte zur Verbesserung des Windows

Webinhalten sende, auf die meine Apps zu

Aus

Datenschutzbestimmungen

## PC-Einstellungen

Suche

Teilen

Allgemein

Datenschutz

Geräte

Funk

Erleichterte Bedienung

Einstellungen synchronisieren

Heimnetzgruppe

Windows Update

## Erleichterte

Hoher Kontrast

Aus

Alle Elemente au

Aus

Ihre Anzeige unter

Mit der Kombina

Bildschirmtasta

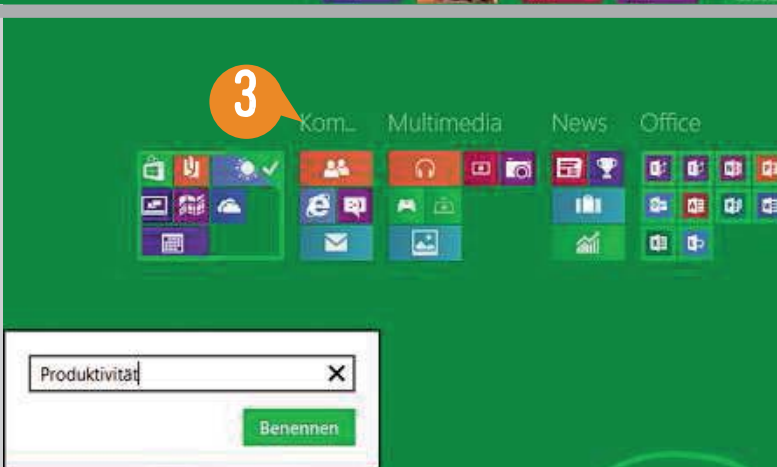
Benachrichtigung

5 Sekunden

Cursorbreite

1





# STARTBILDSCHIRM neu organisieren

Wenn Sie Ihren neuen Windows-8-PC zum ersten Mal einschalten, sind die Apps bzw. ihre Kacheln ohne erkennbares System auf dem Startbildschirm angeordnet. Das können Sie schnell selbst beheben und das Aussehen sowie das Verhalten der Kacheln ändern. Entfernen Sie die Symbole vom Startbildschirm, löschen Sie Apps komplett vom PC oder stellen Sie nur die Live-Informationen ab.

**1 NEUE ANORDNUNG FESTLEGEN** Bevor Sie die Kacheln neu anordnen, sollten Sie ein Systematik festlegen. Es bietet sich an, die Apps anhand von Rubriken zu ordnen, also zum Beispiel folgende Gruppen festzulegen: Produktivität, Kommunikation, Multimedia, News (ab Seite 54 finden Sie eine Auswahl zugehöriger Apps).

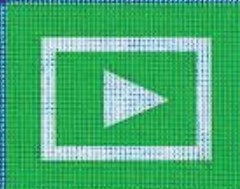
**2 GRUPPEN ANLEGEN** Um die erste App, in unserem Beispiel ist dies der Store, der neuen Gruppe Produktivität zuzuordnen, markieren Sie die zugehörige Kachel, halten diese fest und schieben Sie sie solange nach links, bis ein grauer Balken erscheint, der die neue Gruppe symbolisiert. Lassen Sie die Kachel wieder los, wodurch diese an ihrem neuen Platz arretiert wird. Gehen Sie so mit allen weiteren Apps vor, bis Sie sämtliche Anwendungen gruppiert haben.

**3 GRUPPEN BENENNEN** Für mehr Übersicht können Sie die neu angelegten App-Gruppen mit einem Namen versehen. Verkleinern Sie hierzu die Ansicht des Startbildschirms, indem Sie entweder auf einem Touchgerät Zeigefinger und Daumen zusammenschieben oder bei festgehaltener [CTRL]-Taste das Scrollrad der Maus bewegen. Markieren Sie dann die zu benennende Gruppe, indem Sie diese mit gehaltener Maus oder Finger nach unten ziehen. Tippen oder klicken Sie auf „Gruppe benennen“, vergeben Sie einen Namen und schließen Sie den Vorgang mit „Benennen“ ab. Verfahren Sie mit den übrigen Gruppen genauso. Ein Tipp oder Klick auf den Bildschirm vergrößert die Ansicht wieder.

**4 APP-KACHEL ANPASSEN** Die meisten der App-Kacheln lassen sich Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen. Sie wollen die rotierenden Live-Informationen abstellen? Ziehen Sie hierzu die Kachel nach unten und klicken oder tippen Sie auf „Live-Kachel deaktivieren“ (1). Sie wollen die Größe der Kachel verändern? Hierzu steht Ihnen die Option „Kleiner“ (2) zur Verfügung.

**5 APP VOM STARTBILDSCHIRM ENTFERNEN** Neben der Möglichkeit, die Live-Informationen abzustellen oder die Größe der Kachel anzupassen, können Sie Windows-8-Apps aber auch vom Startbildschirm entfernen. Ziehen Sie hierfür die zugehörige Kachel nach unten, was die untere Menüleiste öffnet. Tippen oder klicken Sie dann auf „Von „Start“ lösen“ (1), und die App verschwindet nun vom Bildschirm. Allerdings löschen Sie damit nur die Verknüpfung zur Anwendung. Falls Sie diese vollständig vom Windows-8-PC verbanen wollen, klicken oder tippen Sie auf „Deinstallieren“ (2) und schon ist die App nicht mehr auf Ihrem PC.





# Windows-System-Apps

## OPTIMAL EINRICHTEN

Dank Microsoft-Konto-ID ist Windows 8 sofort im vollen Umfang nutzbar: Jetzt müssen Sie nur noch die Mail-, Multimedia-, Kontakte- und weitere Apps Ihren Bedürfnisse entsprechend einrichten **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**W**enn Sie Ihren Windows-8-Rechner zum ersten Mal starten, werden Sie dazu aufgefordert, Ihr Microsoft-Konto einzutragen. Das Konto fungiert als PC-Log-in und zusätzlich als Zugriff auf Ihre Online-Daten. Damit kommen Sie zwar an Ihre Outlook- sowie MSN-Kontakte und -Daten, falls Sie aber weitere Online-Dienste wie E-Mail und Facebook via Windows-8-PC verwenden wollen, ist ein wenig Handarbeit angesagt.

### E-Mail, Multimedia-Apps und Kontakte

Mit unserer Hilfe und den vorgesehenen Mechanismen von Windows 8 gelingt das Einrichten Schritt für Schritt zügig und mit wenig Aufwand. Hierfür benötigen Sie einen funktionierenden Internetzugang, zum Beispiel per WLAN-Router, die Zugangsdaten

für Ihre E-Mail- und Social-Media-Konten sowie ein externes Speichermedium, auf dem Sie Ihre Musiksammlung, Fotografien und Videodaten zwischenspeichern können.

Falls Sie direkt von Windows kommen, gelingt der Umzug Ihrer Daten mithilfe eines Tools, das sich Windows EasyTransfer nennt. Es gehört unter Windows 7 und Windows 8 bereits zum Standardumfang. Für Nutzer von Windows XP und Windows Vista stellen wir das kleine Programm auch auf der Heft-DVD (S. 98) zur Verfügung. Wie Sie dieses Tool richtig einsetzen und wie Sie den Umstieg von Windows XP, Vista oder Windows 7 auf Ihren Windows-8-PC bewerkstelligen, erfahren Sie ausführlich ab Seite 34. Und auf den Seiten 20 und 21 können Sie detailliert nachlesen und durchrechnen, was Sie die ganze Umzugsaktion kosten wird.



# MULTIMEDIA-APPS einrichten

Wenn Sie die Musik-, Video- und Fotos-Apps zum ersten Mal starten, sind die Anwendungen etwas verwaist. Um Musikstücke, Videofilme und Bilder am Windows-8-PC wiedergeben zu können, stehen Ihnen vier Optionen zur Verfügung: Multimediadaten von einem externen Medium einmalig laden, dauerhaft aus der lokalen Bibliothek öffnen, Dateien per externem Medium einbinden oder Musik und Videos via Xbox Marktplatz kaufen.

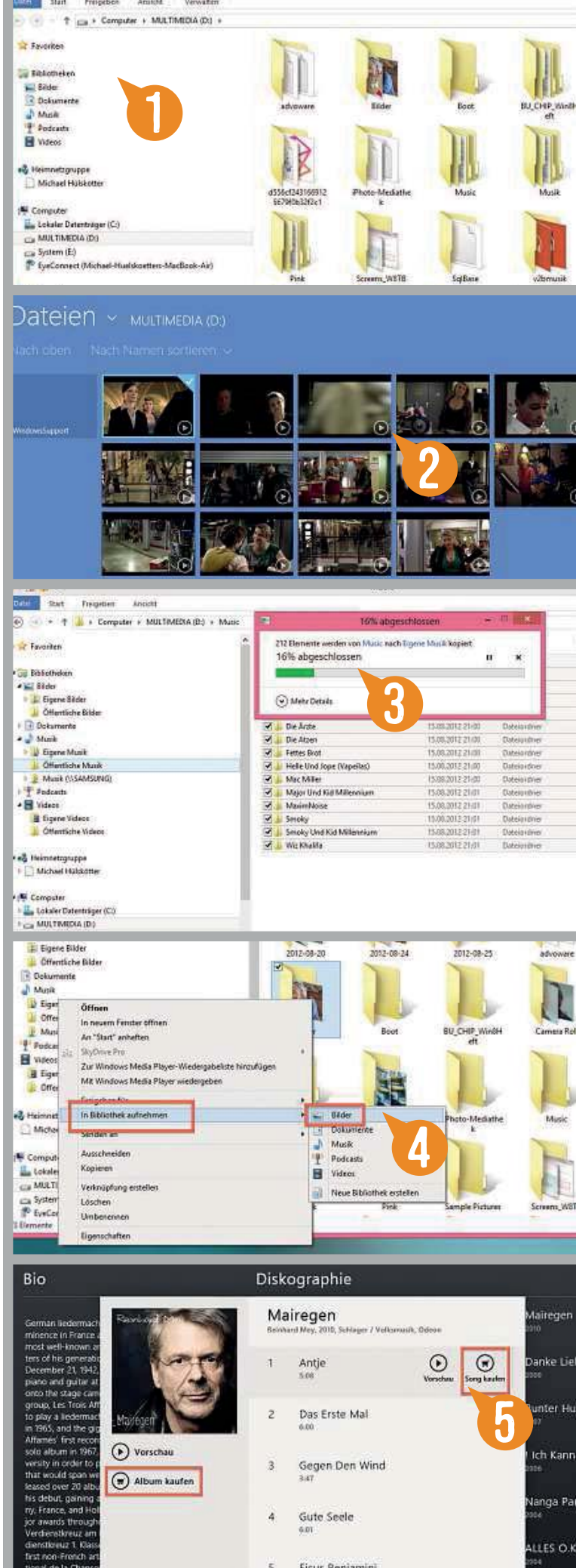
**1 FESTPLATTE AM PC ANSCHLIESSEN** Verbinden Sie die externe Festplatte mit Ihren Multimedia-Daten am Windows-8-PC. Daraufhin startet die Desktop-App und es öffnet sich ein Fenster, das den Inhalt Ihres Speichermediums anzeigt. Darauf können Sie zu einem späteren Zeitpunkt zugreifen.

**2 MEDIEN EINMALIG WIEDERGEHEN** Die einfachste und schnellste Möglichkeit, Musik und Videos auf Ihrem PC wiederzugeben, ist das temporäre Laden von Multimediadaten von einer externen Quelle. Öffnen Sie in der Musik- oder Video-App die Option „Etwas öffnen und abspielen“ und gehen Sie zu dem Speicherort, an dem sich die betreffende Datei befindet. Markieren Sie das Video oder Musikstück und tippen oder klicken Sie auf „Öffnen“.

**3 DATEN AUF DEN PC KOPIEREN** Wenn Sie nicht jedes Mal bestimmte Lieder oder Videos manuell in die App laden wollen, sollten Sie Ihre Multimediassammlung direkt in die Medienbibliothek von Windows 8 kopieren. Öffnen Sie dazu den Explorer in der Desktop-App, verzweigen Sie auf das externe Medium und kopieren Sie Ihre Daten in den passenden Ordner der Windows-Bibliothek. Die Dateien werden dann in der jeweiligen App automatisch angezeigt.

**4 DATEN IN BIBLIOTHEK EINBINDEN** Falls Sie den internen Speicher Ihres PCs nicht mit Ihrer Multimediassammlung füllen wollen, empfiehlt sich das Einbinden der Daten in die Windows-8-Bibliothek via externem Speichermedium, etwa externer Festplatte oder einem Netzwerkspeicher (NAS). Öffnen Sie den Explorer in der Desktop-App, halten Sie einen Finger oder die rechte Maustaste auf dem entsprechenden Ordner und wählen Sie die Option „In Bibliothek aufnehmen“ via Kontextmenü aus. Diese Option erfordert allerdings jedes Mal das Verbinden des externen Mediums mit dem PC.

**5 MUSIK UND VIDEOS KAUFEN ODER LEIHEN** Erweitern Sie Ihre Sammlung ganz einfach um ein Musikalbum oder einen Film über den Xbox Marktplatz. Zu diesem Zweck können Sie innerhalb der Video- und Musik-App den Xbox Marktplatz nach Musikstücken und Videos durchforschen. Benutzen Sie dazu die Suchfunktion von Windows 8, die sich auf der rechten Menüleiste befindet. Sobald Sie etwas gefunden haben, tippen oder klicken Sie im Falle von Musik auf „Album oder Song kaufen“. Videos können Sie sowohl käuflich erwerben als auch ausleihen. Sorgen Sie in jedem Fall vor dem Kauf dafür, dass via „Einstellungen | Konto“ in Ihrem Microsoft-Konto Ihre Kreditkarteninformationen eingetragen sind.



# MAIL-APP personalisieren

Windows 8 kennt zwar Ihr Microsoft-Konto, das Sie beim ersten Einrichten oder bei der Installation des Rechners eingetragen haben, Ihr E-Mail-Konto wird aber leider nicht automatisch übernommen. Lernen Sie in diesem Abschnitt, wie Sie Ihren Outlook- oder Hotmail-Account optimal einrichten. Aber auch Yahoo, GMail und viele andere Maildienste sowie ein eigener Mailserver lassen sich auf diesem Weg ruck, zuck einstellen.

**1 MAILKONTO-AUSWÄHLEN** Wenn Sie die Mail-App zum ersten Mal starten, öffnet sich ein Fenster, das Ihnen die möglichen E-Mail-Konten Hotmail, Outlook, GMail und Yahoo vorgibt. Daneben steht Ihnen die Option „Alle in den Einstellungen anzeigen“ zur Verfügung, die für das Eintragen eigener Mailserver vorgesehen ist. Aber auch weitere Mailkontotypen wie etwa Web.de oder GMX lassen sich über diese Auswahl einrichten.

**2 HOTMAIL/-OUTLOOK-KONTO ANLEGEN** Um ein neues E-Mail-Konto einzutragen, tippen/klicken Sie auf das zu Ihrem Provider zugehörige Symbol und tragen Sie im nächsten Fenster die E-Mail-Adresse und das Kennwort ein. Dabei könnte es sich beispielsweise um Ihre Hotmail-Konto-Daten handeln. Bestätigen Sie die Daten mit „Verbinden“. Und falls Sie sich innerhalb einer Microsoft-Exchange-Umgebung befinden, wählen Sie „Mehr Details anzeigen“ aus, um weitere Informationen wie etwa die Serveradresse, die Domäne und Ihren Benutzernamen einzutragen.

**3 YAHOO-MAIL-ACCOUNT EINRICHTEN** Auch für bestehende Yahoo-Konten hält Windows 8 ein eigenes Symbol bereit. Tippen oder klicken Sie darauf, tragen Sie Ihre Mailadresse und das Kennwort ein und schließen den Vorgang auch hier per „Verbinden“ ab.

**4 ANDERES MAILKONTO EINRICHTEN** Falls Sie bei einem Free-Mail-Anbieter sind, der nicht in der Liste der unterstützten Mailkonten gelistet ist oder Sie einen eigenen Mailserver besitzen, klicken oder tippen Sie auf „Alle in den Einstellungen anzeigen“. Sie werden zu den Mailoptionen weitergeleitet, die sich auf der rechten Funktionsleiste befinden. Gehen Sie hier auf „Anderes Konto“ und tragen Sie E-Mail-Adresse und Kennwort Ihres Mail-Accounts ein. Tippen/klicken Sie dann auf „Mehr Details einblenden“ und geben Sie alle erforderlichen Daten wie Posteingangs-/ausgangsserver, Benutzername und SSL-Verschlüsselung ein. Mit „Verbinden“ erstellen Sie das Mailkonto in der Windows-8-App.

**5 GMAIL-KONTO EINRICHTEN** Für das Erstellen eines Mailkontos von Google wählen Sie das zugehörige Symbol aus. Tragen Sie Ihre E-Mail-Adresse und das Kennwort ein. Bevor Sie aber „Verbinden“, setzen Sie vor die Option „Google-Kontakte und -Kalender aufnehmen“ einen Haken. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass automatisch Ihre Kontakte in der Kontakte-App und Ihre Termine in der Kalender-App erscheinen.

E-Mail-Konten  
hinzufügen



## Hinzufügen Ihres Outlook-Kontos

Geben Sie die Informationen unten ein, um eine Verbindung mit Ihrem Outlook-Konto herzustellen.

E-Mail-Adresse

michaelhuelskoetter@hotmail.de

Kennwort

.....

[Mehr Details anzeigen](#)

## Hinzufügen Ihres Yahoo!-Kontos

Geben Sie die Informationen unten ein, um eine Verbindung mit Ihrem Yahoo!-Konto herzustellen.

E-Mail-Adresse

michaelhuelskoetter@yahoo.de

Kennwort

.....

## Hinzufügen Ihres Weitere-Kontos

Geben Sie die Informationen unten ein, um eine Verbindung mit Ihrem Weitere-Konto herzustellen.

E-Mail-Adresse

mhuelskoetter@gmx.de

Benutzername

mhuelskoetter@gmx.de

Kennwort

.....

Posteingangsserver (IMAP)

imap.gmx.net

Port

993

☒ Eingangsserver erfordert SSL

Postausgangsserver (SMTP)

mail.gmx.net

Port

465

## Hinzufügen Ihres Google-Kontos

Geben Sie die Informationen unten ein, um eine Verbindung mit Ihrem Google-Konto herzustellen.

E-Mail-Adresse

mhuelskoetter@googlemail.com

Kennwort

.....

☒ Google-Kontakte und -Kalender aufnehmen



## ← Mit einem Dienst verbinden

**f Facebook-Anmeldung**

Melde dich an, um dein Facebook-Konto mit Microsoft zu verwenden.

E-Mail oder Telefon:

Passwort:

☒ Angemeldet bleiben

[Passwort vergessen?](#)

1

## ← Mit einem Dienst verbinden

**2**

Authorize Microsoft to use your account?

Diese Applikation kann:

- Tweets aus Deiner Timeline lesen.
- Anzeigen, wem Du folgst und neuen Leuten folgen.
- Dein Profil aktualisieren.
- Tweets für Dich veröffentlichen.

Microsoft  
Von Microsoft Corporation  
www.microsoft.com/  
Application for connecting Microsoft products to Twitter

## Hinzufügen Ihres Google-Kontos

Geben Sie die Informationen unten ein, um eine Verbindung mit Ihrem Google-Konto herzustellen.

E-Mail-Adresse

Kennwort

3

## ← Mit einem Dienst verbinden

**4**

LinkedIn

Noch kein Mitglied? [Jetzt Mitglied werden](#)

Microsoft Zugriff auf Ihr LinkedIn Account gewähren  
Erlauben Sie den Zugriff nur, wenn Sie dieser Anwendung Ihre LinkedIn Netzwerkinformationen anvertrauen möchten



E-Mail:

### Meine Kontaktliste filtern

Sie können Kontakte aus den Konten ausblenden, die Sie nicht sehen möchten. Sie werden in der Suche dennoch angezeigt.

- ☒ Contentxperten
- ☒ Facebook
- ☒ Gmail
- ☐ LinkedIn
- ☒ Twitter

5

# KONTAKTE-APP konfigurieren

Wenn Sie sich mithilfe des Microsoft-Kontos an Ihrem Windows-8-Rechner anmelden, können Sie auch Ihre Kontaktdaten aus Internetdiensten wie Facebook und Twitter sowie sämtliche Nachrichten in der Kontakte-App darstellen. Hierzu müssen Sie allerdings erst Facebook & Co. mit Ihrem Konto verbinden.

**1 FACEBOOK-KONTO EINRICHTEN** Tippen oder klicken Sie auf „Einstellungen | Konten | Konto hinzufügen“. Wählen Sie dort „Facebook“ aus der Liste der verfügbaren Dienste aus. Er erscheint „Mit einem Dienst verbinden“. Bestätigen Sie dies mit „Verbinden“. Sie werden daraufhin aufgefordert, Ihre Facebook-Kennung einzugeben. Nachdem Sie das getan haben, können Sie sich „Anmelden“ und sind auch schon „Fertig“ damit. Kurz darauf erscheint in der rechten oberen Ecke der Kontakte-App das Symbol von Facebook und sämtliche Daten werden synchronisiert.

**2 TWITTER-KONTO EINRICHTEN** Tippen oder klicken Sie auf „Einstellungen | Konten | Konto hinzufügen“. Wählen Sie „Twitter“ aus der Liste der verfügbaren Dienste aus. Er erscheint „Mit einem Dienst verbinden“. Bestätigen Sie dies mit „Verbinden“. Daraufhin werden Sie dazu aufgefordert, Microsoft zu gestatten, Ihren Twitter-Account zu nutzen. Nachdem Sie das mit „Autorisiere App“ getan haben, beenden Sie dies mit „Fertig“. Kurz darauf erscheint in der rechten oberen Ecke der Kontakte-App das Twitter-Symbol und sämtliche Daten werden synchronisiert.

**3 GOOGLE-KONTO EINRICHTEN** Tippen oder klicken Sie auf „Einstellungen | Konten | Konto hinzufügen“. Wählen Sie „Google“ aus der Liste der verfügbaren Dienste aus. Geben Sie Ihre Google-Mail-Adresse und Ihr Kennwort ein und tippen oder klicken Sie auf „Verbinden“. Kurz darauf erscheint in der rechten oberen Ecke der Kontakte-App das Google-Symbol und sämtliche Daten werden synchronisiert.

**4 LINKEDIN-KONTO EINRICHTEN** Tippen/klicken Sie in die rechte obere Ecke der Kontakte-App auf die Symbole der bereits eingerichteten Konten und wählen „Konto hinzufügen | LinkedIn“ aus. Bestätigen Sie das Verbinden mit der zugehörigen Schaltfläche, geben Sie Ihre Kontodaten ein und wählen Sie „Ok, erlauben“. Tippen oder klicken Sie zum Schluss auf „Fertig“. Jetzt werden sämtliche Daten zwischen der Kontakte-App und LinkedIn abgeglichen.

**5 KONTEN DEAKTIVIEREN ODER LÖSCHEN** Wenn Sie eines Ihrer Konten temporär deaktivieren möchten, öffnen Sie die rechte Menüleiste, verzweigen zu „Einstellungen | Optionen“ und entfernen das Häkchen vor dem betreffenden Konto respektive Online-Dienst. Schon werden sämtliche Einträge des deaktivierten Kontos aus der App entfernt. Und falls Sie einzelne Konten komplett löschen wollen, verzweigen Sie in „Einstellungen | Konten“, gehen Sie auf das Kontosymbol, dann auf „Dieses Konto online verwalten“ und tippen oder klicken Sie auf „Diese Verbindung vollständig entfernen“.

# WEITERE APPS sinnvoll anpassen

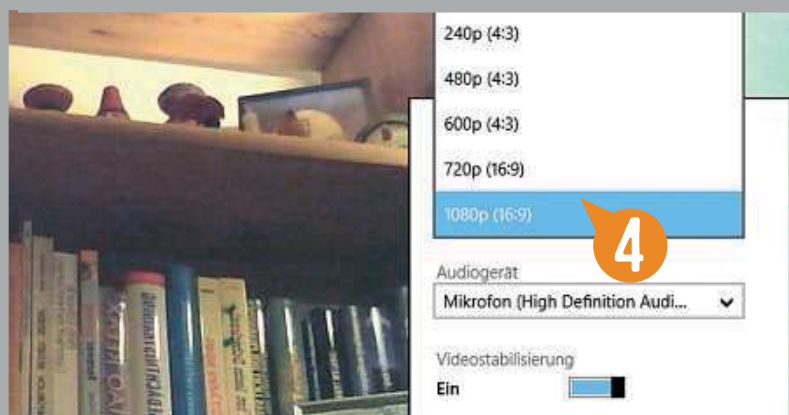
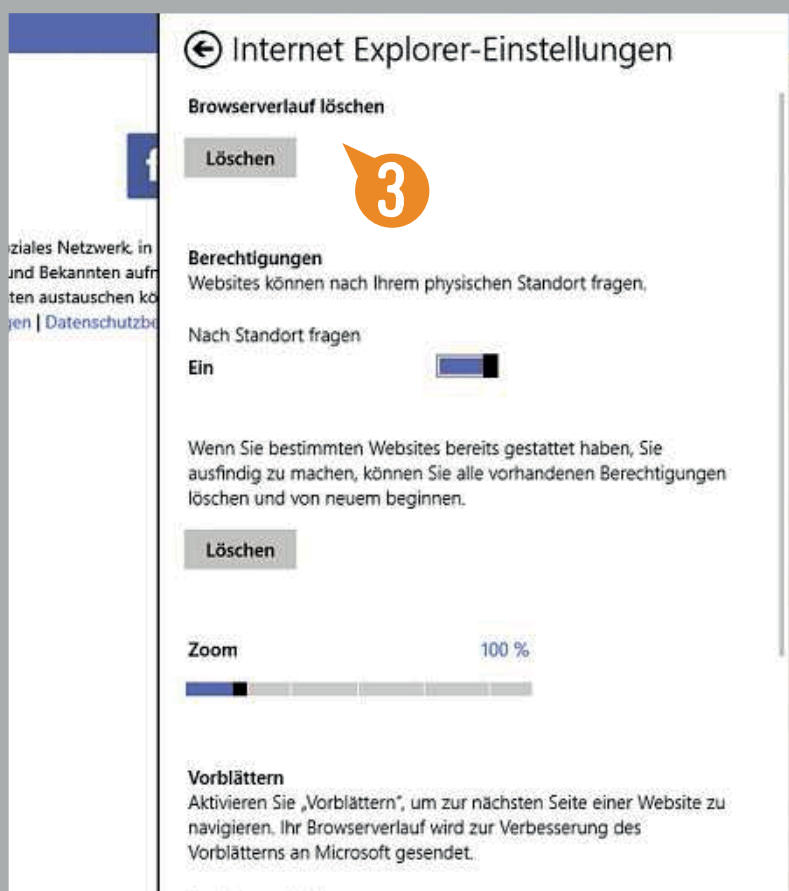
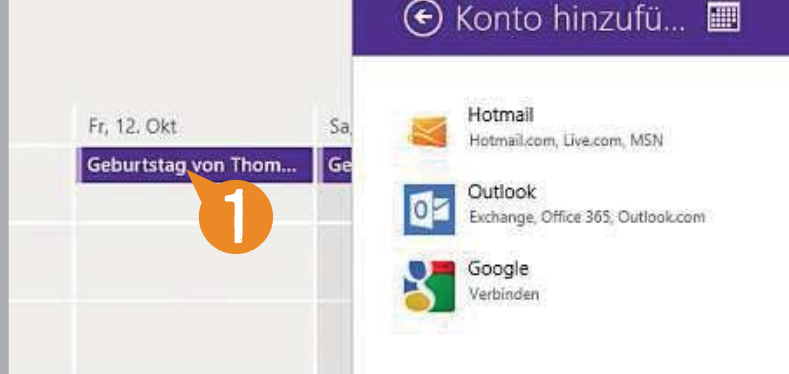
Jetzt haben Sie die wichtigsten Apps wie Foto, Video, Mail, etc. eingerichtet. Allerdings sollten Sie sich etwas Zeit nehmen und auch andere Apps Ihren Bedürfnissen anpassen. Die gerade vorgenommenen Einstellungen lassen sich außerdem noch verbessern und verfeinern. Dies betrifft die Kalender-App, den Internet Explorer, die Nachrichten-App, die Kamera-App, die Wetter-App sowie den Windows Store. Auch an der Kontakte- sowie Mail-App können Sie weitere Einstellungen vornehmen.

**1 KALENDER-APP: KONTO HINZUFÜGEN** Die Kalender-App lässt sich um diverse Konten erweitern, die allesamt auf die vorhandenen Kalender zugreifen und Termine innerhalb des Kalenders darstellen können. Um diese Option in Anspruch zu nehmen, gehen Sie in „Einstellungen | Konten“ und tippen Sie auf „Konto hinzufügen“. Es stehen Hotmail, Outlook und Google zur Auswahl. Tragen Sie Ihre jeweiligen Kontodaten ein, die meist nur aus der Mailadresse und einem Kennwort bestehen, schon werden die entsprechende Termine der Kalender-App hinzugefügt. Über die „Optionen“ können Sie die Farbe des gerade angelegten Kalenders anpassen.

**2 NACHRICHTEN-APP: KONTO HINZUFÜGEN** Über die rechte Menüleiste der Nachrichten-App können Sie unter „Einstellungen | Konten“ eines der beiden unterstützten Konten einrichten. Dies betrifft die Dienste Facebook und Messenger. So können Sie in der App mit Ihren Kontakten Textnachrichten in Chatform austauschen.

**3 INTERNET EXPLORER OPTIMIEREN** Über die rechte Menüleiste des Internet Explorers passen Sie mithilfe der Option „Einstellungen | Internetoptionen“ den Browser Ihren Bedürfnissen an. So können Sie etwa per Mausklick/Fingertipp den Browserverlauf löschen und die Berechtigung, den Standort abzufragen, ein- oder ausschalten. Sie können aber auch den Zoomfaktor ändern, was vor allem auf kleineren Displays ganz praktisch sein kann. Mit der Option „Vorblättern“ können Sie auf Webseiten das Surfverhalten verbessern.

**4 KAMERA-APP: AUFNAHMEQUALITÄT VERBESSERN** Wenn Sie mit der eingebauten Webcam Ihres Rechners gute Bilder oder Videos aufnehmen wollen, empfiehlt es sich, die Darstellungsqualität zu verbessern und weitere Einstellungen vorzunehmen. Tippen Sie hierzu auf „Kameroptionen“ und stellen Sie unter „Foto-/Videoauflösung“ für ein optimales Ergebnis die höchstmögliche Auflösung ein. Achten Sie zudem auf das richtige Seitenverhältnis, also am besten 4:3 bei Fotos und 16:9 bei Videos. Über die Kameraoptionen können Sie auch ein externes Mikrofon auswählen und somit für eine bessere Audioqualität sorgen. Für Videoaufnahmen steht zudem eine Bildstabilisierung zur Verfügung, und wenn Sie auf „Mehr“ tippen oder klicken, können Sie die Helligkeit und den Kontrast der vorhandenen Kamera verbessern. Falls das Bild flackern sollte, können Sie auch hier Abhilfe schaffen: stellen Sie einfach unter „Flimmern“ von 60 auf 50 Hz um.





Facebook-Benutzername: Michael Hülskötter

Microsoft-Konto: Michael Hülskötter  
mjh@contentxperten.de

Wenn Sie sich mit Ihrem Microsoft-Konto als „mjh@contentxperten.de“ anmelden, nehmen Sie Ihr Facebook-Konto mit. Passen Sie die Informationen an, die Sie zwischen Facebook und Ihrem Microsoft-Konto teilen.

- ☒ **Anzeigen von Facebook-Freunden und deren Neuigkeiten**  
Verfolgen Sie deren Aktivitäten per Posteingang, Messenger oder Windows Phone.
- ☒ **Chatten mit Facebook-Freunden**  
Und zeigen Sie ihnen über Messenger und Windows Phone, wann Sie online sind.
- ☒ **Anzeigen von Facebook-Fotos und -Videos**
- ☐ **Veröffentlichen von Fotos und Videos auf Facebook**  
Mit Fotogalerie und Movie Maker 2011 können Sie Daten auf Facebook veröffentlichen und Ihre Facebook-Freunde markieren.
- ☒ **Teilen auf Facebook**  
Teilen Sie Statusupdates, Fotos und Dokumente mit Ihren Facebook-Freunden

# Ihr Konto

mjh@contentxperten.de

Mit anderem Konto anmelden

**Benutzer wechseln**

## Zahlungs- und Abrechnungsinformationen

Bevor Sie eine App kaufen, müssen Sie Ihrem Konto eine Zahlungsmethode hinzufügen.

**Zahlungsmethode hinzufügen**

Facebook-Benutzername: Michael Hülskötter

Microsoft-Konto: Michael Hülskötter  
mjh@contentxperten.de

Wenn Sie sich mit Ihrem Microsoft-Konto als „mjh@contentxperten.de“ anmelden, nehmen Sie Ihr Facebook-Konto mit. Passen Sie die Informationen an, die Sie zwischen Facebook und Ihrem Microsoft-Konto teilen.

- ☒ **Anzeigen von Facebook-Freunden und deren Neuigkeiten**  
Verfolgen Sie deren Aktivitäten per Posteingang, Messenger oder Windows Phone.
- ☒ **Chatten mit Facebook-Freunden**  
Und zeigen Sie ihnen über Messenger und Windows Phone, wann Sie online sind.
- ☒ **Anzeigen von Facebook-Fotos und -Videos**
- ☐ **Veröffentlichen von Fotos und Videos auf Facebook**  
Mit Fotogalerie und Movie Maker 2011 können Sie Daten auf Facebook veröffentlichen und Ihre Facebook-Freunde markieren.
- ☒ **Teilen auf Facebook**  
Teilen Sie Statusupdates, Fotos und Dokumente mit Ihren Facebook-Freunden über Messenger, SkyDrive und Windows Phone.

Facebook-Benutzername: Michael Hülskötter

Microsoft-Konto: Michael Hülskötter  
mjh@contentxperten.de

Wenn Sie sich mit Ihrem Microsoft-Konto als „mjh@contentxperten.de“ anmelden, nehmen Sie Ihr Facebook-Konto mit. Passen Sie die Informationen an, die Sie zwischen Facebook und Ihrem Microsoft-Konto teilen.

- ☒ **Anzeigen von Facebook-Freunden und deren Neuigkeiten**  
Verfolgen Sie deren Aktivitäten per Posteingang, Messenger oder Windows Phone.
- ☒ **Chatten mit Facebook-Freunden**  
Und zeigen Sie ihnen über Messenger und Windows Phone, wann Sie online sind.
- ☒ **Anzeigen von Facebook-Fotos und -Videos**
- ☐ **Veröffentlichen von Fotos und Videos auf Facebook**  
Mit Fotogalerie und Movie Maker 2011 können Sie Daten auf Facebook veröffentlichen und Ihre Facebook-Freunde markieren.
- ☒ **Teilen auf Facebook**  
Teilen Sie Statusupdates, Fotos und Dokumente mit Ihren Facebook-Freunden über Messenger, SkyDrive und Windows Phone.

# Googlemail

it.ch.de  
per 2012, 18:00  
t@mobiwat.ch

glicher Newsletter von mobiwat.ch

**mobiwa**  
WATCHBLOG FÜR SMARTPHONE

**mpass**  
mobile cash

NFC kommt in Fahrt: Telefonieren mit dem Handy

Derzeit ist der Nutzen von Smartphones...  
Mithilfe des mobilen Bezahlsystems mpass kommt der dem Ziel nun einen Schritt näher. In dem eigenen System mpass nicht nur in Web-Apps, sondern auch in Ihren Rechnungen begleichen...

**Galaxy S III mit 64 GB Speicher**  
Maximalist

Blau und Weiß sind nicht jeder...  
exklusiv bei O2 zu haben - Z...  
Samsung Galaxy S III in Sch...  
hierzulande im Klassik-Gewa...

**1** Zu synchronisierender Inhalt:

- ☒ E-Mail
- ☒ Kontakte
- ☒ Kalender

**2** Externe Bilder automatisch herunterladen:

Ein ☒

**3** E-Mail-Signatur verwenden:

Ja ☒

Mit besten Grüßen

Michael Hülskötter  
mhuelkoetter@googlemail.com

E-Mail-Adresse:

mhuelkoetter@googlemail.com

Kennwort:

\*\*\*\*\*

**4** E-Mail-Benachrichtigungen für dieses Konto anzeigen:

Ein ☒

**5 WETTER-APP: WEITERE ORTE HINZUFÜGEN** Wenn Sie oft und gerne verreisen – sei es geschäftlich oder privat – hilft eine gute Wettervorschau dabei, den Koffer mit den passenden Kleidungsstücken zu füllen. Hierfür steht innerhalb der Wetter-App die Option zur Verfügung, Ihre bevorzugten Reiseziele allesamt in die Anwendung einzutragen. So sind sie per Fingertipp oder Mausklick stets abrufbar. Öffnen Sie mittels vertikaler Wischgeste oder der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z] die obere Menüleiste und tippen/klicken Sie auf „Orte“. Mithilfe des Pluszeichens können Sie sämtliche Städte Ihrer Wahl eintragen, die dann allesamt unter „Orte/Favoriten“ für sie bereitstehen.

**6 WINDOWS STORE: BEZAHLDATEN HINZUFÜGEN** Wenn Sie im stetig wachsenden und größer werdenden Windows Store nicht nur kostenlose, sondern auch kostenpflichtige Apps auf Ihrem Rechner installieren wollen, müssen Sie Ihre Bezahlinformationen im Microsoft-Konto hinterlegen. Das können Sie entweder über die zugehörige Webseite erledigen oder direkt innerhalb der Windows-Store-App. Öffnen Sie mittels horizontaler Wischgeste oder der Tastenkombination [WINDOWS]+[C] die rechte Menüleiste und öffnen Sie „Einstellungen | Ihr Konto“. Unter „Zahlungs- und Abrechnungsinformationen“ tippen/klicken Sie auf „Zahlungsmethode hinzufügen“ und tragen Sie im neuen Fenster Ihre Kreditkarten- oder PayPal-Kontodaten ein. Über den Menüpunkt „Absenden“ werden diese Daten in Ihr Microsoft-Konto eingetragen und Sie können sofort Apps kaufen.

**7 KONTAKTE-APP OPTIMIEREN** Wenn Sie – wie auf Seite 49 beschrieben – Ihr Microsoft-Konto via Kontakte-App mit Ihren Social-Media-Diensten verbunden haben, besteht möglicherweise noch Verbesserungsbedarf an der einen oder anderen Stelle. Das betrifft besonders den Zugriff auf die jeweiligen Dienste. Öffnen Sie hierzu die rechte Menüleiste der Kontakte-App, gehen Sie auf „Einstellungen | Konten“ und tippen/klicken Sie den Dienst an, den Sie anpassen wollen. Mithilfe der Option „Dieses Konto online verwalten“ landen Sie in dem betreffenden Bereich innerhalb Ihres Microsoft-Kontos. Legen Sie dort fest, welche Daten und Funktionen Ihr Social-Media-Account mit Ihrem Microsoft-Konto teilen darf. Das beginnt beim Anzeigen Ihrer Facebook- oder Twitter-Nachrichten im Messenger und endet beim Veröffentlichen Ihrer Fotos und Videos auf Facebook oder Twitter mithilfe Microsoft-eigener Tools wie der Fotogalerie und dem Movie Maker.

**8 MAIL-APP OPTIMIEREN** Auf Seite 48 haben wir Ihnen gezeigt, wie Sie Ihre vorhandenen E-Mail-Konten mit der Mail-App verbinden. Allerdings können Sie dabei noch weitere Einstellungen vornehmen, um das Verhalten der Mail-App zu verbessern. Dazu gehört beispielsweise das Ändern des Kontonamens, den Sie beliebig neu vergeben können. Oder legen Sie fest, wie oft die Mail-App pro Konto neue Mails übertragen soll. Aber auch die zu synchronisierenden Inhalte lassen sich über die Optionen des Kontos bestimmen (1). Über „Einstellungen | Konten“ können Sie zudem festlegen, ob Bilder automatisch geladen werden sollen (2). Außerdem können Sie eine eigene Signatur eintragen und damit den Standardtext „Gesendet von Windows-Mail“ ersetzen (3). Tragen Sie dort Ihre persönlichen Daten ein, die an jede Mail automatisch angehängt werden. Und falls Sie wollen, dass Sie über neue E-Mails informiert werden, ist das hier ebenfalls der richtige Ort (4).

# Windows 8 ÜBERALL nutzen

Microsofts neues Betriebssystem integriert sich perfekt in den Online-Speicher SkyDrive. Überhaupt spielt die Cloud auch bei Office & Co. eine immer größere Rolle. Wir zeigen Ihnen, wie Sie on- und offline optimal mit Windows 8 arbeiten und die wichtigsten Apps des Systems für Ihre Zwecke einsetzen



»» 54

## ALLE APPS AUF EINEN BLICK

Das sind die 20 brandneuen Windows-8-Apps

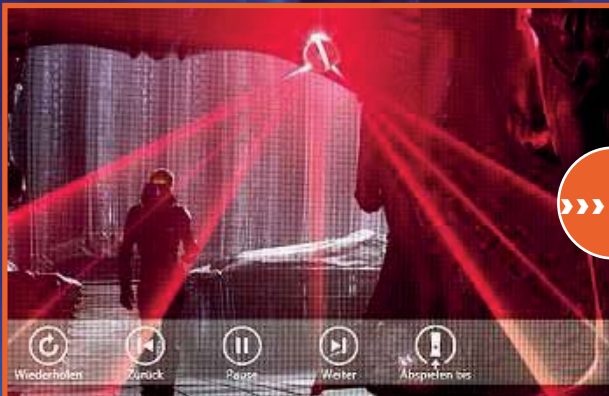


»» 60

## MAIL, FACEBOOK + CO.

Die neuen Kommunikations-Apps von Windows 8





>>> 64

## MULTIMEDIA MIT WINDOWS 8

Bilder, Videos und Musik in Windows 8



>>> 68

## TERMINE, KONTAKTE + NAVI

Effizient arbeiten und Produktivität steigern



>>> 74

## NEWS, REISEN, SPORT + GELD

Auf dem Laufenden bleiben mit der News-App



>>> 80

## MOBILE DATEN SYNCHRONISIEREN

Gleichen Sie Ihr Smartphone mit dem PC ab



>>> 82

## WINDOWS 8 UND SKYDRIVE

Daten über SkyDrive sichern, teilen und ändern



>>> 86

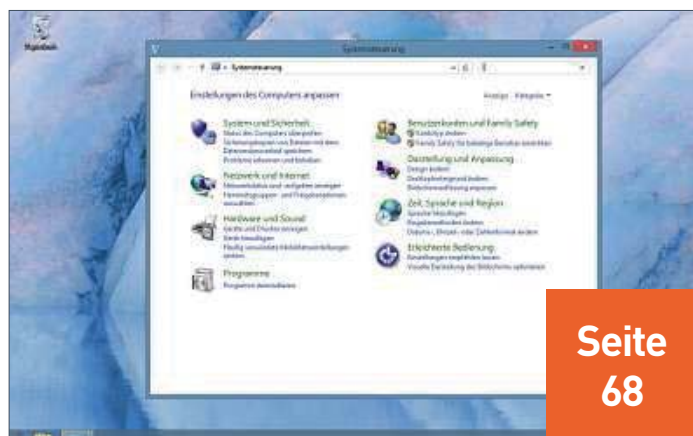
## OFFICE 2013 IN DER CLOUD

In Windows 8 die Office Web Apps nutzen





20 Apps bietet Windows 8 vom Start weg, allesamt angepasst an die touchtaugliche Bedienoberfläche des neuen Betriebssystems von Microsoft. Hier stellen wir alle Win-8-Apps kurz vor; auf den jeweils angegebenen Seiten finden Sie weiterführende Informationen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**



Seite  
68

### Desktop-App

Der Windows Desktop präsentiert sich als Windows-8-App, also mit Charm Bar, die die Funktionen „Teilen“, „Suche“, „Start“, „Geräte“ und „Einstellungen“ beherbergt. Über „Einstellungen“ lassen sich die Systemeinstellungen und mehr aufrufen



**M**it dem neuen Betriebssystem von Microsoft bekommen Sie mehr als 20 Apps spendiert, die allesamt auf die Bedienoberfläche von Windows 8 abgestimmt sind. Das bedeutet vor allem zweierlei: Zum einen lassen sich die Anwendungen problemlos mit Fingern und Gesten bedienen, zum anderen verfügen sämtliche Apps über eine horizontale Menüleiste am unteren und oberen Bildschirmrand, die sogenannte App Bar, und über eine vertikale Menüleiste, genannt Charm Bar. Auf dieser sitzen die Funktionen „Suchen“, „Teilen“, „Start“, „Geräte“ und „Einstellungen“. Die App Bar hingegen bietet je nach Anwendung unterschiedliche Optionen und Befehle, die für die Bedienung der entsprechenden App wichtig sind.

Auf den folgenden Seiten stellen wir alle Windows-8-Apps kurz mit Bild vor, damit Sie schon einmal einen ersten Eindruck vom Leistungsumfang des neuen Microsoft-Systems bekommen. Die bunt hinterlegten Seitenangaben führen Sie zu den Artikeln mit noch mehr Informationen zur jeweiligen Anwendung.

## Desktop, Finanzen und Fotos

**Desktop-App:** Auf den ersten Blick ist die Desktop-App gar keine richtige Windows-8-Anwendung, denn sie hat nur die Aufgabe, die traditionelle Windows-Umgebung abzubilden. Allerdings verhält sich die Desktop-App genauso wie jede andere originäre Windows-8-Anwendung, sie bietet demnach auch die Charm Bar, die nützliche Systemeinstellungen schnell und einfach zur Verfügung stellt.

**Finanzen-App:** Die Finanzen-App von Windows 8 bringt die neuesten Nachrichten aus der Welt des Geldes auf den Windows-8-PC. Sie stellt Ihre bevorzugten Aktientitel übersichtlich dar, zeigt Tops und Flops auf einen Blick an und fungiert darüber hinaus auch als praktischer Währungsumrechner.

**Fotos-App:** Die Fotos-App kann sowohl Bilder darstellen als auch Videos wiedergeben, die Sie mit der Kamera-App gedreht haben. Dabei spielt es gar keine Rolle, ob sich die Fotos und Videos auf



Seite  
74

## Finanzen-App

Mit der Finanzen-App holen Sie sich News aus der Welt des Geldes auf den Rechner; Sie können die wichtigsten Indizes des DAX und TecDAX beobachten und sogar berechnen, wie viel US-Dollar es derzeit für 2.000 Euro in den Wechselstuben gibt



Seite  
64

## Fotos-App

Die Fotos-App gewährt Zugriff auf sämtliche Aufnahmen, die sich in Ihren Bibliotheken befinden. Dazu gehören die Bilder Ihres lokalen Speichermediums, aber auch die Fotos, die Sie auf Facebook, Flickr und SkyDrive hinterlegt haben



Seite  
68

## Internet Explorer

Mit der Browser-App von Windows 8 gehen Sie schnell und zielgerichtet ins Internet. Dabei macht vor allem das Surfen auf einem Tablet-PC besonders großen Spaß, da man mit vielerlei Gesten ruck, zuck auf die Webseite seiner Wahl kommt



Seite  
68

## Kalender-App

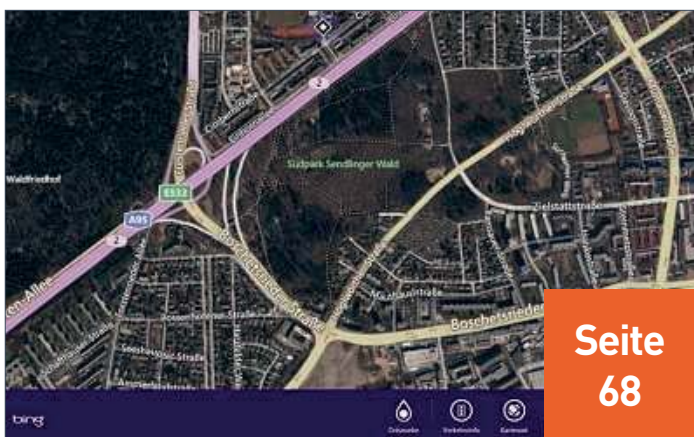
Mit der Kalender-App können Sie all Ihre Termine verwalten und im Auge behalten. Dabei werden unter anderem die Geburtstage aus Facebook und dem Microsoft-Konto angezeigt. Diverse Ansichten helfen beim Finden von Meetings



Seite  
64

## Kamera-App

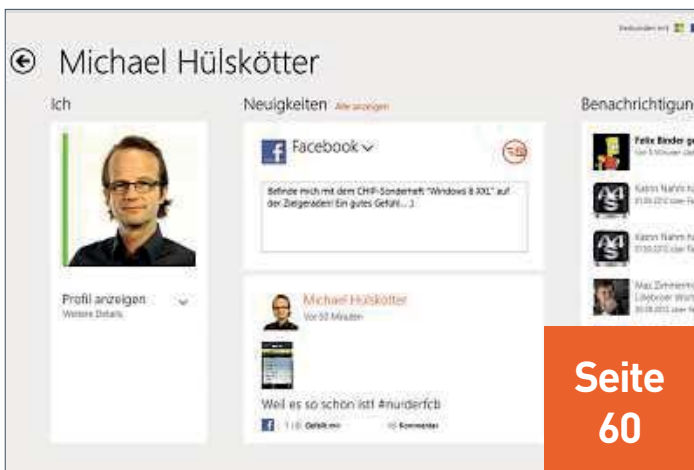
Sie wollen Bilder und Videos von sich selbst oder Ihrer Umgebung aufnehmen? Dann greifen Sie doch zur Kamera-App von Windows 8. Denken Sie daran, über die Einstellungen das Optimum aus der eingebauten Webcam zu holen



Seite  
68

## Karten-App

Die Karten-App hilft Ihnen beim Lokalisieren Ihres aktuellen Standorts, zeigt Ihnen den schnellsten Weg von A nach B und kennt darüber hinaus die Darstellungsoptionen „Stadtplan“ und „Luftaufnahme“. Orte können Sie natürlich auch suchen



Seite  
60

## Kontakte-App

Mit der Kontakte-App bleiben Sie stets auf dem Laufenden, was Ihre Freunde, Bekannten und Geschäftspartner gerade so tun. Oder Sie setzen via App Facebook-Nachrichten und Tweets ab – auch das beherrscht die Windows-8-Anwendung

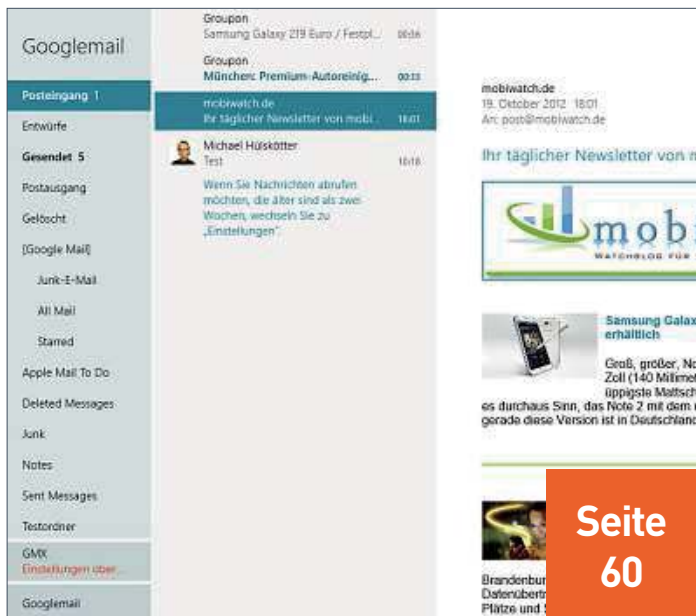
dem Datenspeicher Ihres Windows-8-PCs befinden oder auf Facebook, Flickr und SkyDrive – mit der App haben Sie Zugriff auf all Ihre Multimediadaten. Zudem bietet die App einfache Bildbearbeitungsfunktionen wie das Beschneiden und Drehen Ihrer Fotos.

## Internet Explorer, Kalender und Kamera

**Internet Explorer:** Der Webbrowser von Windows 8 lässt sich vor allem auf Tablet-PCs besonders effizient nutzen: mit wenigen Handbewegungen öffnen Sie eine neue Webseite oder geben einen Suchbegriff ein, der dann blitzschnell gesucht wird. Daneben gibt es sogenannte InPrivate-Registerkarten, mit denen anonymisiertes Surfen möglich ist. Und wer denkt, dass mit dem Explorer auf einem Tablet keine Flashinhalte dargestellt werden können, der irrt: innerhalb der Desktop-App lassen sich im Internet Explorer Flash-Videos problemlos ansehen.

**Kalender-App:** Mithilfe der Kalender-App können Sie Ihre Termine und Geburtstage verwalten und damit stets den Überblick behalten. Hierfür bietet der Kalender nützliche Tages-, Wochen- und Monatsansichten sowie die Möglichkeit, neue Termine per Mausklick zu erstellen. Mit den praktischen Personalisierungsoptionen können Sie die Farbe der Kalendereinträge bestimmen und sogar einzelne Kalender temporär ausblenden.

**Kamera-App:** Mit der Kamera-App von Windows 8 können Sie sowohl Fotos für Ihr Microsoft-Konto schießen als auch Videoclips drehen, die Sie dann auf YouTube oder anderswo veröffentlichen können. Sorgen Sie vor der ersten Aufnahme mithilfe der Einstellungen dafür, dass Sie die bestmögliche Wiedergabequalität aus der Webcam



Seite  
60

## Mail-App

Die Mail-App von Windows 8 verwaltet all Ihre Konten und sorgt mit ihrem klaren Aufbau dafür, dass Sie keine News verpassen. Große, einfache Symbole für das Erstellen und Beantworten von Mails erleichtern den Umgang mit der App



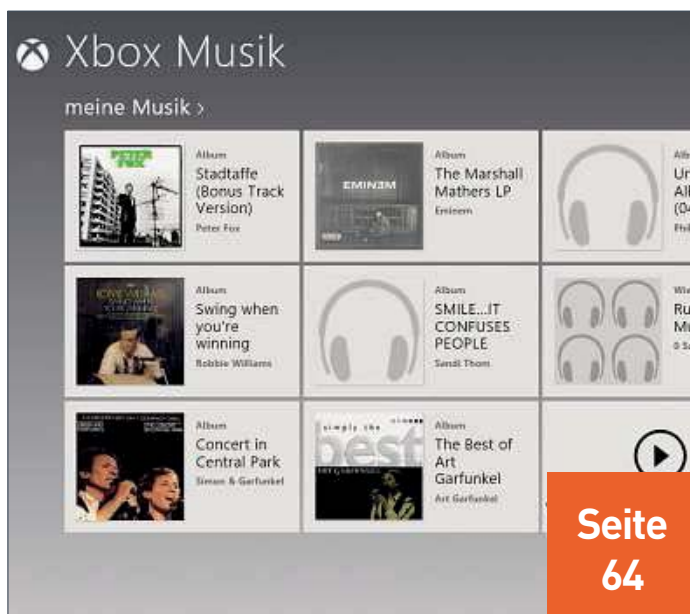
herausholen. Über die Editierfunktion können Sie das geschossene Bild gleich passend zuschneiden.

## Karten, Kontakte und Mail

**Karten-App:** Die Karten-App stellt die Bing-Karten-Anwendung als Windows-8-App dar, mit der Sie die schnellste Verbindung von A und B finden können. Hierfür lässt sich per Mausklick der aktuelle Standort ermitteln und zwischen den Kartenarten „Stadtplanansicht“ und „Luftaufnahme“ hin- und herwechseln. Darüber hinaus besteht die Option, das aktuelle Verkehrsgeschehen am Bildschirm anschaulich darstellen zu lassen.

**Kontakte-App:** Die Kontakte-App erfasst nicht nur Ihre Freunde, Bekannten, Geschäftspartner und sonstigen Personen, die Sie kennen, sondern zeigt auch deren Online-Aktivitäten bei Facebook, Twitter und LinkedIn an. Darüber hinaus können Sie Facebook-Nachrichten und Tweets absetzen und werden jederzeit darüber informiert, wenn Sie eine Nachricht Ihrer Social-Media-Kontakte erhalten. Mails können Sie via Nachrichten-App auch direkt versenden.

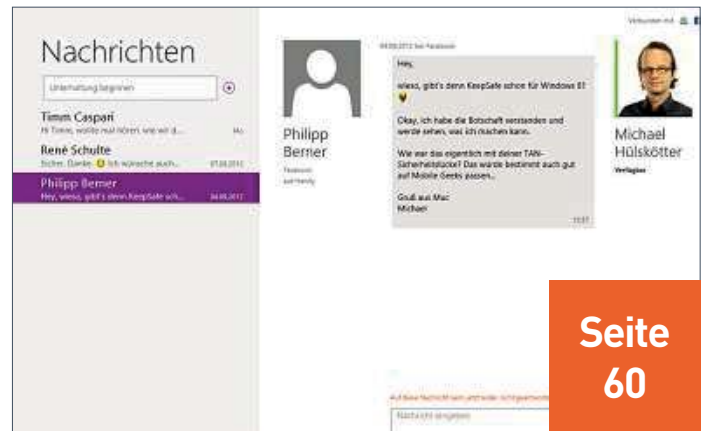
**Mail-App:** Ob Sie nur einen einzigen Mailaccount oder aber gleich mehrere E-Mail-Konten Ihr Eigen nennen – die Mail-App von Windows 8 stellt alle Nachrichten ganz übersichtlich dar. Unterstützt werden dabei POP3- und IMAP-Konten, Gmail, Microsoft Exchange, Hotmail und Outlook. Darüber hinaus bietet die Mail-App außerdem noch ein klares, übersichtliches Design, mit dem Sie sämtliche Konten problemlos mit einer einzigen Anwendung verwalten können. Praktisch ist auch die Option, einzelne Mailordner auf dem Startbildschirm zu platzieren.



Seite  
64

## Musik-App

Ihre komplette Liedersammlung können Sie mit dieser App verwalten, aber auch neue Musikstücke hinzufügen, indem Sie sich im Xbox Music-Marktplatz auf die Suche nach aktuellen und vergangenen Chatbreakern begeben



Seite  
60

## Nachrichten-App

Die Nachrichten-App ist Ihre ganz persönliche Chatzentrale, mit der Sie sowohl per Microsoft Messenger als auch via Facebook Textnachrichten mit Ihren Kontakten austauschen können - Emoticons und URL-Weitergabe inklusive



Seite  
74

## News-App

Nachrichten aus aller Welt – und das in einer App. Sie können Ihre News über die bekannten Nachrichtenportale beziehen oder Ihre eigenen Nachrichtenstreams anlegen und somit stets Ihre vorrangigen Interessensgebiete verfolgen



Seite  
68

## Reader-App

Mit der Reader-App lassen sich PDF- und XPS-Dokumente auf Ihrem Windows-8-PC öffnen, bearbeiten, löschen, speichern und drucken. Dank der Notizfunktion können Sie Präsentationen und andere Dokumente mit Anmerkungen versehen



## Reisen-App

Mit der Reisen-App können Sie sich nicht nur in Sachen Kurztrip und Urlaub inspirieren lassen, die dafür nötigen Flug- und Hotelbuchungen können Sie mit der Windows-8-Anwendung auch gleich vornehmen – 360-Grad-Panoramen inklusive



## SkyDrive-App

Speichern Sie Ihre gesamten Bilder und sonstigen Dateien im Internet, und zwar mithilfe der Microsoft-eigenen Cloudlösung SkyDrive. Die hierzu passende App bietet alles, was Sie hierfür benötigen – Up- und Download, Löschen und vieles mehr



## Spiele-App

Mit der Spiele-App können Sie Ihr Xbox-Konto verwalten, Freunde zu einem Spiel auffordern und die neuesten Xbox- und Windows-Gaming-Titel kaufen und direkt ausprobieren. Und Ihre aktuellen Spieleaktivitäten werden dort auch angezeigt

## Musik, Nachrichten und News

**Musik-App:** Mit der Musik-App von Windows 8 verwalten Sie Ihre komplette Musiksammlung auf dem Rechner. Natürlich können Sie diese auch abspielen und persönliche Wiedergabelisten erstellen. Und wenn Sie mal neue Musik hören wollen – via Xbox Music-Marktplatz können Sie aktuelle Hits und bekannte Evergreens online einkaufen. Die hierfür notwendigen Kreditkarteninfos lassen sich direkt via App eintragen und verwalten.

**Nachrichten-App:** Die Nachrichten-App ist Ihre ganz persönliche Chat-Plattform. Damit können Sie mit Freunden, Bekannten und Geschäftspartnern via Textnachrichten sehr komfortabel kommunizieren – und das plattformübergreifend. Beginnen Sie also einen Chat mit Ihrem Microsoft-Konto über den Microsoft Messenger und setzen Sie ihn auf Facebook fort. Mit zahlreichen Emoticons können Sie Ihren Texten zudem die nötige Stimmung verpassen.

**News-App:** Mit der News-App verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr, die in der Welt passieren. Hierfür stehen reichlich Nachrichtenrubriken zur Verfügung, außerdem können Sie Ihren eigenen News-Kanal zusammenstellen. Und wenn Ihnen das immer noch nicht genügt, können Sie zwischen zahlreichen Nachrichtenportalen wie Spiegel Online, Die Welt oder FAZ Online auswählen.

## Reader, Reisen, SkyDrive und Spiele

**Reader-App:** Diese App richtet sich an alle Windows-8-Anwender, die häufig mit PDF- und XPS-Dokumenten hantieren und diese komfortabel lesen und bearbeiten wollen. Hierfür bietet die App diverse



## Sport-App

Wenn Sie ein großer Sportfan sind, kommt Ihnen die zugehörige App sehr gelegen. Verfolgen Sie die aktuellen Sport-News und bleiben Sie mithilfe der Funktion „Beliebte Teams“ stets auf Ballhöhe und sehen, was Ihr Lieblingsverein so treibt



Optionen: Dateien lassen sich mit Notizen versehen, mittels digitaler Textmarker farblich markieren, löschen und natürlich auch am Drucker ausgeben. Außerdem können Sie Ihre Dokumente per Mail und SkyDrive mit anderen teilen.

**Reisen-App:** Lassen Sie sich von der Reisen-App bei der Wahl Ihres nächsten Urlaubsziels inspirieren oder planen Sie Ihre Geschäftsreise mithilfe der Windows-8-Anwendung. Hierfür steht eine praktische Hotel- und Flugbuchungsfunktion zur Verfügung. Dank der tollen 360-Grad-Rundumbilder können Sie schon mal gucken, wie es an Ihrem gewünschten Reiseziel aussieht.

**SkyDrive-App:** Microsoft bietet Ihnen mit dem Internetservice SkyDrive sieben Gigabyte kostenlosen Speicherplatz, auf dem Ihre Dokumente, Musik und andere Daten Platz finden. Darauf können Sie dann von jedem Ort der Welt zugreifen. Es lassen sich aber auch lokale Dateien auf Ihr SkyDrive-Laufwerk kopieren und einzelne Ordner und Dokumente mit Ihren Kontakten teilen. Mit zusätzlichen Programmen wie etwa BoxCryptor sind Ihre Daten auf dem Laufwerk außerdem abhörsicher.

**Spiele-App:** Dank der Integration von Xbox, Windows 8 und Windows Phone können Sie mithilfe der Spiele-App Ihre Spielstände jederzeit und überall einsehen und Xbox- sowie Windows-8-Spiele via Windows-8-PC kaufen. In Verbindung mit der kostenlosen App Xbox SmartGlass können Sie Ihre Xbox sogar mit dem Tablet steuern.

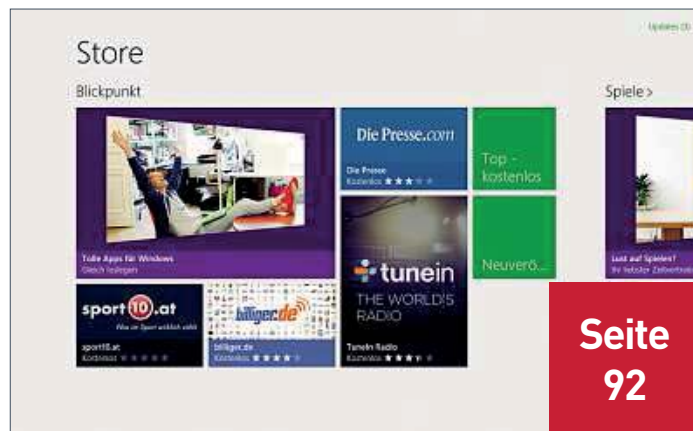
## Sport, Windows Store, Video und Wetter

**Sport-App:** Die Welt der Leibesübungen hat diese App im Fokus. Lesen Sie die neuesten Nachrichten, informieren Sie sich über die aktuellen Spielergebnisse und verfolgen Sie mithilfe der Funktion „Beliebte Teams“, wie Ihre Lieblingsmannschaft an diesem Wochenende in der Fußball-Bundesliga gespielt hat und welchen Tabellenplatz sie einnimmt. Darüber hinaus stehen ausgewählte Sportportale für ausführliche Berichte zur Verfügung.

**Windows Store:** Mit der Store-App können Sie mobile Anwendungen für Ihren Windows-8-PC kaufen oder kostenlos herunterladen und damit noch mehr aus Ihrem Rechner herausholen. Ab Seite 94 können Sie nachsehen, welche Apps dabei besonders infrage kommen.

**Video-App:** Die Video-App ermöglicht die Wiedergabe von Filmen am Windows-8-PC über das interne Speichermedium oder per externer USB-Festplatte. Falls Ihnen das nicht ausreicht, können Sie sich online via Xbox Filme-Marktplatz die neuesten Blockbuster und bekannte Hollywoodstreifen nach Hause holen.

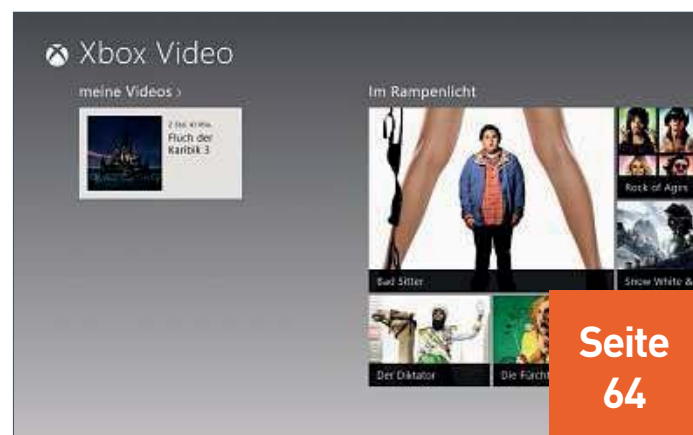
**Wetter-App:** Es soll ja Leute geben, die geradezu süchtig nach der Wettervorhersage der nächsten Tage sind. Für die ist die Wetter-App genau das Richtige. Mithilfe der 10-Tage-Vorhersage sehen Sie, wie das Wetter voraussichtlich sein wird, und für noch mehr Detailinfos steht die stündliche Vorschau bereit. Wer es noch genauer wissen will, der kann auf diversen Wetterkarten Winde und Temperaturen erforschen. Die Anwendung gibt es inklusive einer historischen Wetterstatistik, die Ihnen Vergleiche mit Vorjahres-Temperaturen, -Niederschlägen und -Schneetagen anzeigt.



## Windows Store

Hunderte von Apps stehen schon im Windows 8 Store bereit, einige Tausende werden es wohl in naher Zukunft sein.

Damit dürfte auch für Ihren PC die ein oder andere App dabei sein. Ab Seite 94 können Sie sich ein wenig inspirieren lassen



## Video-App

Ob Sie Ihre eigenen Videofilme am Windows-8-Rechner gucken oder im Xbox Filme-Marktplatz auf Shopping-Tour gehen wollen – die Video-App beherrscht beide Spielarten. Achten Sie dabei vor allem auf das richtige Videoformat



## Wetter-App

Eine der meist gestellten Fragen beantwortet diese App: „Wie wird das Wetter morgen?“ Mittels 10-Tages- und stündlicher Vorschau wissen Sie immer, ob Sie Sonnencreme auflegen oder einen Regenschirm dabei haben sollten



# MAIL, FACEBOOK und Co.

Windows 8 bietet von Anfang an zahlreiche Apps, mit denen die digitale Kommunikation am Tablet oder Notebook via E-Mail, Facebook, Twitter und Chat mühelos gelingt **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**M**it Windows 8 stehen dank zahlreicher neuer Apps sämtliche Kommunikationskanäle zur Verfügung, die derzeit angesagt sind. Dazu gehört natürlich E-Mail – aber auch die modernen Medien wie Facebook und Twitter stehen auf einem Windows-8-Gerät von Anfang bereit. Darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit, per Tablet oder Ultrabook via Chat mit Freunden und Bekannten direkt Kontakt aufzunehmen. Wir haben uns die zugehörigen Apps näher angesehen und kommen zu dem Schluss: alles an Bord.

## Mail, Social Media, Chat: alles dabei

Für die Kommunikation mit einem Windows-8-Rechner stehen Ihnen drei Apps zur Verfügung: die Mail-App für digitale Nachrichten via Google und Co., die Nachrichten-App für Chats per Facebook und Microsoft Messenger sowie die Kontakte-App, in der Sie all Ihre Kontakte sammeln und mit deren Hilfe Sie sich ganz klassisch via Mail oder sehr modern per Twitter und/oder Facebook mit Ihren Kontakten in Verbindung setzen können. Darüber hinaus können Sie per Kontakte-App stets den aktuellen Nachrichtenstand Ihrer Freunde, Bekannten und Kollegen auf den Social-Media-Kanälen beobachten.

## Mail-App: Google, Yahoo, Outlook

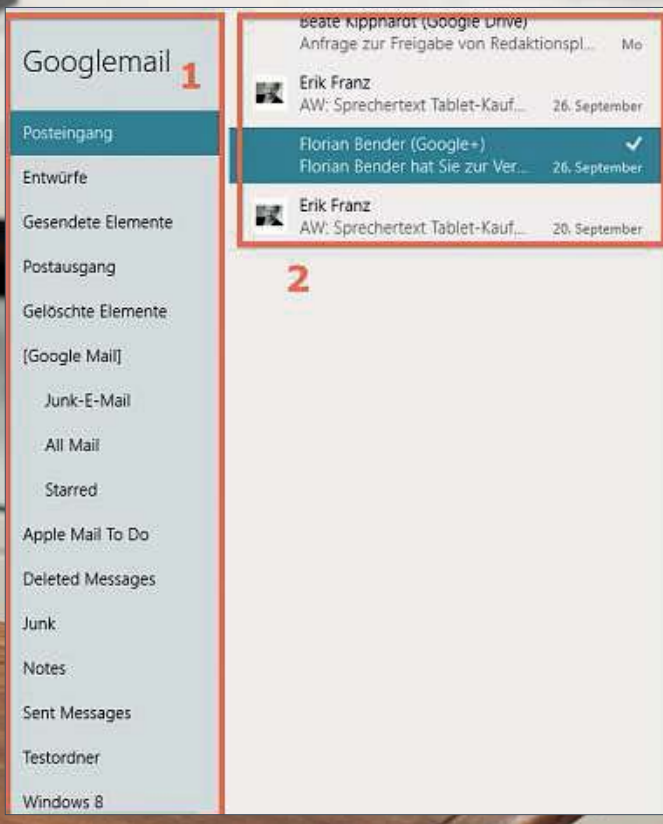
Mit der praktischen Mail-App von Win8 können Sie auf all Ihre Mailkonten zugreifen, die Sie im Laufe der Zeit erstellt haben. Dazu gehören neben den Microsoft-eigenen Maildiensten Hotmail und Outlook auch GMail, Yahoo und Ihr eigener Mailserver, den Sie entweder selbst verwalten oder bei Ihrem Provider installiert haben. Ab Seite 46 erfahren Sie, wie das Einrichten Ihrer Mailkonten funktioniert.

## So funktioniert die Mail-App

Die Mail-App von Windows 8 ist dreigeteilt. Die einzelnen Teile übernehmen folgende Aufgaben: Auf der linken Seite der Mail-App befindet sich die Ordnerleiste, die je nach Mailaccount unterschiedlich aussehen kann. An dieser Stelle finden Sie vor allem die Standardordner „Posteingang“, „Gesendete Elemente“, „Postausgang“, „Entwürfe“, „Gelöschte Elemente“ und mehr. Zudem liegen dort Ihre selbst erstellten Ordner, die sich im Falle eines IMAP-Kontos direkt auf dem Server befinden oder lokal auf dem Windows-8-Rechner, falls Sie ein POP3-Konto eingerichtet haben.

In der mittleren Ordnerleiste der Mail-App werden sämtliche E-Mails des ausgewählten Ordners angezeigt. Dies ermöglicht einen





## Mail-App

In der linken Leiste (1) der Mail-App befinden sich die Mailkonten mit den zugehörigen Ordnern, die entweder automatisch erstellt werden oder die Sie selbst angelegt haben. In der mittleren Leiste (2) werden sämtliche Mails dargestellt, die Sie empfangen haben



## E-Mail verschicken

Tragen Sie den Empfänger ein (1), einen möglichen Anhang (2), den Text der Nachricht (3) und tippen oder klicken Sie auf das Senden-Symbol (4) – weg ist die Mail



## Weitere Funktionen der Mail-App

Über die App Bar werden Mails geladen (1), Ordner auf dem Startbildschirm fixiert (2), Mails verschoben (3) und markiert (4)

# TIPP

## MEHRERE E-MAILS AUF EINMAL LÖSCHEN

Unter Windows 8 können Sie mehrere E-Mails auf einmal schnell und bequem löschen. Tippen oder klicken Sie hierzu auf die erste zu löschende Nachricht, halten sie diese mit Ihrem Finger oder der Maus fest und bewegen sie die Mailzeile leicht nach links oder rechts, sodass die Mail farbig unterlegt wird und ein kleiner Haken auf der rechten Seite erscheint. Das machen Sie mit allen anderen zu löschenden Mails ebenso. Abschließend tippen Sie auf das Papierkorbsymbol, das sich in der rechten oberen Ecke der Mail-App befindet.

Achten Sie unbedingt darauf, dass die Windows-8-Mail-App im Gegensatz zu anderen Mailanwendungen Ihre E-Mails ohne weitere Nachfrage direkt löscht. Seien Sie sich also sicher, dass Sie nur die elektrische Post entfernen, die Sie tatsächlich nicht mehr benötigen.

Die gute Nachricht lautet allerdings: falls Sie eine Mail doch mal versehentlich gelöscht haben sollten, macht das zum Glück nichts. Verzweigen Sie in diesem Fall einfach in den Ordner „Gelöschte Elemente“, tippen oder klicken Sie mit dem Finger oder mit der Maus die wiederherzustellende Mail an und bewegen Sie die Nachricht mithilfe der Funktion „Verschieben“ in den Ordner Ihrer Wahl.

schnellen Zugriff auf Ihre Nachrichten, gewährt aber auch die Einsicht der wichtigsten Informationen zur betreffenden Mail. Dies sind im Allgemeinen Sender und Empfänger, Betreffzeile, Versanddatum sowie ein Hinweis in Form einer Büroklammer, ob der E-Mail ein Anhang beigelegt ist.

In der rechten Ordnerleiste schließlich wird der Inhalt der ausgewählten E-Mail gezeigt. Dort sehen Sie neben dem reinen E-Mail-Text noch einmal etwas ausführlicher die wichtigsten Infos zum Absender der Nachricht, Betreffzeile, Datum und Uhrzeit des Versands sowie die Anhänge, die der E-Mail beigelegt sind.

## E-Mail blitzschnell versenden

Um eine neue E-Mail zu schreiben, tippen oder klicken Sie auf das Plus-Symbol innerhalb der rechten Ordnerleiste von „Mail“. Dann tragen Sie wie gewohnt im Feld „An“ den Empfänger ein. Sie können ein „Betreff“ hinzufügen, den Nachrichtentext schreiben und dann mithilfe des Senden-Symbols, das wie ein fliegender Umschlag aussieht, die Mail abschicken. Wenn Sie der Nachricht ein Foto oder ein Dokument beifügen wollen, öffnen Sie die untere Funktionsleiste, tippen Sie auf „Anlagen“ und navigieren mithilfe der Datei-App zum gewünschten Dokument. Falls Sie die E-Mail zu einem späteren Zeitpunkt verschicken wollen, tippen Sie auf das eingekreiste „X“. Damit können Sie die E-Mail im Ordner „Entwurf“ speichern.

## Mails syncen, Mails verschieben und mehr

Durch das Hochwischen mit einem Finger vom unteren Bildschirmrand in Richtung Mitte öffnet sich eine Symbolleiste, die weitere Optionen parat hat. Dazu gehört das Synchronisieren neuer E-Mails, das Anheften einzelner Ordner an das Startmenü von Windows 8, das Verschieben einer oder mehrerer Mails in einen anderen Ordner und das Markieren der E-Mails als gelesen oder ungelesen.

Sollten Sie einen Ordner vom Startbildschirm wieder entfernen wollen, können Sie dies auf zwei verschiedene Wege erledigen: Entweder tippen Sie auf die Ordnerkachel auf dem Startbildschirm, halten diese fest und ziehen sie ein Stückchen nach unten, bis sich ein

farblich markierter Rand um die Kachel legt. Auf diese Weise öffnet sich die untere Symbolleiste, auf der die Funktionen „Von Start lösen“ und „Kleiner“ erscheinen. Mit einem Fingertipp oder Mausklick auf „Von Start lösen“ entfernen Sie den Mailordner vom Startbildschirm. Denselben Effekt können Sie erzielen, wenn Sie innerhalb der Mail-App den nicht mehr gebrauchten Ordner berühren, per Wischbewegung von unten in Richtung Bildmitte die untere Ordnerleiste öffnen und auf „Vom Startmenü lösen“ tippen oder klicken. Natürlich bleibt der Ordner auf Ihrem Windows-8-Rechner erhalten.

## Kontakte-App: Verbindung zu Welt

Die Kontakte-App von Windows 8 ist Ihre Verbindung zur virtuellen Welt. Je nach Vernetzungsgrad können Sie jederzeit sehen, was sich gerade im weltweiten Netz abspielt. Hierzu stehen Ihnen zahlreiche Optionen und Netzwerke zur Verfügung. In diesem Zusammenhang sind vor allem die sozialen Netze Facebook, Twitter und LinkedIn zu nennen. Natürlich können Sie auch Ihr Microsoft-Konto sowie Ihre E-Mail-Accounts mit der Nachrichten-App verbinden. Wie Sie die Kontakte-App mit Ihren bestehenden Mailkonten verknüpfen, erfahren Sie ab Seite 46.

## Kontakte-App richtig nutzen

Die Kontakte-App besteht im Wesentlichen aus vier Bereichen: „Freizeit“, „Neuigkeiten“, „Benachrichtigungen“ und „Alle“. Außerdem gibt es wie für jede Windows-8-App die rechte Funktionsleiste, die an die Kontakte-App angepasste Funktionen bietet.

Innerhalb der Freizeit-Ansicht werden Ihre Neuigkeiten und Benachrichtigungen dargestellt. Zudem können Sie per Fingertipp oder Mausklick auf Ihr Facebook- und Twitter-Profil innerhalb des Internet Explorers gelangen. Aber auch weitere Kontaktdaten werden auf diesem Weg sichtbar.

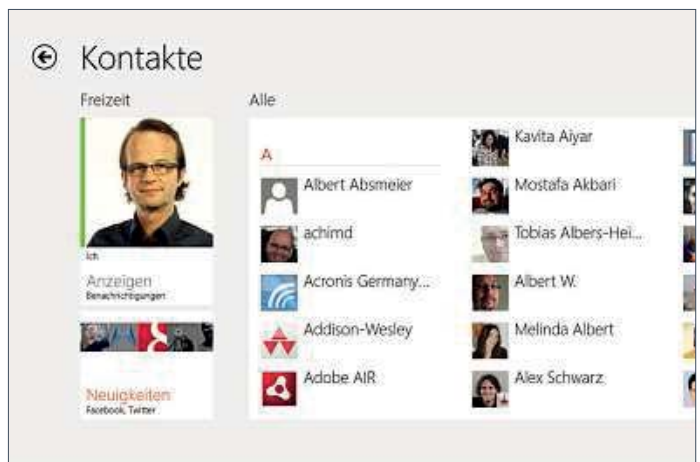
Die zweite Sektion nennt sich „Neuigkeiten“ und stellt sämtliche News aller mit Ihnen verbundenen Personen dar. Dies geschieht dienstübergreifend, es werden also alle Twitter- und Facebook-Nachrichten übersichtlich dargestellt – horizontal und streng chronologisch. Dabei können Sie einzelne Beiträge kommentieren, bewerten und weiterleiten: ganz so, wie Sie das auch von Facebook und Twitter gewohnt sind.

Mit einem Tipp oder Klick auf „Benachrichtigungen“ sehen Sie alle Nachrichten, die Sie via Facebook und Twitter erhalten haben. Wenn Sie auf einen Beitrag tippen oder klicken, werden sämtliche Einträge und Kommentare dazu angezeigt.

Der Bereich „Alle“ der Kontakte-App stellt sämtliche Personen auf einen Blick dar, mit denen Sie über die eingerichteten Konten verbunden sind. Das können also Personen aus dem Adressbuch Ihrer Online-Anwendung sein (Google, Outlook) oder die Profildaten aus Facebook, Twitter und Co. Wenn Sie die Detaildaten eines Kontaktes sehen wollen, tippen oder klicken Sie auf dessen Namen oder Foto, falls eines hinterlegt ist. Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem alle Kontaktdaten der Person übersichtlich auf einen Blick dargestellt werden. Dazu gehören beispielsweise die E-Mail-Adresse, ihre Postadresse(n), die vorhandenen Profile auf Facebook oder Twitter und noch einiges mehr.

## Neuen Kontakt via App eintragen

Um einen neuen Kontakt per App einzutragen, öffnen Sie die untere Funktionsleiste (App Bar) und klicken/tippen auf das Pluszeichen.



## Kontakte-Übersicht

Die Kontakte-App bietet vier Bereiche: Freizeit, Benachrichtigungen, Neuigkeiten und Alle (Kontakte)



## Facebook auf dem Windows-8-Rechner

Die Kontakte-App erlaubt das Kommentieren und Betrachten sämtlicher Facebook- und Twitter-Einträge

Daraufhin öffnet sich ein neues Fenster, in das Sie die Daten eines neuen Kontaktes eintragen können. Dazu gehören Name, E-Mail-Adresse, Telefon sowie weitere Infos wie die Webseite der Person. Ein Fingertipp oder Mausklick auf „Speichern“ fügt den Kontakt Ihrer App respektive Ihrem Microsoft-Konto oder GMail hinzu.

## Mit der Nachrichten-App chatten

Mit der Nachrichten-App von Windows 8 können Sie mit Ihren Freunden, Ihrer Familie oder anderen Menschen, die Sie kennen, in Kontakt treten. Hierzu stehen Ihnen zwei Chatoptionen zur Verfügung, nämlich der Microsoft-eigene Messenger MSN und die Chatfunktion von Facebook.

Der schnellste Weg, um mit einem existierenden Kontakt zu chatten, führt über die Kontakte-App von Win8. Hierzu öffnen Sie die Nachrichten-App und tippen/klicken auf die Funktion „Neue Nachricht“. Damit werden Sie automatisch zur Kontakte-App umgeleitet. Wählen sie hier „Nur online“, um all diejenigen Kontakte zu sehen, die gerade für einen Chat zur Verfügung stehen. Dann tippen Sie auf den Namen oder das Bild der Person, mit der Sie chatten wollen. Der ausgewählte Kontakt wird farblich unterlegt und mit einem kleinen Häkchen an der oberen rechten Ecke versehen. Tippen oder klicken Sie anschließend auf „Auswählen“, was Sie zur Nachrichten-App zurückbringt und den Chat startet. Audio- oder Video-Anrufe sind auf diese Weise leider nicht möglich.





## Neuen Kontakt eintragen

Via Kontakte-App erstellen Sie einen neuen Eintrag, den Sie Ihrem Microsoft-Konto oder Google Kontakte zuweisen können



## Mit der Nachrichten-App chatten

Führen Sie auf Ihrem Windows-8-Rechner wie gewohnt Textchats – inklusive übersichtlichem Verlauf und Emoticons



## Textchats löschen

Falls Sie einen Textchat löschen wollen, öffnen Sie die untere Menüleiste und tippen oder klicken Sie zweimal auf „Löschen“

## Chatnachrichten verwalten

Weitere praktische Features ermöglichen Ihnen das spätere Lesen oder Löschen der Nachrichten. Haben Sie mit einem Ihrer Kontakte gechattet, werden all Ihre Textnachrichten aufgezeichnet und stehen Ihnen solange zur Verfügung, bis Sie den zugehörigen Nachrichtenverlauf löschen. Mittels Fingertipp/Mausklick auf den jeweiligen Kontakt wird der Verlauf des Chats in chronologischer Reihenfolge

# TIPP

## MICROSOFT KONTO VIA KONTAKTE-APP AKTUALISIEREN

Trotz der guten Integration der eigenen Microsoft-Kontodaten in Windows 8 gelingt das Aktualisieren des Accounts immer noch am schnellsten und einfachsten über die zugehörige Microsoft-Webseite.

Hierzu verzweigen Sie innerhalb der Kontakte-App auf Ihr Profil, öffnen die untere Menüleiste und tippen oder klicken auf „Bearbeiten“. Das leitet Sie direkt auf den Internet Explorer um, der die Profilseite Ihres Microsoft-Kontos öffnet. Dort können Sie Ihr Profil bearbeiten sowie über den Hyperlink „Verwalten“ bestehende Social-Media-Accounts bearbeiten und löschen. Dort können sie auch weitere Dienste und Apps verwalten.



## Profil verwalten

Über Ihre Seite der Kontakte-App (1) verzweigen Sie per „Bearbeiten“ auf Ihre Microsoft-Profilseite (2)

dargestellt. Dabei befinden sich die neueren Nachrichtentexte unten und die älteren oben.

Falls Sie Ihre Chatnachrichten später nicht mehr benötigen oder die Liste Ihrer Unterhaltungen zu lang und zu unübersichtlich wird, können Sie einzelne Chats löschen. Tippen Sie hierzu den zugehörigen Kontaktnamen an, öffnen Sie die untere Symbolleiste und „Löschen“ Sie den Chat. Es erscheint eine erneute Aufforderung, alle Unterhaltungen in dieser Diskussion zu löschen. Tippen Sie hierfür zweimal auf „Löschen“. Falls Sie es sich anders überlegen sollten, tippen Sie auf eine beliebige Stelle des Bildschirms.

## Weitere nützliche Funktionen

Standardmäßig ist die Nachrichten-App so eingestellt, dass Sie bei Ihren Kontakten als „online“, also als verfügbar, angezeigt werden. Falls Sie das nicht wünschen, öffnen Sie die untere Symbolleiste und tippen auf „Status“. Nun können Sie Ihren Online-Status von „Online“ auf „Unsichtbar“ umstellen. Das hat zudem den Vorteil, dass Sie zwar nicht gesehen werden können, aber Ihre Kontakte weiterhin für Sie verfügbar sind, da Sie ja in Wirklichkeit online bleiben.

Daneben können Sie über die Option „Einstellungen“ in der rechten Symbolleiste die Chatanwendungen Messenger und Facebook anpassen. An dieser Stelle können Sie aber auch die App offline schalten und der Anwendung erlauben, auf das eingebaute Mikrofon zugreifen zu dürfen. Über das Register „Benachrichtigungen“ können Sie die App so einstellen, dass sie trotz Sperrbildschirm im Hintergrund weiterläuft.



Wiederholen



Zurück



Pause



Weiter



Abspielen bis

# MULTIMEDIA MIT

# Windows 8

Ob Musik, Videos oder Bilder – für jede Rubrik bietet Windows 8 eine eigene App mit zahlreichen Funktionen – Xbox Store inklusive **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**S**tand in der Vorgängerversion Windows 7 mit dem Windows Media Center nur eine einzige Anwendung für Multimedia zur Verfügung, bieten nun unter Windows 8 gleich drei Apps den kompletten Funktionsumfang. Das hat durchaus seine Vorteile, da die Apps dann nicht so überfrachtet sind und man sich auf eine Anwendung konzentrieren kann. Und mit den entsprechenden Features mutiert der Windows-8-Rechner zu einer waschechten Multimediazentrale.

## Musik auf dem Windows-8-Rechner

Mit der Musik-App von Windows 8 können Sie Ihre komplette Musiksammlung verwalten und anhören. Falls Ihnen mal ein Song in Ihrer Mediathek fehlt, können Sie auf dem Xbox-Music-Marktplatz danach suchen. Und in wenigen Schritten gelangen alle Musikdaten auf den Windows-8-Rechner. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Lieder von einer Festplatte kommen, auf einem Netzwerkrechner oder auf Ihrem Windows-8-Rechner selbst liegen. Wie das im Einzelnen funktioniert, lesen Sie ab Seite 46.

## Musik-App richtig bedienen

Sobald Sie Ihre Musiksammlung auf Ihren Rechner kopiert oder diese zumindest über ein externes Medium eingebunden haben,

können Sie die erste Wiedergaberunde starten. Hierzu müssen Sie nur einige Dinge wissen.

Um ein Musikstück Ihrer Wahl anzuhören, rufen Sie das dazugehörige Album auf, das dann in einem separaten Fenster geöffnet wird. Tippen oder klicken Sie auf einen Titel und dann auf „Abspielen“. Es öffnet sich automatisch die untere Menüleiste, die sämtliche Bedienelemente bereithält, mit der sich die Musikwiedergabe steuern lässt. Wollen Sie das Abspielen eines Liedes anhalten, tippen oder klicken Sie auf das Symbol für „Pause“, das sich auf der unteren Funktionsleiste befindet.

Während der Wiedergabe eines Musiktitels wird dieser in Form einer Coversammlung rechts von der Musiksammlung dargestellt. Dort sehen Sie auch den Namen des Musikstücks, dessen Wiedergabedauer sowie den Interpreten. Wenn Sie auf dieses Fenster tippen, erscheint das Lied in Vollbildarstellung. Hier können Sie beispielsweise mit einer Wischbewegung auf dem Bildschirm innerhalb des Liedes vorwärts oder rückwärts navigieren. Und per Fingerberührung auf „Diskographie“ landen Sie im Xbox-Music-Marktplatz.

## Wiedergabeliste erstellen

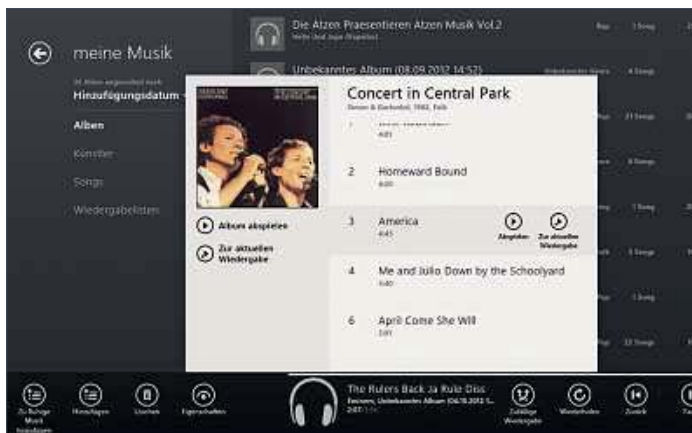
Um eigene Wiedergabelisten zu erstellen, tippen oder klicken Sie auf „meine Musik“, woraufhin sich ein neues Fenster öffnet. Tippen oder





## Die Musik auf einen Blick

Sollten Sie Ihre Musiksammlung mit Ihrem Windows-8-PC verbunden haben, erscheint diese automatisch innerhalb des Startbildschirms der Musikanwendung



## Wiedergabelisten füllen

Kompletieren Sie eine bestehende Wiedergabeliste, indem Sie zum Beispiel ein Album öffnen, dort ein Lied markieren und dieses der Liste hinzufügen

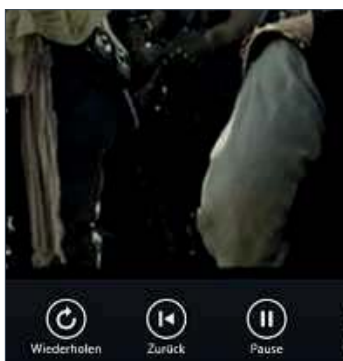


## Video anhalten

Ein Fingertipp oder Mausklick auf das Pausezeichen hält die Wiedergabe des Videos an

## Steuersymbole

Das Öffnen der unteren Symbolleiste bringt Features zum Vorschein, mit denen sich das Video steuern lässt – inklusive Abspielen auf der Xbox



# MINI-WORKSHOP

## MUSIK VIA BLUETOOTH-LAUTSPRECHER WIEDERGEHEN

Falls Sie im Besitz eines Bluetooth-Lautsprechers sind, können Sie Ihren Windows-8-PC mit dem Audiogerät verbinden.

1. Öffnen Sie die rechte Funktionsleiste des Startbildschirms Ihres Windows-8-Rechners und tippen oder klicken Sie auf „Einstellungen/PC-Einstellungen ändern“.
2. Tippen oder klicken Sie auf „Funk“, um zu überprüfen, ob die Bluetooth-Verbindung Ihres Windows-8-PCs aktiv ist. Falls dem nicht so sein sollte, schieben Sie den Schalter auf „Ein“.
3. Mit einem Fingertipp oder Mausklick auf das Gerät können Sie nachsehen, ob Ihr Audiosystem von Windows 8 automatisch erkannt wurde. Sollte dies nicht der Fall sein, tippen oder klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“. Danach scannt der PC Ihre Umgebung nach Bluetooth-Geräten.
4. Tippen oder klicken Sie auf Ihr drahtloses Audiogerät. Die Bluetooth-Verbindung sollte automatisch hergestellt werden. Nach wenigen Augenblicken erscheint es mit seiner Typbezeichnung in der Liste der verfügbaren Geräte.
5. Kehren Sie zur Musikanwendung zurück und starten Sie die Wiedergabe Ihrer Lieblingsmusik.

klicken Sie auf „neue Wiedergabeliste“, vergeben Sie einen Namen und tippen/klicken Sie auf „Speichern“. Wählen Sie dann ein Musikstück Ihrer Wahl aus, öffnen Sie die untere Menüleiste und tippen Sie auf „Zu xxx hinzufügen“, wobei „xxx“ der Name der gerade erstellen Wiedergabeliste ist.

Wenn Sie nachsehen wollen, welche Musikstücke sich in Ihren Liedersammlungen befinden, kehren Sie zum Übersichtsfenster zurück, gehen Sie auf den Reiter „Wiedergabelisten“ und anschließend auf die infrage kommende Liste.

## Kinoabend mit dem Windows-8-PC

Mit der Video-App von Windows 8 können Sie entweder eigene Videos auf dem Windows-8-PC ansehen oder sich aus dem Fundus an aktuellen und bekannten Filmen des Xbox-Video-Store bedienen. Wie Sie Ihre eigenen Videos auf den Windows-PC kopieren oder diese mit dem Gerät verknüpfen können, erfahren Sie ab Seite 46.

## Video-App richtig bedienen

Um einen Film ansehen zu können, tippen oder klicken Sie auf sein Symbolbild. Wenn Sie ihn zum ersten Mal via App starten, beginnt das Video automatisch mit der Wiedergabe. Wollen Sie das Video anhalten, tippen Sie hierzu auf eine beliebige Stelle des Bildschirms, was diverse Steuerelemente zum Vorschein bringt. Wenn Sie auf das Pausezeichen tippen, stoppt der Film sofort.

Falls Sie zu einer bestimmten Stelle des Videos navigieren wollen, erreichen Sie das auf zwei Arten: fließend oder abschnittsweise. Für die fließende Navigation tippen oder klicken Sie auf den Bildschirm, sodass sich die Navigationssymbole zeigen. Halten Sie den kleinen Kreis mit der Maus oder Ihrem Finger fest und ziehen Sie ihn nach links oder rechts. Für das abschnittsweise Springen wählen Sie die Steuersymbole „Weiter“ und „Zurück“, die sich auf der unteren Symbolleiste befinden. Damit springen Sie innerhalb des Videos jeweils um 30 Sekunden vor oder zurück.

**Tip:** Wenn Sie zum Startbildschirm der Video-App per Linkspfeil zurückkehren, wird das Video weiterhin ausgeführt. Wollen Sie es

stoppen, sollten Sie das vorher tun, oder Sie öffnen mittels der vertikalen Wischbewegung die untere Symbolleiste, in der das Video in einer Miniaturansicht dargestellt wird. Dort können Sie den Film per Pausensymbol anhalten.

## Videos kaufen oder leihen

Neben dem Abspielen eigener Videoinhalte können Sie mithilfe der Video-App aktuelle sowie schon etwas ältere Kinohits kaufen und auf Ihrem Windows-8-Rechner ansehen. Am besten nutzen Sie hierzu die Suchfunktion der rechten Funktionsleiste. Dabei handelt es sich um eine rekursive Suche, es werden also alle Titel angezeigt, die zu dem jeweiligen Buchstaben verfügbar sind. Sobald Sie den Film Ihrer Wahl gefunden haben, tippen Sie mit dem Finger auf den Titel. Wischen Sie die Suchleiste wieder weg, und schon können Sie ihn kaufen oder ausleihen. Zu diesem Zweck benötigen Sie entsprechende Microsoft Points, die Sie allerdings nur dann erwerben können, wenn Sie innerhalb der App via Einstellungen Ihre Kreditkarteninformationen eingetragen haben.

## Bilder auf dem Windows-8-Rechner

Mit der Fotos-App haben Sie Zugriff auf Ihre digitalen Bilder. Dabei spielt es keine Rolle, ob sich die Fotos auf Ihrem Windows-8-PC befinden oder auf SkyDrive, Facebook oder Flickr. Sie können Ihre Bilder aber auch direkt von einem USB-Stick oder einer externen Festplatte am Computer ansehen. Hierfür steht eine Diashow-Funktion zur Verfügung. Und auch das Teilen der schönsten Aufnahmen mit anderen via E-Mail ist mit der Fotos-App möglich. Wie Ihre Bilder in der Foto-Anwendung landen, erfahren Sie ab Seite 46.

## Bilder auf dem Windows-8-PC ansehen

Für die Wiedergabe und Darstellung Ihrer Bilder gibt es zahlreiche Optionen und Möglichkeiten, die Windows 8 vorsieht.

Sobald Sie einen Foto-Ordner öffnen, sehen Sie die ersten zwei, drei Fotos, je nach Größe. Um die weiteren Bilder zu sehen, bewegen Sie Ihre Fotosammlung mit einer Linksbewegung, sodass mehr Bilder sichtbar werden. Sobald Sie das Foto Ihrer Wahl gefunden haben, tippen oder klicken Sie darauf, und es öffnet sich.



## Fotos aus beliebigen Quellen ansehen

Ob vom eingebauten Speicher oder von SkyDrive oder Facebook – auf dem Windows-8-Rechner können Sie alle Bilder ansehen



## Videos leihen oder kaufen

Mithilfe der Suchfunktion finden Sie blitzschnell den gewünschten Film. Ein Tipp oder Klick auf „Kaufen“ oder „Leihen“ transferiert den Streifen auf Ihren Windows-8-Rechner



## Mit Kreditkarte bezahlen

Für das Leihen oder Kaufen eines Films müssen Sie Ihre Kreditkarteninfos im Microsoft-Konto hinterlegen. Das gelingt via Video-App mit der Option „Zahlungsoptionen verwalten“

Dies funktioniert innerhalb eines Bilderordners übrigens genauso. Per Fingertipp oder Mausklick auf den Linkspfeil in der linken oberen Ecke des Bildschirms gelangen Sie immer wieder in die Mehrfachansicht des Ordners zurück.

Innerhalb der Einzelbildansicht können Sie in das Bild hineinzoomen, um mehr Details sehen zu können. Ziehen Sie hierfür auf einem touchfähigen Gerät Daumen und Zeigefinger auf dem Tablet-Display auseinander, was den Bildausschnitt vergrößert. Navigieren Sie mit Ihrem Finger am Bildschirm innerhalb des vergrößerten Fotos, um einen anderen Bildausschnitt zu sehen.

Die umgekehrte Richtung funktioniert genauso: Um möglichst viele Bilder eines Ordners auf einer Displayseite des Windows-8-Rechners darstellen zu können, steht Ihnen ein Feature zur Verfügung, mit der mehrere Bilder gleichzeitig angezeigt werden. Hierzu öffnen Sie den betreffenden Foto-Ordner und ziehen Daumen und Zeigefinger auf dem Bildschirm zusammen, sodass die Bilder in Miniaturgröße dargestellt werden. Per Fingertipp können Sie dann das gesuchte Bild in der Einzelbildansicht öffnen.

Mit einer Maus gelingt das übrigens mithilfe des Scrollrads. Und eine Diashow ist per unterer Menüleiste ebenfalls möglich.





## Bilder aus der App verschicken

Falls Sie Bilder an andere weitergeben wollen, öffnen Sie „Teilen“ in der rechten Menüleiste und senden Sie sie via E-Mail



## Kamera-App richtig einstellen

Für die beste Bildqualität mit der integrierten Windows-8-Kamera-App stellen Sie die Video- und Fotoauflösung auf den höchsten Wert ein, der innerhalb der Kameraoptionen verfügbar ist

## Bilder und Videos selbst erstellen

Mit der Kamera-App können Sie sowohl digitale Bilder also auch Videos erstellen, sofern es die Qualität der eingebauten Videokamera zulässt. Sämtliche Fotos und Videoclips stehen anschließend in der Video-App zur weiteren Verwendung zur Verfügung. Gehen Sie zu diesem Zweck wie folgt vor:

Tippen oder klicken Sie auf „Videomodus“, um den Video- oder Fotomodus zu aktivieren. Eine weiße Kamera auf schwarzem Grund steht für den Fotomodus, die schwarze Kamera auf weißem Grund für den Videomodus. Stellen Sie unter Kameraoptionen die bestmögliche Qualität ein, indem Sie den höchsten Wert unterhalb von Foto- bzw. Videoauflösung auswählen.

Über dasselbe Menü lässt sich auch die Qualität der Tonaufzeichnung per eingebautem Mikrofon bestimmen und eine Videostabilisierung aktivieren. Letzteres sollten Sie nur einsetzen, wenn Ihr Win-8-PC nicht auf einem Tisch platziert ist, sondern Sie damit in Bewegung aufnehmen. Ein Fingertipp/Mausklick auf eine beliebige Stelle des Bildschirms außerhalb des Menüs schließt dieses wieder.

**Tip:** Da vor allem Tablet-Bildschirme im Breitwandformat gebaut werden, liefert das zugehörige 16:9-Format verzerrungsfreie Video-

# MINI-WORKSHOP

## BILDER VON DER KAMERA AUF WINDOWS-8-RECHNER KOPIEREN

Das Laden von Bildern Ihrer Digitalkamera auf den PC gelingt mit Windows 8 ganz einfach per Importfunktion:

1. Schalten Sie die Kamera an, und verbinden Sie diese via USB mit dem Windows-8-Rechner. Per akustischer Meldung werden Sie informiert, dass der Vorgang geklappt hat
2. Es erscheint die Meldung „Wechseldatenträger“ und ein entsprechender Hinweis. Tippen oder klicken Sie im nächsten Fenster auf die Option „Fotos und Videos importieren“.
3. Das nächste Fenster zeigt sämtliche Bilder und Videos an, die sich auf der Speicherkarte der Kamera befinden. Standardmäßig sind alle Bilder für den Import markiert.
4. Tippen Sie auf alle Bilder, die Sie NICHT importieren wollen. Das hat zur Folge, dass die farbige Umrandung und das Häkchen entfernt werden. Tippen Sie auf „Importieren“, und die markierten Bilder werden auf das Tablet kopiert.



### Bildimport:

Wählen Sie die Option „Fotos und Videos importieren“ aus, sobald die Kamera von Windows 8 erkannt wurde

bilder. Entscheiden Sie sich daher nur im Notfall für das Seitenverhältnis 4:3. Außerdem beherrschen die aktuellen Webcams das Aufzeichnen hochauflösender Bilder im HD-Format. Aus diesem Grund findet man am Ende des horizontalen Auflösungswert den Buchstaben „p“. Eine typische Auflösung lautet also zum Beispiel 720p, was eine HD-Auflösung von 1.280 x 720 Bildpunkten bedeutet, und zwar mit verlustfreien Bildern.

Berühren Sie für die Aufnahme einer Fotografie eine beliebige Stelle auf Ihrem Bildschirm. Im Falle eines Schnappschusses verschwindet die Aufnahme in Form einer kurzen Animation am linken Bildschirmrand des Windows-8-Rechners. Sie können sie ansehen, indem Sie die Aufnahme mit dem Finger oder dem Mauszeiger von links nach rechts ziehen. Eine Videoaufnahme starten Sie ebenfalls per Fingertipp oder Mausklick. Anhand der Uhr in der rechten unteren Ecke können Sie übrigens mitverfolgen, wie lang Ihr aufgenommenes Video bereits ist.

**Tip:** Wenn Sie die Helligkeits- und Kontrastwerte der Kamera beeinflussen wollen, können Sie dies mit einem Fingertipp oder Mausklick auf die Option „Mehr“ erledigen. Tippen Sie auf das kleine schwarze Quadrat und ziehen Sie den Regler mit dem Finger nach links oder rechts, um die Helligkeit und/oder den Kontrast zu verringern respektive zu erhöhen. Wenn Ihr Bildschirm flimmern sollte, können Sie versuchen, die Störung über die zugehörige Funktion „Flimmern“ zu reduzieren, indem Sie den Wert beispielsweise von 50 auf 60 Hz verändern.



# TERMINE, KONTAKTE & NAVI

Mit Windows 8 können Sie effizient arbeiten. Dafür sorgen Anwendungen wie die Karten-, Kontakte-, SkyDrive-App und mehr **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**V**or allem Tablet-PCs – und dafür wurde Windows 8 hauptsächlich entwickelt – haftet ein Makel an: man kann mit diesen schicken, berührungsempfindlichen Geräten nicht vernünftig arbeiten. Dieses Vorurteil hat sich Microsoft zu Herzen genommen und spendiert seinem neuesten Betriebssystem zahlreiche Anwendungen, die allesamt an die neue Bedienoberfläche angepasst wurden. Zu den wichtigsten dieser Apps gehören: der Internet Explorer 10 sowie die Karten-, Kontakte-, Reader- und SkyDrive-App. Und mit der Desktop-App, die auf den ersten Blick gar nicht wie eine originäre Windows-8-App aussieht, lassen sich Windows-7-Anwendungen problemlos installieren und verwenden – so wie Sie das vom Desktop gewohnt sind. Zudem gewährt die Anwendung schnellen Zugriff auf die wichtigsten Systemeinstellungen des Betriebssystems.

## Desktop-App: Windows-Zentrale

Auf den ersten Blick scheint es sich bei dem Windows Desktop von Windows 8 um gar keine App zu handeln, doch spätestens, wenn Sie die rechte Funktionsleiste öffnen, werden Sie sehen: ja, es ist eine originäre Windows-8-App. Schön daran ist, dass Sie über die Option „Einstellungen“ auf dieser Funktionsleiste auf dem schnellsten Weg an wichtige Windows-Optionen wie „Systemsteuerung“, „Anpassung“,

„PC-Info“ und „Hilfe“ herankommen. Dabei hält die Sektion „Systemsteuerung“ von Windows 7 bekannte Tools zum Einstellen der Systemeigenschaften bereit, also „System und Sicherheit“, „Netzwerk und Internet“, „Hardware und Sound“, „Programme“ und vieles mehr. Die wesentlichen Einstellungen lassen sich zwar innerhalb der Startumgebung von Windows 8 anpassen, bestimmte Änderungen können Sie aber nur über dieses Fenster vornehmen.

## Anpassung, PC-Info und Hilfe

Die Option „Anpassung“ ist Teil der Systemsteuerung, genauer gesagt „Darstellung und Anpassung | Anpassung“. Dort lässt sich das Aussehen der Desktop-App bestimmen, indem Sie beispielsweise ein neues Hintergrundbild festlegen. Aber auch die Systemtöne können Sie dort verändern oder abschalten und einen Bildschirmschoner auswählen – falls Sie das unbedingt wollen.

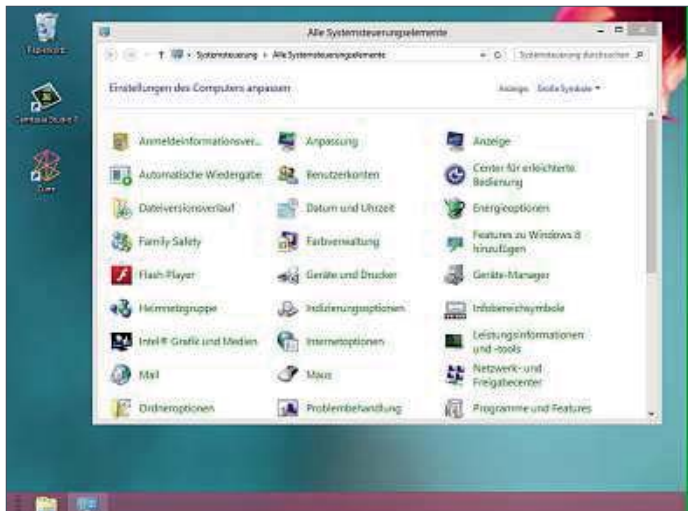
Mithilfe der Option „PC-Info“ gelangen Sie ebenfalls in eine Unter rubrik der Systemsteuerung, und zwar zu den Basisinformationen des Computers, die unter „System und Sicherheit | System“ abrufbar sind. Dieses Fenster hält wie schon unter Windows 7 sämtliche systemrelevanten Daten bereit. Dazu gehört die genaue Bezeichnung des Betriebssystems, die Klassifikation des Tablets innerhalb des Windows-Leistungsindex, der Name des Prozessors, der verbaute





## Die Desktop-App ist eine Windows-8-App

Das Öffnen der rechten Menüleiste (Charm Bar) fördert es zutage: der Desktop von Windows 8 ist eine originäre Windows-App mit allen Funktionen und Möglichkeiten



## Systemsteuerung via Desktop-App öffnen

Über die rechte Menüleiste erreichen Sie die „Systemsteuerung“, die die bekannten Funktionen bereithält



## Flash-Videos im Internet Explorer

Im neuen Internet Explorer lassen sich keine Flash-Videos abspielen, in der Desktop-Variante des Microsoft-Browsers hingegen schon

# TIPP

## ANONYM MIT INTERNET EXPLORER UNTER WINDOWS 8 SURFEN

Sobald Sie die obere Menüleiste des Internet Explorer öffnen, erscheinen in der rechten Ecke zwei Symbole: ein Pluszeichen und drei horizontale Punkte. Sobald Sie auf die Punkte tippen oder klicken, öffnet sich eine InPrivate-Registerkarte, deren Inhalt nicht vom System protokolliert wird. Es werden also während der Browsersitzung keine Cookies, keine temporären Internetdateien und keine anderen Daten auf Ihrem Windows-8-PC gespeichert. Das InPrivate-Fenster verhält sich wie jedes andere Browserfenster auch: Sie können darin suchen, eine Internetadresse eingeben und bereits geöffnete Webseiten per Fingertipp erneut öffnen.



## Anonym surfen

Mit InPrivate-Registerkarten hinterlassen Sie während einer Surfsession keinerlei Spuren im Web

Speicher und weitere Informationen. Ein Fingertipp oder Mausklick auf „Einstellungen ändern“ bringt Sie in die Systemeigenschaften, wo Sie beispielsweise über die Registerkarte „Hardware“ Zugriff auf den Gerätemanager erlangen. Und falls Sie aus einer bestimmten Funktion nicht schlau werden oder Sie mehr wissen wollen, etwa zum Thema Sicherheit und Datenschutz, können Sie die Funktion „Hilfe“ zurate ziehen.

## Internet Explorer: effizient surfen

Der Internet Explorer von Windows 8 kommt mit Features daher, die Microsoft offenkundig beim Safari-Browser des Apple iPad abgekupfert hat. Dazu gehören schnelle Seitenwechsel per Wischbewegung, private Surfsessions und eine intelligente Suche innerhalb der Adressleiste. Nur Flashvideos abspielen beherrscht selbst der Internet Explorer für das neue Windows nicht – zumindest nicht in der originären Windows-8-Variante.

## Schnelle Suche und mehr

Wenn Sie den Internet Explorer von Windows 8 zum ersten Mal öffnen, erscheint automatisch eine neue Webseite, die die Suchmaschine Microsoft Bing lädt. Falls Sie also via Bing nach einem bestimmten Begriff oder nach einer Webseite suchen wollen, ist das jetzt eine gute Gelegenheit. Tippen oder Klicken Sie in das Suchfeld, geben Sie den Suchbegriff ein und aktivieren Sie das Lupensymbol. Sofort erscheint die Trefferliste von Bing, aus der Sie wie gewohnt eine passende Internetseite öffnen können.

Falls Sie nicht via Bing-Webseite nach einem bestimmten Begriff suchen wollen, können Sie dies auch direkt via Adressleiste tun, die sich öffnet, sobald Sie die untere Funktionsleiste mit einer vertikalen Wischbewegung öffnen oder die Tastenkombi [WINDOWS]+[Z] drücken. Geben Sie in der Adressleiste den Suchbegriff ein. Gleich darauf stellt Bing die Suchergebnisse zur Verfügung.

Zwischen zwei oder mehreren Browserfenstern respektive Registerkarten können Sie übrigens blitzschnell hin- und herschalten: Öffnen Sie hierzu die Registerkarten Ihrer Wahl, öffnen Sie die

oberere Leiste, und schon sehen Sie sämtliche Browserfenster in Miniaturansicht. Öffnen Sie per vertikaler Wischgeste oder Rechtsklick die obere Funktionsleiste und klicken oder tippen Sie auf das gewünschte Fenster, um es in den Vordergrund zu bringen.

**Tipp:** Wenn Sie eine Webseite häufiger besuchen, empfiehlt es sich, ein Lesezeichen zu erstellen. Öffnen Sie hierzu die untere Funktionsleiste und tippen oder klicken Sie auf das Stecknadelsymbol. Sie können die Webseite entweder an die Windows-8-Startseite „anheften“ oder als Favoriten hinzufügen.

## Karten-App: Routenplaner inklusive

Was für das iPad lange Zeit Google Maps war, ist unter Windows 8 der Microsoft-eigene Kartendienst Bing Maps. Mit detailreichen Bildern und schnellen Suchalgorithmen will Bing seinem Google-Kontrahenten das Leben schwer machen. Und das Ergebnis kann sich durchaus sehen lassen. So lassen sich schnell und übersichtlich Routen von A nach B planen und ansehen. Dabei können Sie aus unterschiedlichen Ansichten wie dem Straßenkarten- und Luftaufnahmenmodus wählen. Darüber hinaus können Sie vor Fahrtbeginn einen dienlichen Blick auf das aktuelle Verkehrsaufkommen werfen und sich mit einem einzigen Fingertipp oder Mausklick Ihren aktuellen Standort anzeigen lassen.

## Karten-App: Route berechnen

Die wichtigste Aufgabe einer Kartenanwendung wie Bing Maps ist das Ermitteln der optimalen Route von A nach B. Diese Aufgabe erledigt die Maps-App gut und schnell.

**1** Öffnen Sie die untere Funktionsleiste und tippen/klicken Sie auf „Wegbeschreibungen“.

**2** Geben Sie in Feld A entweder Ihren Standort oder eine Adresse ein. Oft reicht schon die Straße samt Hausnummer, an der Sie starten wollen, da Bing Maps davon ausgeht, dass sich die Straßenangabe auf die Stadt bezieht, in der Sie sich gerade befinden.

**3** In Feld B tragen Sie den Zielort ein, auch hier reicht die Straße, wenn sie sich in Ihrer Aufenthaltsstadt befindet. Abschließend tippen Sie auf den Pfeil und schon wird die gewünschte Route ermittelt und dargestellt.

**4** Im oberen Bereich der Karten-App wird ganz links die Entfernung zwischen Start und Ziel angezeigt sowie die voraussichtliche Fahrtzeit mit dem Auto. Leider kann man das nicht auf andere Fortbewegungsmittel wie das Fahrrad umstellen.

**5** Die Fahrtroute wird ebenfalls im oberen Segment angezeigt. Den weiteren Verlauf außerhalb des sichtbaren Bereichs bekommen Sie angezeigt, wenn Sie die Beschreibung mit einem Finger nach links wischen. Ein Fingertipp oder Mausklick auf die jeweilige Etappe zeigt Ihnen einen vergrößerten Kartenausschnitt des zugehörigen Bereichs an. Ein Tipp oder Klick auf die Entfernungsangabe kehrt zur vollständigen Routeansicht zurück.

**6** Um innerhalb der gesamten Karte hin- und herzuwechseln, navigieren Sie ganz einfach mit einem Finger, um den gewünschten Ausschnitt sichtbar zu machen.



## Lesezeichen

Um ein Lesezeichen zu erstellen, öffnen Sie die untere Menüleiste und tippen auf das Pin-Symbol (rot eingrahmt)

## Routenplaner

Die Karten-App für Windows 8 bietet die Möglichkeit, Routen von A nach B zu planen und diese anschaulich darzustellen



Neben der Routenplanung hält die Karten-App weitere Funktionen bereit. Dazu gehört die Möglichkeit, zwischen einer Stadtplan- und Luftaufnahmenansicht hin- und herzuwechseln. Aber auch die Darstellung der aktuellen Verkehrslage ist mit der App möglich. Diese Optionen erreichen Sie allesamt über die untere Menüleiste.

## Kontakte-App: In Verbindung bleiben

Die Kontakte-App ist Ihre Verbindung in die digitale Welt. Je nach Vernetzungsgrad können Sie sehen, was sich gerade in den sozialen Diensten wie etwa Twitter ereignet. Hierzu können Sie verschiedene Optionen und Netzwerke nutzen. Es stehen vor allem die sozialen Netze Facebook, Twitter und LinkedIn zur Auswahl. Aber natürlich können Sie auch Ihr Windows-Live- sowie Ihre E-Mail-Konten mit der Kontakte-App verknüpfen. Für den maximalen Überblick Ihres ganz persönlichen Nachrichten-Streams. Wie Sie die Kontakte-App optimal einrichten, erfahren Sie ab Seite 60.

## Aufbau der Kontakte-App

Die Kontakte-App besteht im Wesentlichen aus vier Bereichen: „Freizeit“, „Neuigkeiten“, „Favoriten“ und „Alle“. Außerdem gibt es wie für jede andere Windows-8-App die rechte Funktionsleiste, die an die Kontakte-App angepasste Funktionen bietet.

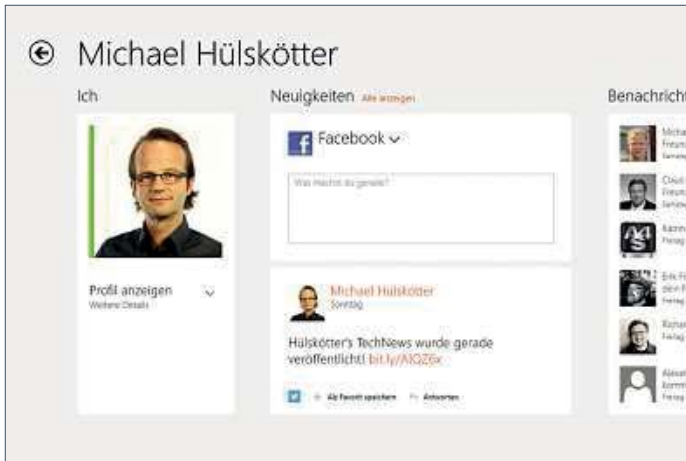
Wenn Sie die Detaildaten eines Kontaktes sehen wollen, tippen oder klicken Sie auf dessen Namen oder das Foto, falls eines hinterlegt ist. Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem sämtliche Kontaktdaten der Person übersichtlich dargestellt werden. Dazu gehören die





## Kontakte-App

Die Kontakte-App besteht aus den Bereichen „Ich“, „Benachrichtigungen“, „Neuigkeiten“ und „Alle“ [Kontakte]



## Profilübersicht

Über das eigene Profil sehen Sie Ihre Benachrichtigungen, Ihre Onlinebilder und News, die Sie hier veröffentlichen können



## Facebook und Twitter auf einen Blick

In der Sektion „Neuigkeiten“ werden sämtliche Facebook- und Twitter-News Ihrer Kontakte dargestellt. Per Wischbewegung und Maus-Scrollrad kommen weitere Nachrichten zum Vorschein

E-Mail-Adresse, die Postadresse(n), die vorhandenen Profile auf Facebook und Twitter und einiges mehr. Darüber hinaus werden innerhalb dieses Fenster die zuletzt veröffentlichten Nachrichten der ausgewählten Person dargestellt, die sie über Facebook, Twitter und Co. geschrieben hat. Praktisch daran: Man kann diese News direkt aus dem angezeigten Fenster heraus bewerten und kommentieren. Über die Kontaktseite der gewünschten Person kann man aber auch

# TIPP

## KONTAKTE BLITZSCHNELL SUCHEN UND FINDEN

Mit der Kontakte-App können Sie auf zwei Wegen nach einer bestimmten Person suchen: entweder über den semantischen Zoom oder über die globale Suchfunktion von Windows 8.

Mithilfe der Zoomfunktion, die Sie entweder per Pinch-Geste (siehe Seite 22) oder [STRG]+Maus-Scrollrad auslösen, werden sämtliche Daten in einer alphabetisierten Liste aufgezeigt, die Sie per Anfangsbuchstaben nach Kontakten durchsuchen können. Und über die Suchfunktion, die sich auf der rechten Menüleiste befindet, kommen Sie noch schneller an den gewünschten Kontakt. Falls Sie eine bestimmte Person schon einmal gesucht haben, wird deren Name unter dem Suchfeld angezeigt.



## Suchen & Finden

Suchen Sie entweder per semantischem Zoom (links) oder mit der Suchfunktion der Charm Bar (unten)

E-Mails direkt versenden, womit das vorherige Öffnen der E-Mail-App überflüssig wird. Dies geschieht nämlich automatisch, sobald man die E-Mail-Adresse der Kontaktperson antippt.

Die zweite Hauptsektion nennt sich „Neuigkeiten“ und stellt innerhalb der einzelnen Kontakte sämtliche News aller verbundenen Personen dar. Dies geschieht dienstübergreifend, es werden also Twitter-Nachrichten neben Facebook-News angezeigt.

Innerhalb der Freizeitansicht der Kontakte-App, die Sie über Ihr Profilbild öffnen, werden Ihre Neuigkeiten und Benachrichtigungen dargestellt. Zudem können Sie per Fingertipp oder Mausklick auf Ihr Facebook- und Twitter-Profil verzweigen. Über Ihr Profil können Sie außerdem direkt Facebook- und Twitter-Meldungen aus Windows 8 heraus publizieren, die dann automatisch auf der zugehörigen Social-Media-Plattform erscheinen. Allerdings lassen sich im Gegensatz zu Facebook auf diesem Weg keine Fotos und Videos teilen, und die Frage-Funktion steht auch nicht zur Verfügung.

**Tipp:** Falls Sie auf Facebook trotzdem hin und wieder direkt Bilder veröffentlichen wollen, sollten Sie sich aus dem Windows Store die sehr gute App FlipToast auf Ihren Windows-8-PC laden.

## Neuen Kontakt erstellen und bearbeiten

Falls Sie einen neuen Kontakt erstellen wollen, öffnen Sie die untere Menüleiste und tippen oder klicken auf das Pluszeichen. Es öffnet sich ein neues Fenster, in das Sie die Daten eines neuen Kontaktes eintragen können. Hierzu zählt das zugehörige Konto, persönliche Daten wie der Name und die Firma, die E-Mail-Adresse, eine oder mehrere Telefonnummern und weitere Infos mehr. Über „Weitere

Informationen“ können Sie außerdem den Link zu einer Webseite und spezielle Anmerkungen eintragen. Ein Fingertipp oder Mausklick auf „Speichern“ fügt den Kontakt Ihrer App respektive dem zugeordneten Konto hinzu.

Und falls Sie spezielle Kontaktdaten ändern wollen, öffnen Sie die entsprechende Kontaktseite, dann die untere Menüleiste und tippen oder klicken Sie auf „Bearbeiten“. Vergessen Sie abschließend nicht das Speichern der Veränderungen. Beachten Sie dabei, dass Kontaktinformationen, die aus Facebook, LinkedIn oder Twitter stammen, via Kontakte-App nicht verändert werden können. Das gelingt nur über den entsprechenden Dienst.

## Reader-App: PDF-Datei öffnen

Mit der Reader-App können Sie auf Ihrem Windows-8-PC sehr bequem PDF- und XPS-Dateien lesen und sogar bearbeiten. Hierfür gehen Sie wie folgt vor:

**1** Öffnen Sie die Reader-Anwendung und tippen oder klicken Sie auf das Feld „Durchsuchen“.

**2** Es öffnet sich die Datei-Explorer-App innerhalb der SkyDrive-Ansicht. Tippen oder klicken Sie auf „SkyDrive“ und gehen Sie in den Ordner, in dem sich die benötigte PDF- oder XPS-Datei befindet. Sie können aber auch innerhalb Ihres Netzwerks oder auf Ihrem Windows-8-PC nach passenden Dateien suchen.

**3** Tippen Sie auf die Datei und öffnen Sie diese per Fingertipp oder Mausklick auf „Öffnen“.

Sobald Sie die Datei geöffnet haben, rufen Sie per vertikaler Wischbewegung oder rechtem Mausklick die untere Funktionsleiste auf, die Ihnen diverse Optionen bietet. Dazu gehört beispielsweise die Darstellungsweise, also ob Sie die Datei mit einer oder zwei Seiten pro Bildschirm ansehen wollen. Darüber hinaus können Sie Dateien auf diesem Weg öffnen und speichern, und ein Fingertipp oder Mausklick auf „Mehr“ öffnet weitere Optionen wie das Drehen und Schließen der geöffneten Datei.

## PDF-Datei bearbeiten

Sehr praktisch ist auch das Feature, über das sich PDF-Dateien mit Notizen versehen und einzelne Bereiche einfach nur markieren oder kopieren lassen. Um ein PDF- oder XPS-Dokument zu bearbeiten, markieren Sie mit dem Finger oder der Maus die betreffende Textstelle und tippen diese an oder klicken mit der rechten Maustaste darauf. Dies öffnet ein Kontextmenü mit den Befehlen „Hervorheben“, „Notiz hinzufügen“ und „Kopieren“. Über das Register „Hervorheben“ markieren Sie den Text mit einer Art gelbem Leuchtstift und per „Notiz hinzufügen“ öffnet sich ein kleines Fenster, in das Sie einen beliebigen Kommentar schreiben können. Übrigens ist die Funktion „Kopieren“ immer dann sehr praktisch, wenn Sie Teile eines PDF- oder XPS-Dokuments für eigene Zwecke in ein anderes Textdokument übernehmen wollen.

Wenn Sie Ihre Veränderungen am Dokument vorgenommen haben, sollten Sie auf keinen Fall vergessen, das Ganze mithilfe der Befehle „Speichern“ oder „Speichern unter“ zu sichern - am besten auf einem freigegebenen SkyDrive-Ordner, auf den bestimmte Personen via Internet Zugriff haben, um auf diesem Weg Ihre Anmer-

## Neuen Kontakt anlegen

erstellen Sie einen Kontakt möglichst vollständig. Dazu gehört Position, Webseite und weitere persönliche Informationen



## PDF-Datei suchen und öffnen

Suchen Sie mithilfe des Datei-Browsers die PDF- oder XPS-Datei Ihrer Wahl, markieren Sie diese mit der Maus oder Ihrem Finger und tippen oder klicken Sie auf „Öffnen“

kungen und Notizen in ihre eigene Arbeit übernehmen zu können. Und falls Sie eine bestimmte Stelle innerhalb des Dokuments suchen wollen, eignet sich die angelegene Suchfunktion sehr gut. Diese zeigt sämtliche Treffer des Suchbegriffs in Form einer Liste auf. Per Fingertipp oder Mausklick können Sie dann zum Fundort gehen.

## SkyDrive-App: Internetspeicher

Sieben Gigabyte kostenlosen Speicherplatz bietet Microsoft Ihnen mit seiner Cloud-Lösung SkyDrive. Mit der passenden Windows-8-App haben Sie auf diese Weise immer Zugriff auf all Ihre Bilder, Dokumente und weitere Daten, die Sie in Ihrem ganz persönlichen Internetordner aufbewahren.

Wenn Sie die SkyDrive-App zum ersten Mal öffnen, wird Ihre SkyDrive-Umgebung genau so angezeigt, wie sie sich online darstellt. Sie sehen also sämtliche von Ihnen oder SkyDrive angelegte Ordner mit den dazu gehörigen Dateien, die sich darin befinden. Ein kleine Zahl in der rechten unteren Ecke der jeweiligen Ordnerkachel zeigt an, wie viele Dateien in dem jeweiligen Ordner liegen.

Um sämtliche Ordner und Dateien Ihres SkyDrive-Kontos zu sehen, müssen Sie gegebenenfalls mit einem Finger horizontal nach links wischen oder mit dem Scrollrad der Maus navigieren.





## PDF-Dateien bearbeiten

Mithilfe der Notizfunktion können Sie PDF-Dateien mit eigenen Kommentaren und Anmerkungen versehen



## SkyDrive-App im Überblick

Mit der SkyDrive-App bietet Windows 8 die Möglichkeit, sämtliche Onlinedaten zu verwalten. App und Webseite ähneln sehr



## SkyDrive-Dateien verwalten

Mithilfe diverser Befehle, die sich auf der unteren Menüleiste befinden, können Sie SkyDrive-Dateien bequem verwalten

Standardmäßig öffnen Sie die SkyDrive-App in der Ansicht „Details“. Speichern Sie sehr viele Dateien auf SkyDrive, empfiehlt sich die „Miniaturansicht“, die Sie über die untere Funktionsleiste erreichen.

## SkyDrive: Dateien verwalten

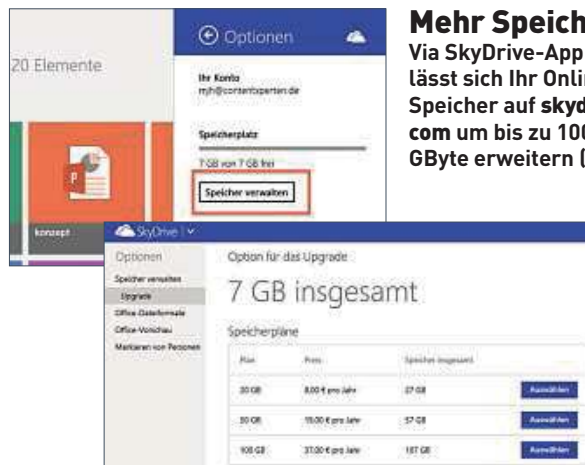
Sie wollen eine auf SkyDrive vorhandene Datei auf Ihren Windows-8-Rechner laden? Dann öffnen Sie diese in der Vollansicht, bringen die untere Funktionsleiste zum Vorschein und tippen oder klicken

# TIPP

## SKYDRIVE-SPEICHERPLATZ VIA APP ERWEITERN

Standardmäßig bietet Microsoft mit SkyDrive sieben GByte kostenlosen Online-Speicherplatz. Falls das für Ihre Zwecke nicht ausreicht, können Sie via App mehr Speicher erwerben.

Öffnen Sie hierzu die rechte Menüleiste (Charm Bar) und tippen/klicken Sie auf „Einstellungen | Optionen“. Dort gelangen Sie via „Speicher verwalten“ auf die SkyDrive-Internetseite, wo Sie mithilfe der Schaltfläche „Fordern Sie mehr Speicher an“ zu den Speicherplatz-Optionen gelangen. Wählen Sie die Speichergröße samt zugehörigem Preis, die für Sie infrage kommt. Bestätigen Sie dies mit Ihrem Kennwort, geben Sie Ihre Kreditkarten- oder PayPaldaten ein und schließen Sie den Vorgang wie vorgegeben ab.



## Mehr Speicher

Via SkyDrive-App (links) lässt sich Ihr Online-Speicher auf skydrive.com um bis zu 100 GByte erweitern (unten)

Sie auf die Option „Herunterladen“. Falls Sie ein Bild oder Dokument von SkyDrive entfernen wollen, können Sie dies über den Befehl „Verwalten | Löschen“ erledigen. Via „Verwalten“ können Sie Ihre Dateien außerdem umbenennen und in einen anderen Ordner innerhalb Ihres SkyDrive-Laufwerks verschieben. Wählen Sie den Begriff „Öffnen“, können Sie eine andere App als die vorgesehene Anwendung zum Öffnen der Datei festlegen. Dies kann beispielsweise eine andere Foto-App sein, die Sie nachträglich aus dem Windows Store auf Ihren Windows-8-Rechner installiert haben. Oder Sie wollen die Office-Dateien nicht mit den Web Apps bearbeiten, sondern mit einer lokalen Version von Microsoft Office wie beispielsweise Office 2013. Diese in der Beta-Phase befindliche App sehen wir uns übrigens ab Seite 86 etwas genauer an. Und Sie können via „Öffnen mit“ direkt in den Windows Store gelangen, um eine passende App auf Ihren Rechner zu laden.

## Dateien gruppenweise erwalten

Mit der SkyDrive-App von Windows 8 lassen sich nicht nur einzelne Dateien, sondern auch mehrere gleichzeitig verwalten. Öffnen Sie hierzu den entsprechenden Ordner und bringen Sie mit der vertikalen Wischbewegung oder der rechten Maustaste die untere Menüleiste zum Vorschein. Tippen oder klicken Sie auf „Alles auswählen“ oder auf die Dateien Ihrer Wahl, woraufhin auf der Leiste zwei neue Befehle erscheinen: „Auswahl aufheben“ und „Verwalten“. Aktivieren Sie „Verwalten“ und wenden Sie die entsprechende Option per Fingertipp oder Mausklick an. Und mithilfe des Befehls „Auswahl aufheben“ machen Sie das Markieren der Dateien wieder rückgängig.



# NEWS, REISEN, SPORT

## & GELD

Wer auf dem Laufenden bleiben will, kommt um eine der News-Apps von Windows 8 nicht herum – Flug- und Hotelbuchungen, Sport-News sowie Börsenkurse inklusive **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**S**ieht man sich diverse Umfragen genauer an, welche Apps bei mobilen Anwendern in der Gunst ganz weit oben stehen, wird schnell klar: Nachrichten auf dem Tablet oder Smartphone funktionieren sehr gut. Kein Wunder also, dass Microsoft seinem neuesten Betriebssystem gleich fünf dieser Anwendungen spendiert hat. Namentlich sind das die Finanzen-App, die News-App mit Nachrichten aus aller Welt, die Reisen-App für Globetrotter, die Sport-App für Fußballfans und die Wetter-App für Hoch- und Tiefdruckfanatiker. Wir haben uns die Windows-8-Apps allesamt genauer angesehen und zeigen, was sie leisten und wie sie sich am besten einsetzen lassen.

### Finanzen-App: Von DAX bis TECDEX

Hinter der Finanzen-App versteckt sich der Bing-Service Finanzen, der Sie jeden Tag mit zahlreichen Nachrichten aus der Welt des Geldes versorgt. Zudem können Sie Wechselkurse sowie steigende oder fallende Aktien im Auge behalten und Ihre eigene Watchlist zusammenstellen. Sämtliche Features sind über die obere Menüleiste erreichbar, die Sie mittels vertikaler Wischbewegung oder dem Tastaturkürzel [WINDOWS]+[Z] öffnen.

Zu den wichtigsten Sektionen zählt zweifelsohne die Rubrik „Indizes“, die die aktuellen Kurswerte des DAX und des TECDEX an-

schaulich darstellt. Dabei können Sie den gesamten Verlauf des letzten Jahres verfolgen – aber auch eine wöchentliche oder monatliche Betrachtungsweise sind möglich. Leider lässt sich diese Übersicht nicht um zusätzliche Indizes wie den Nasdaq erweitern.

### Finanzen-App: die Watchlist als Radar

Eine weitere interessante Funktion der Finanzen-App nennt sich „Watchlist“. Damit werden je nach Land die wichtigsten Indizes aufgelistet, also beispielsweise bekannte Vertreter des DAX wie die Commerzbank und E.ON. Falls Sie Ihre eigenen Aktien oder die Kurse eines interessanten Unternehmens wie Apple oder Microsoft beobachten wollen, tippen Sie auf das Pluszeichen. Tragen Sie dann den Namen oder das Börsenkürzel der betreffenden Firma ein. Ein Fingertipp oder Mausklick auf den zugehörigen Eintrag fügt das Unternehmen zu Ihrer Watchlist hinzu.

Wenn Sie den Verlauf der zugehörigen Aktie oder wichtige Statistiken zu einem bestimmten Unternehmen sehen wollen, tippen Sie auf das Firmensymbol. Es öffnet sich eine komplett neue Ansicht, die interessante Einblicke in Gewinne und Verluste sowie in die Barreserven des ausgewählten Unternehmens erlaubt.

Einen echten Mehrwert leistet die Rubrik „Marktübergreifend“, die sehr übersichtlich die wichtigsten Weltwährungen ins Verhältnis





**Indizes im Blick**  
Über die Rubrik „Indizes“ können Sie den Verlauf des DAX und TecDAX genau beobachten

**Aktienkurse**  
Mithilfe der „Watchlist“ lassen sich sämtliche an der Börse notierten Aktienwerte verfolgen

INL	INTL CORP. DL-001	DBK	DEUTSCHE BANK AG N.	SAP	SAP AG DL N.
17,48	+0,03 +0,17%	32,22	-0,38 -1,17%	55,36	+0,28 +0,50%
MSF	MICROSOFT DL-0000	DTE	DT TELEKOM AG N.		
22,97	-0,03 -0,13%	9,35	-0,15 -1,53%		
APC	APPLE INC.	EOAN	E.ON AG N.		
499,50	-0,83 -0,17%	18,36	-0,18 -0,97%		
CBK	COMMERZBANK AG DL N.	BAYN	BAYER AG N.		
1,12		60,30			

	1 EUR €	1 USD \$	1 JPY ¥	1 CAD \$	1 GBP £	1 AUD \$	1 CNY ¥
EUR €	1	0,7712	0,0099	0,7882	1,2359	0,7855	0,1206
USD \$	1,2967	1	0,0128	1,0226	1,6026	1,0385	0,1590
JPY ¥	101,4795	78,1600	1	79,0845	125,4167	79,7075	12,4407
CAD \$	1,2687	0,9784	0,0125	1	1,2680	0,9965	0,1598

Währungsrechner

Europa Euro € = 500 × = Vereinigte Staaten Dollar \$ = 648,35

1 EUR = 1,2967 USD | 1 USD = 0,7712 EUR

**Währungsumrechner inklusive**  
Die Finanzen-App bietet neben den Indizes und Börsennotierungen auch einen sehr praktischen Währungsrechner



**Nachrichten kompakt**  
Die News-App stellt alle Nachrichten in zahlreichen Rubriken übersichtlich dar

## TIPP

### SPORT-NEWS VIA SOCIAL MEDIA MIT ANDEREN TEILEN

In Zeiten von Facebook, Twitter & Co. ist es auch mit Windows 8 ein Leichtes, interessante Sport-News mit Ihren Kontakten nach Belieben zu teilen. Vorausgesetzt, Sie haben Ihr Microsoft-Konto mit Ihren sozialen Netzwerken verbunden (siehe Seite 46 u. ff.). Dann müssen Sie die rechte Menüleiste öffnen (Charm Bar), die Teilen-Funktion aufrufen, den passenden Dienste auswählen und die aktuell geöffnete Sport-News auf Facebook oder via Twitter veröffentlichen. That's it!



**News posten**  
Interessantes aus der Welt des Sports gefunden? Teilen Sie es doch mit der zugehörigen Funktion auf Facebook oder via Twitter

zueinander setzt. So sehen Sie auf einen Blick, was der US-Dollar im Verhältnis zum Euro wert ist und wie viele Britische Pfund Sie für hundert japanische Yen bekommen. Wenn Sie ganz genau wissen möchten, wie viel beispielsweise 500 Euro in US-Dollar umgerechnet sind, tippen oder klicken Sie einfach auf das Symbol „Umrechner“. Damit öffnet sich ein Währungsrechner, mit dem sich diese Aufgabe schnell und einfach erledigen lässt.

## Finanzen-App: Tops & Flops

Doch die Finanzen-App hat noch mehr zu bieten: Auf der Startseite finden Sie auch die Sektion „Tops & Flops“, die die aktuellen Gewinner und Verlierer der wichtigsten Indizes übersichtlich darstellt. Ein Fingertipp oder Mausklick fördert weitere Tops & Flops der Deutschen Börse und des Xetra zutage. Daneben gewährt die Rubrik „Weltmärkte“, die Sie über die obere Menüleiste erreichen, anhand der Weltkarte Einblicke in die wichtigsten Börsen des Globus. Sie können also den Dow Jones beobachten, den Nikkei 225 oder weitere Aktienmärkte. Wenn Sie eine dieser Informationen mit Ihren Bekannten teilen wollen: über die rechte Menüleiste verschicken Sie das Ganze einfach via Mail, Twitter und Facebook. Klar, dass die Finanzen-App auch eine eigene News-Sektion bereithält für die wichtigsten Nachrichten aus der Welt des großen Geldes.

## News-App: Nachrichten aus aller Welt

Hinter der News-App verbirgt sich der Online-Dienst Bing News. Von dort werden einzelne Sektionen, wie etwa „Artikel des Tages“, „Schlagzeilen“, „Welt“, „Unterhaltung“, „Wirtschaft“, „Sport“ oder auch „Sci-Tech“, übernommen beziehungsweise passend zusammengefasst.

Die News-App von Windows 8 beginnt immer mit einer großen Titelseite, die sich „Artikel des Tages“ nennt und mit einem formatfüllenden Bild startet. Sobald Sie auf die Überschrift des Beitrags tippen oder klicken, erscheint der Artikel in vollständiger Größe. Mit dem Linkspfeil kommen Sie zurück zur Startseite.

Per Fingertipp oder Mausklick auf die jeweilige Rubriküberschrift öffnen sich weitere Nachrichten, die sich mit genau diesen Themen

beschäftigen. Ein weiterer Tipp oder Klick öffnet die komplette News, und zwar im Layout der jeweiligen Nachrichtenquelle, aber innerhalb der News-App. Wenn Sie direkt auf die entsprechende Webseite gehen wollen, um dort weitere Funktionen nutzen zu können, öffnen Sie die untere Menüleiste mittels einer vertikalen Wischbewegung oder der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z] und tippen oder klicken auf „Im Browser öffnen“.

## News-App: Menüleiste bietet noch mehr

Sobald Sie per vertikaler Wischbewegung oder mit der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z] die obere Menüleiste öffnen, kommen zwei weitere Bereiche der News-App zum Vorschein: „Meine Nachrichten“ sowie „Quellen“.

Aktivieren Sie „Meine Nachrichten“, erscheint eine leere Seite, auf der nur ein graues Quadrat mit einem Pluszeichen zu sehen ist. Sobald Sie darauf tippen oder klicken, öffnet sich ein Suchfeld, in das Sie ein Nachrichtenthema eingeben können. Hierbei ist tatsächlich alles erlaubt: ob Sie nur nach einem bestimmten Begriff wie Windows 8 oder Apple suchen oder sich für ein breiteres Themengebiet wie Formel 1 oder die Fußball-Bundesliga interessieren. Geben Sie einen konkreten Suchbegriff oder einen Themenbereich ein und tippen/klicken Sie auf einen entsprechenden Begriff, sobald er unterhalb der Suchleiste angezeigt wird. Schon steht Ihr ganz persönlicher Nachrichtenstream auf dem Windows-8-PC zur Verfügung, der regelmäßig und automatisch via Internet aktualisiert wird.

Der zweite News-App-Bereich nennt sich „Quellen“ und ermöglicht die selektive Auswahl bevorzugter Online-Medien. Dazu gehören unter anderem die Nachrichtenportale der Berliner Zeitung, der Frankfurter Rundschau, der Süddeutschen Zeitung, der Zeit, des Stern, von Spiegel Online, N-24, Focus und so fort. Aber auch die Nachrichtensektionen von ARD und ZDF sind hier zu finden. Und falls Sie etwas Interessantes gefunden haben, können Sie die zugehörige Seite entweder auf der Startseite von Windows 8 für den schnellen Zugriff anheften oder einen bestimmten Artikel entweder via E-Mail oder über eines der verfügbaren Social-Media-Netzwerke wie Twitter oder Facebook mit anderen teilen.

## Reisen-App: die Welt entdecken

Sie wollten schon immer mal nach Las Vegas reisen? Mit dieser App gelingt es per Fingertipp oder Mausklick – allerdings virtuell. Der dafür zuständige Online-Dienst nennt sich Bing Reisen. Er stellt die wichtigsten Informationen rund um Ihren bevorzugten Reiseort, den schönsten Plätzen und den aufregendsten Metropolen dieser Erde für Sie zusammen. Ob das lokale Wetter, die schönsten Ausflugsorte oder der nächste Flug in die Glückssritterstadt – mit der Reisen-App von Windows 8 landen Sie dort, ohne aus dem Haus gehen zu müssen. Doch neben den schönen Bildern und Panoramen bietet die App auch durchaus nützliche Funktionen wie die Hotel- und Flugsuche. Oder Sie lassen sich von der Rubrik „Reiseziele“ einfach mal zu Ihrem nächsten Kurztrip inspirieren.

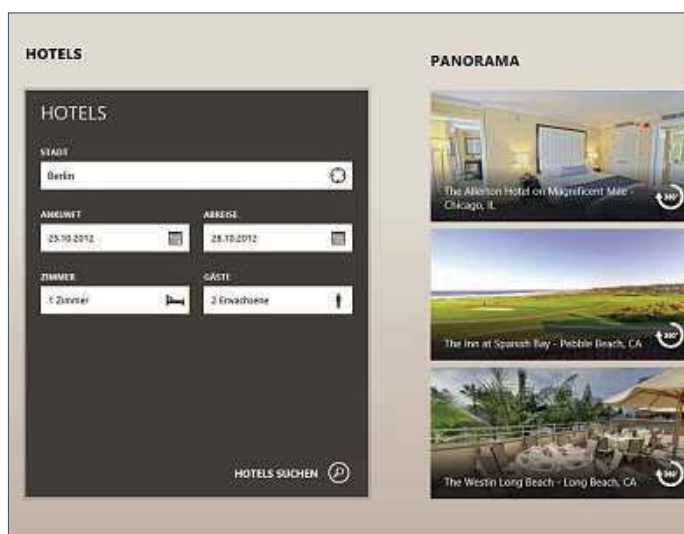
## Reisen-App: Hotels und Flüge buchen

Wenn Sie Ihren Urlaub oder Ihre nächste Geschäftsreise planen, können Sie sich beim Buchen der Flüge und des Hotelzimmers von der Reisen-App helfen lassen. Öffnen Sie hierzu mittels vertikaler Wischgeste oder der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z] die obere Menüleiste und tippen Sie auf „Hotels“. Es öffnet sich ein Suchfen-



## Eigenen Newsstream erstellen

Ob Apple, Windows 8 oder ein anderes Thema: erstellen Sie mit wenig Aufwand Ihren eigenen Nachrichtenstream



## Hotelzimmer mit Reisen-App buchen

Reservieren Sie doch für Ihre nächste Urlaubs- oder Geschäftsreise das benötigte Hotelzimmer mit der Reisen-App von Windows 8

ter, in das Sie Ihren geplanten Aufenthaltsort, Ankunft und Abreise, Anzahl der Zimmer und der Reisenden eingeben können. Mit einem Fingertipp oder Mausklick auf „Hotels suchen“ bekommen Sie die aktuell verfügbaren Hotels in der Stadt Ihrer Wahl angezeigt. Wenn Sie sich inspirieren lassen wollen, welches Hotel infrage käme – innerhalb der Sektion „Panorama“ stehen ausgewählte Luxushotels zum Begutachten bereit, und das in 360-Grad-Rundumansichten. Die Frage ist dann allerdings, ob man sich das leisten kann oder will.

Die Flugsuche funktioniert genauso wie die Hotelsuche inklusive Rundumansichten bekannter Flughäfen. Gut an dem Flugsuchfenster ist die Möglichkeit, sich nicht nur nach einem Flug von A nach B zu erkundigen, sondern auch mithilfe der Funktion „Zeitplan“ nach Flugplänen Ausschau zu halten sowie den „Status“ eines bestimmten Fluges per Fluglinie und Flugnummer zu recherchieren.

Neben diesen Funktionen bietet die Reisen-App die Möglichkeit, über den Menüpunkt „Web-Highlights“ auch bekannte Reiseportale wie Expedia, TUI, Fluege.de und HRS zu berücksichtigen. Auch die Bahn und die Lufthansa sind in dieser Liste vertreten. Schade ist nur die Tatsache, das Microsoft nicht analog zur Flug- und Hotelsuche noch eine Zugsuche integriert hat.





## Flüge mit der Reisen-App buchen

Neben der Option, Hotelzimmer via Reisen-App zu reservieren, können Sie auch Flüge suchen und buchen



## Zu Bahn, Lufthansa und HRS verzweigen

Über die Web-Highlights, die sich auf der Menüleiste der Reisen-App befinden, können Sie auf [bahn.de](http://bahn.de) oder [lufthansa.de](http://lufthansa.de) gehen



## Die Qual der Wahl

Sobald Sie die obere Menüleiste der Sport-App öffnen, stehen Ihnen zahlreiche Rubriken wie die Bundesliga, Formel 1, NHL und Golf zur Verfügung. Per Fingertipp oder Mausklick öffnen sich die News

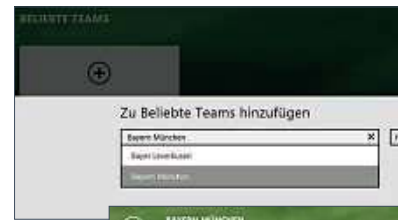
## Sport-App: für Fußball- und andere Fans

Wie schon die News-App, sieht auch die Sport-App Nachrichten aus aller Welt vor – aber eben rein aus der Welt der Leibesübungen. Hierfür stehen zahlreiche Rubriken zur Verfügung, die das Suchen und Finden von Sportnachrichten erleichtern. Sämtliche Rubriken sind über die obere Menüleiste erreichbar, die Sie per vertikaler Wischbewegung oder der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z] öffnen.

# TIPP

## LIEBLINGSVEREIN VIA SPORT-APP STETS IM BLICK BEHALTEN

Sie haben einen Lieblingsverein und wollen stets über dessen neueste Entwicklungen informiert werden? Dann tippen Sie auf „Beliebte Teams“ innerhalb der oberen Menüleiste und legen Sie per Fingertipp oder Mausklick auf das Pluszeichen und dem zugehörigen Vereinsnamen den Verein Ihres Herzens fest. Aber Achtung: nicht jeder Verein ist über die Suchfunktion intuitiv auffindbar. So taucht der FC Bayern München nicht unter FC Bayern auf, sondern mit dem Suchbegriff Bayern München. Klicken oder tippen Sie auf „Hinzufügen“, und schon wird eine Kachel unter der Rubrik „Beliebte Teams“ erstellt. Darüber hinaus können Sie Ihren Verein als Live-Kachel auf dem Startbildschirm anheften.



## Lieblingsverein

Spendieren Sie per Suchfunktion (links) Ihrem Lieblingsverein einen festen Platz in der Sport-App (unten)



Wenn Sie sich in einer der voreingestellten Sportrubriken umsehen wollen, öffnen Sie die obere Menüleiste und wählen aus einer der vorhandenen Sektionen Ihre bevorzugte Sportart aus: egal, ob Fußball, Formel 1 oder Golf. Sie können sich auch über besondere Ereignisse wie die NBA oder die Bundesliga informieren lassen. Es erscheint der Artikel des Tages aus der gewählten Rubrik, wobei es sich nur um ein Bild samt Nachrichtenüberschrift der zugehörigen Sportart handelt. Sobald Sie auf die Headline tippen oder klicken, wird Ihnen die Nachricht angezeigt.

Per horizontaler Wischbewegung oder dem Bewegen des Mausscrollrads bekommen Sie aktuelle und geplante Spiele präsentiert, Tabellen, Ergebnisse, Ranglisten und einiges mehr. Und wenn Sie sämtliche Kategorien auf einen Blick sehen wollen, führen Sie eine Pinchgeste aus, indem Sie Daumen und Zeigefinger zusammenziehen, was einer Hineinzoomen-Funktion entspricht. Auf nicht touchfähigen Windows-8-Rechnern gelingt diese semantische Zoom-Aktion mithilfe des Maus-Scrollrads, das Sie bei gehaltener [STRG]-Taste in die betreffende Richtung drehen.

## Sport-App anpassen

Mit dem Öffnen der oberen Menüleiste steht auch die Option „Alle Sportarten“ zur Verfügung. Ein Fingertipp oder Mausklick darauf öffnet eine Übersicht aller Ligen, die die Sport-App nachrichtentechnisch unterstützt. Wenn Sie eine der ausgewählten Ligen aus der Menüleiste entfernen wollen, tippen oder klicken Sie auf ihr Symbolbild und entfernen Sie diese per Fingertipp oder Mausklick auf die zugehörige Option innerhalb der unteren Funktionsleiste.

Das Hinzufügen neuer Ligen funktioniert quasi genauso, nur mit dem Antippen oder Anklicken von „Hinzufügen“.

Falls Ihnen die vorgeschlagenen Sportarten respektive zugehörigen Ligen allesamt nicht zusagen, können Sie auch Sportnachrichten auf Ihrer bevorzugten Nachrichtenseite lesen. Öffnen Sie hierzu die obere Menüleiste und tippen oder klicken Sie auf „Web-Highlights“. Es öffnet sich ein neues Fenster, das eine Vielzahl bekannter Sportnachrichtensportale wie Sport1 und Kicker.de bereithält.

## Wetter-App: digitaler Wetterfrosch

Es gibt wohl kaum ein Thema, über das mehr geredet wird als über das Wetter. Kein Wunder also, dass Microsoft Windows 8 eine hierfür passende App gestiftet hat. So können Sie per Zehn-Tages-Vorschau Ihre Grillparty planen, aber auch nachsehen, wie sich der Himmel am Urlaubsort präsentiert. Und sogar eine historische Wetterkarte ist in die Windows-8-App integriert.

Die Startseite der Wetter-App stellt standardmäßig Ihren Wohnort dar. Es wird eine Fünf-Tages-Vorschau angezeigt, inklusive der voraussichtlichen Höchst- und Tiefsttemperaturen, einer Beschreibung der Wettertendenz sowie der Regenwahrscheinlichkeit. Ein Fingertipp oder Mausklick auf den Nach-oben-Pfeil blendet weitere Informationen wie Windgeschwindigkeit und -richtung ein. Und mithilfe des Rechtspfeils sehen Sie fünf weitere Tage nebst allen verfügbaren Wetterdaten auf dem Bildschirm.

## Wetter-App: weitere Wetterinformationen

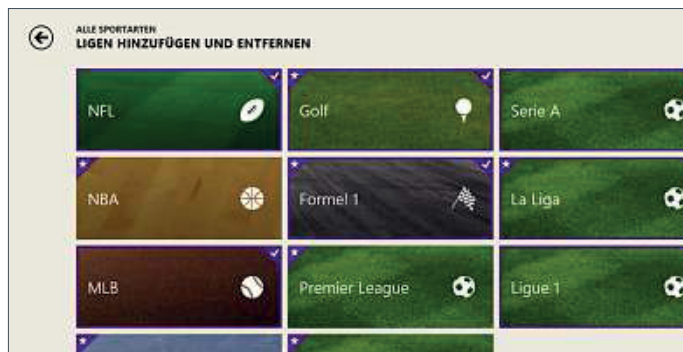
Falls Sie ganz genau wissen wollen, wie sich das Wetter in Ihrer Gegend verändern wird, können Sie per Swipegeste oder mithilfe des Mausscrollrads nach rechts auf die nächste Seite verzweigen. Dort bekommen Sie den aktuellen Wetterverlauf der nächsten 48 Stunden angezeigt, und das im Stundenrhythmus.

Darüber hinaus stehen Ihnen innerhalb der Rubrik „Karten“ zahlreiche lokale und nationale Wetterinformationen in animierter Form zur Verfügung. Dazu gehört eine Temperaturvorschau der nächsten Stunden, aber auch eine Vorschau der voraussichtlichen Niederschläge und Wolkendecke. Wenn Sie wissen wollen, wie sich das aktuelle Wetter im Vergleich zu den vergangenen Jahren verhält, rufen Sie die Sektion „Historisches Wetter“ auf. Hier können Sie sehen, ob der Monat zu kalt, zu warm, zu nass oder zu trocken ist.

Mithilfe der vertikalen Wischbewegung oder der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z] öffnet sich die obere Menüleiste, die zwei weitere Features im Angebot hat.

Die erste Funktion ist „Orte“. Damit können Sie jeden beliebigen Platz in die Liste Ihrer favorisierten Städte aufnehmen. Für das Anlegen eines neuen Orts tippen oder klicken Sie auf das Pluszeichen und geben den jeweiligen Ortsnamen ein. Es reichen oft schon die ersten drei, vier Buchstaben, da die Wetter-App rekursiv sucht, also sämtliche Suchergebnisse anhand der bereits eingegebenen Buchstaben am Bildschirm darstellt. Sobald der von Ihnen gesuchte Ort dabei ist, tippen oder klicken Sie ihn an. Damit wird er automatisch Ihren Favoriten zugeordnet.

Mit der zweiten Option „Wetter weltweit“ wird Ihnen im Weltkartenformat das Wetter der wichtigsten Metropolen der Welt angezeigt. Indem Sie mit einem Klick auf die Weltkarte in die Karten hineinzoomen, können Sie weitere Orte abrufen. Oder Sie tippen direkt auf eine der dargestellten Städte, was Sie zu den detaillierten Wetterinformationen des gewählten Orts führt.



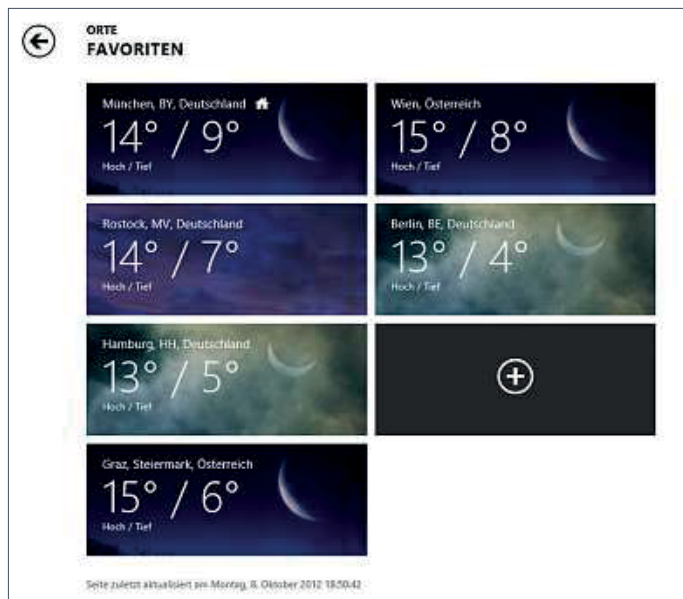
## Menüleiste der Sport-App anpassen

Entfernen Sie mithilfe der Option „Alle Sportarten“ diejenigen Ligen und Sportarten, die Sie partout nicht interessieren. Markieren Sie diese und tippen oder klicken Sie auf den Befehl „Entfernen“



## Digitale Wetterdaten für zehn Tage

Die Startseite der Wetter-App zeigt das Wetter der kommenden zehn Tage – fünf auf den ersten, die nächsten fünf auf den zweiten Blick



## Weitere Orte der Wetter-App hinzufügen

Mithilfe der Funktion „Orte“, die sich in der oberen Menüleiste befindet, lässt sich die Wetter-App um weitere Städte erweitern, die auf der Startseite der Anwendung angezeigt werden



# Heute schon gekachelt?



## Alles zu Windows-8-Tablets

Ihr persönlicher Einstieg in die Tablet-Welt

Der Tablet-Experte Michael Hülskötter beschreibt den richtigen Einsatz von Windows 8 auf Tablet-PCs. Dies beginnt mit dem Einrichten des Tablet-Rechners über die drahtlose Internet-Anbindung und den Einsatz von Office-Apps bis hin zu den Multimedia-Anwendungen für Fotos, Videos, Musik und Co. Außerdem erfahren Sie, wie Ihr Windows-8-Tablet mit den wichtigsten sozialen Netzwerken zusammenarbeitet.

Michael Hülskötter

ISBN 978-3-8272-4774-2

320 Seiten, komplett in Farbe

€ 19,95 € [D] / 20,60 € [A] / sFr 26,90\*

[www.mut.de/24774](http://www.mut.de/24774)

[www.mut.de](http://www.mut.de)



## Alltag mit dem Windows Phone

So funktioniert das Windows Phone

Machen Sie einfach alles auf Ihrem Windows Phone.

Bildreich und kompakt zeigt Ihnen der Autor alle

Funktionen, von der Finger-Bedienung bis zur

Routenplanung, von den besten Apps, bis zu den

besten Tipps und Tricks. Egal, ob sie ein Phone der

Lumia-Serie von Nokia besitzen oder ein Gerät von

Samsung, HTC oder von einem anderen Hersteller,

das ist Ihr Smartphone-Handbuch, praktisch,

handlich und verständlich.

Christian Immler

ISBN 978-3-8272-4776-6

256 Seiten, komplett in Farbe

€ 19,95 € [D] / 20,60 € [A] / sFr 26,90\*

[www.mut.de/24776](http://www.mut.de/24776)



\*unverbindliche Preisempfehlung



# Mobile Daten SYNCHRONISIEREN

Der Datenaustausch zwischen Smartphone und Windows-8-Rechner vollzieht sich in wenigen Schritten. Hierzu ist lediglich eine Zusatzsoftware und etwas Know-how notwendig. Und mit dem iPhone klappt es auch **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**H**ier ein Foto mit dem Smartphone geschossen, dort ein neues Lied gekauft – und schon taucht die Frage auf: Wie stelle ich sicher, dass sämtliche Daten, die auf meinem PC und Smartphone gespeichert sind, stets aktuell gehalten werden? Die Antwort lautet: Xbox Music. Damit verbunden ist das kleine Programm Zune, welches das Synchronisieren aller Bilder, Musikdaten, Videos und vieles mehr erlaubt.

## Zune als Desktop-App

Zunächst einmal: Zune ist eine Desktop-App, integriert sich also nicht vollständig in die originäre Windows-8-Oberfläche. Das bedeutet vor allem für Besitzer von ARM-basierten Windows-8-Geräten, auf denen Windows RT läuft, dass diese x86-Version von Zune sich nicht auf Ihren Rechner installieren lässt. Allerdings wird Microsoft nach eigenen Angaben in kurzer Zeit eine ARM-taugliche Variante zur Verfügung stellen.

Eine weitere Einschränkung von Zune: Sie können nur Videos, Musik, Bilder und Podcasts zwischen Windows-8-Rechner und Windows-Phone-Telefonen synchronisieren. Kontakte und Termine bleiben derzeit noch außen vor. Allerdings lassen sich diese beiden Kategorien ganz einfach mithilfe Ihres Microsoft-Kontos aktualisieren,

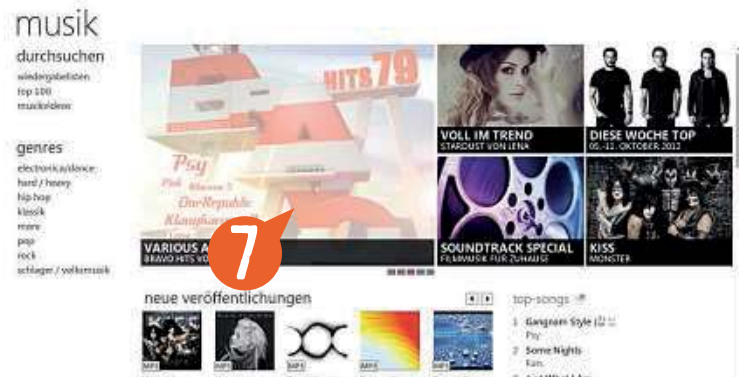
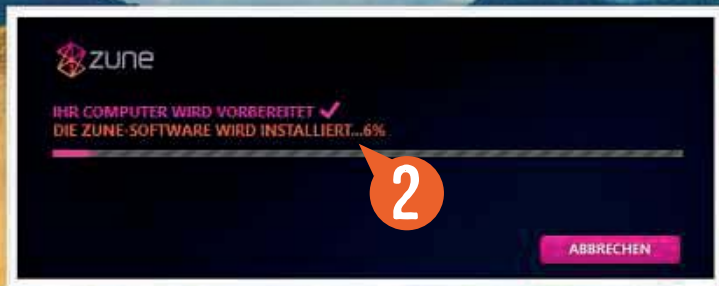
solange auf Ihrem Windows-8-PC und Ihrem Smartphone dieselben Zugangsdaten eingetragen sind. Auf diese Weise sind Sie mit Ihren wichtigsten Daten jederzeit up-to-date!

Darüber hinaus bietet die Software eine ganze Menge nützlicher Optionen: Neben dem Synchronisieren Ihrer Multimediadaten kümmert sich die App um das Verwalten vorhandener Updates für Ihr Smartphone und fungiert daneben als digitale Shoppingmeile, in der Sie ganz einfach an neue Musik und Filme herankommen. Die hierfür notwendigen Kreditkarteninfos lassen sich innerhalb von Zune über „Einstellungen, Konto“ eintragen. Dort können Sie auch Ihre gekauften und ausgeliehenen Medien einsehen.

## Drahtlos syncen mit der Zune-App

Komfortabel ist die Möglichkeit, mithilfe von Zune Windows-Phone-Handy und Windows-8-PC drahtlos zu synchronisieren. Verbinden Sie hierzu Rechner und Smartphone mit demselben drahtlosen Netzwerk, öffnen Sie die Einstellungen der Software, gehen Sie zu „Geräte“, „Drahtlose Synchronisierung“ und aktivieren Sie „Drahtlose Synchronisierung einrichten“. Verbinden Sie sich mit dem WLAN, das auf Ihrem Smartphone eingetragen ist. Schon können Sie Daten ohne Kabel zwischen Handy und PC austauschen.





## SO GEHT'S

**1 ZUNE LADEN** Auf [xbox.com/de-DE/live/zune](http://xbox.com/de-DE/live/zune) können Sie die aktuelle Version der Desktop-App Zune auf Ihren Windows-8-PC laden.

**2 ZUNE INSTALLIEREN** Installieren Sie Zune auf Ihrem PC. Entfernen Sie davor sämtliche Geräte vom Rechner. Möglicherweise müssen Sie vorher noch die .NET-Runtime auf dem PC installieren.

**3 SMARTPHONE MIT PC VERBINDEN** Schließen Sie Ihr Windows-Phone-Gerät via USB-Kabel am PC an. Zune sollte das Smartphone automatisch erkennen. Richten Sie Ihr Handy entsprechend ein. Dabei wird automatisch nach verfügbaren Updates gesucht.

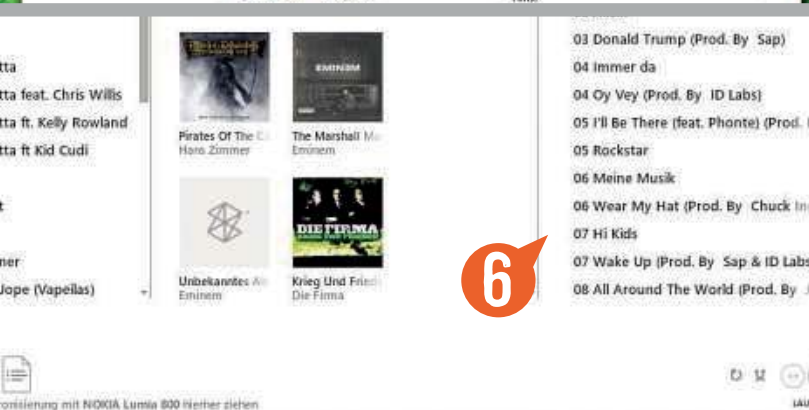
**4 UPDATES INSTALLIEREN** Falls Updates für das Smartphone gefunden wurden, klicken oder tippen Sie auf „Jetzt aktualisieren“. Außer dem erstellt Zune ein Backup der Smartphone-Daten.

**5 DATEN ANSEHEN** Nach dem Neustart des Smartphones werden innerhalb der Sektion „Telefon“ sämtliche Daten angezeigt, die sich auf dem Handy befinden.

**6 DATEN AUF SMARTPHONE KOPIEREN** Um das Smartphone mit Inhalten zu füllen, begeben Sie sich in die Rubrik „Sammlung“ und ziehen die Inhalte Ihrer Wahl per Drag&Drop auf das Smartphone-Symbol in der linken unteren Ecke der Zune-Software.

**7 MUSIK KAUFEN** Neben der Möglichkeit, Daten zwischen Rechner und Smartphone zu syncen, können Sie mithilfe der Zune-Software neue Musik kaufen und auf den Windows-8-Rechner laden.

**8 IPHONE SYNCHRONISIEREN** Auch ein iPhone lässt sich mit einem Windows-8-PC verbinden. Alle Bilder und Videos können via Foto-App geladen werden. Öffnen Sie die untere Menüleiste, tippen Sie auf „Importieren“, wählen das iPhone aus, markieren alle zu kopierenden Bilder und klicken oder tippen auf „Importieren“.





# WINDOWS 8 UND

# SkyDrive

Ihre Dateien praktisch und sicher im Internet: So speichern, teilen und bearbeiten Sie Daten mithilfe der Windows-8-App über den eigenen Online-Speicherdienst von Microsoft

VON MICHAEL HÜLSKÖTTER

**M**it der tiefgreifenden Integration seines Cloudspeicherdienstes SkyDrive in Windows 8 ermöglicht es Microsoft allen PC-, Notebook- und Tablet-Anwendern, ihre Daten jederzeit auf dem Windows-8-PC via Internet abzurufen oder am Rechner erstellte Dokumente auf der Online-Festplatte zu speichern. Hierfür ist lediglich ein gültiges Microsoft-Konto erforderlich. Auf den Seiten **40** und **41** erfahren Sie, wie Sie an solch einen Account herankommen – und zwar kostenlos.

## So funktioniert SkyDrive

Cloud Computing ist ja nicht erst seit vorgestern die neue und sichere Art des Speicherns. Denn im Gegensatz zu Datensicherungen auf Festplatten, die einige Nachteile mit sich bringen, genügt das internetbasierte Backup höchsten Sicherheitsstandards. Das

setzt jedoch voraus, dass sich der jeweilige Cloud-Service-Anbieter um entsprechende Sicherheitsmaßnahmen wie eine AES-256-Bit-Verschlüsselung kümmert, die sogar die US-Regierung als „highly trusted“ bezeichnet. Genau das tut Microsoft mit SkyDrive, zusätzlich werden die Daten während des Datenaustauschs per SSL-Verschlüsselung abhörsicher gemacht.

Daher ist SkyDrive wie geschaffen für den Einsatz mit einem Windows-8-PC, da sämtliche Daten, die Sie in Ihrem persönlichen SkyDrive-Online-Ordner ablegen, auch auf dem (tragbaren) Rechner zur Verfügung stehen. Aber nicht nur da, sondern auch auf allen anderen Geräten, die mit einer SkyDrive-Anwendung und Microsoft-Konto-ID ausgestattet sind, wie einem Windows Phone beispielsweise.

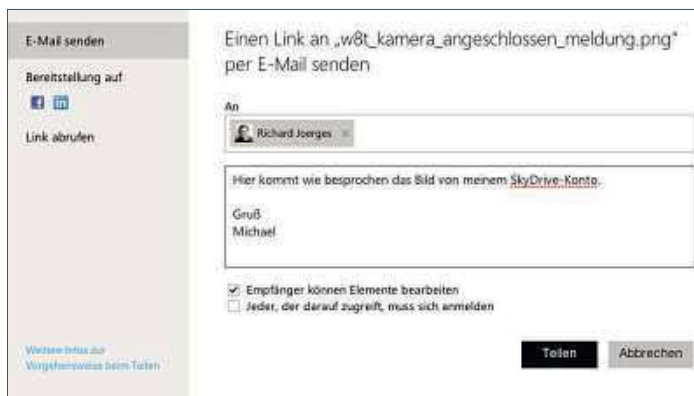
Derzeit stellt Microsoft sieben Gigabyte kostenlosen Speicherplatz zur Verfügung. Falls Sie allerdings mehr benötigen oder wollen, können Sie für einen Jahresbeitrag weitere Gigabyte hinzukaufen. So kosten zusätzliche 20 Gigabyte circa acht Euro pro Jahr, für weitere 50 Gigabyte werden rund 20 Euro fällig, und sollten Sie 100 Gigabyte brauchen, bezahlen Sie etwa 40 Euro per annum an Microsoft.

## Daten mit anderen via SkyDrive teilen

SkyDrive wurde primär als virtuelle Festplatte für den privaten Gebrauch konzipiert, aber dank raffinierter Sharing-Funktionen lassen sich Daten auch mit anderen Rechnern und Anwendern austauschen und teilen. Hierzu stehen auf [skydrive.live.com](http://skydrive.live.com) vier wesentliche Optionen zur Verfügung.

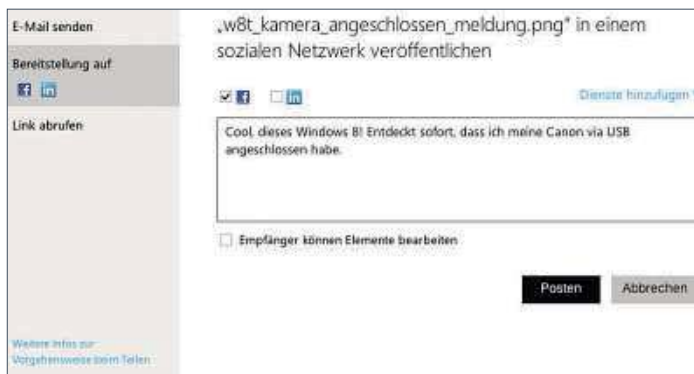
Erstens: Verknüpfen Sie die zu teilende Datei mit dem Microsoft-Konto des betreffenden Anwenders. Damit steht die Datei bereits innerhalb seiner Share-Umgebung zur Verfügung. Darüber hinaus wird eine Mail mit der geteilten Datei im Anhang verschickt. Dadurch kann der Empfänger der Datei einfach auf den zugehörigen





## Link per Mail:

Sie können direkt via [skydrive.live.com](http://skydrive.live.com) Ihre Cloud-Daten per E-Mail an einen Ihrer Kontakte versenden – SkyDrive-Datenlink inklusive



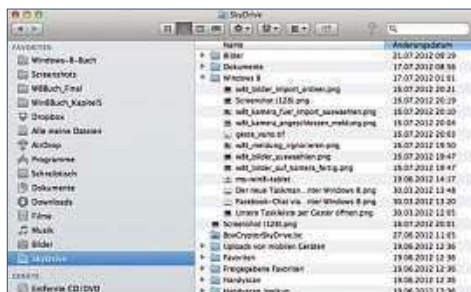
## Daten teilen

Teilen Sie Ihre SkyDrive-Daten mit anderen via Facebook, LinkedIn oder Twitter. Legen Sie fest, ob Ihre Kontakte die Datei editieren dürfen



## SkyDrive-App für Windows Phone

Sie sind Besitzer eines Nokia Lumia 800 oder eines anderen Smartphones mit Windows Phone? Dann gibt es für Sie die passende App zum kostenlosen Download im Marketplace



**SkyDrive auf dem Mac**  
Auch Apple-User können mit dem Microsoft-Dienst SkyDrive Ihre Daten im Web speichern – via Finder

# TIPP

## SKYDRIVE-DATEN MIT ANDEREN ONLINE VIA FREIGABE TEILEN

Einer der Vorzüge von internetbasierten Speichermedien ist zweifellos die Möglichkeit, Ordner oder Dateien mit anderen direkt über den Online-Dienst zu teilen. Das gelingt auch mit SkyDrive, und zwar sowohl über die zugehörige Webseite [skydrive.live.com](http://skydrive.live.com) als auch mit der SkyDrive-App.

Öffnen Sie hierzu die Internet-Explorer-App gehen Sie auf die SkyDrive-Seite und tippen Sie auf den Ordner, den Sie teilen möchten. Geben Sie die E-Mail-Adressen der jeweiligen Empfänger ein, schreiben Sie einen Benachrichtigungstext und tippen oder klicken Sie auf „Teilen“. Legen Sie zuvor noch fest, ob die Empfänger die geteilten Inhalte bearbeiten dürfen und ob die Personen ebenfalls ein SkyDrive-Konto haben müssen, mit dem sie sich dann anmelden.

Öffnen Sie die SkyDrive-App unter Windows 8 und blenden Sie die untere Menüleiste per vertikaler Wischbewegung oder per [WINDOWS]+[Z] ein und tippen Sie auf „Aktualisieren“. Wenig später erscheint dann der gerade zuvor freigegebene Ordner mit dem Hinweis „Geteilt“. Damit können Sie und Ihr Kontakte sämtliche Dateien in diesem Ordner gemeinsam bearbeiten.

Link klicken, was ihn dann automatisch zu der verknüpften Datei weiterleitet. Das ist vor allem dann sehr praktisch, wenn der Empfänger über kein eigenes Microsoft-Konto verfügt.

Zweitens können Sie ein Bild oder eine andere SkyDrive-Datei über Ihre Social-Media-Dienste bereitstellen. In diesem Fall wählen Sie den betreffenden Service aus, versehen das Ganze mit einer kleinen Nachricht, und schon erscheint Ihr Bild, Ihre Präsentation oder eine andere Datei auf Facebook, Twitter und Co.

Drittens lässt sich eine Datei, die in Ihrer SkyDrive-Umgebung gespeichert ist, per Link weitergeben. Dies ist beispielsweise sehr nützlich, wenn Sie eine PDF-Präsentation auf Ihrem Blog zur Verfügung stellen wollen. Mit einem Fingertipp auf „Erstellen“ erzeugen Sie einen öffentlich zugänglichen Hyperlink, den Sie sogar mithilfe eines URL-Shorteners kürzen können. Diese verkürzten Internetadressen folgen der Nomenklatur <http://sdrv.ms/LBBkV2>. Darüber hinaus können Sie festlegen, ob die geteilte Datei von anderen bearbeitet werden kann und ob das Bild öffentlich sichtbar ist.

Viertens lässt sich mithilfe der Embed-Funktion von jeder Datei ein sogenannter Embed-Code erstellen, wie man ihn beispielsweise von YouTube kennt. Diesen Embed-Code binden Sie dann auf Ihrer Webseite oder Ihrem Blog ein und machen so die zugehörige Datei öffentlich zugänglich. Das empfiehlt sich vor allem bei Bildern, PDF-Dokumenten und Videos.

## Die SkyDrive-App von Windows 8

Windows 8 bietet eine sehr nützliche App, mit der Sie Ihre SkyDrive-Daten vollständig und sehr bequem vom Tablet oder Ultrabook aus verwalten können. So lassen sich vom Windows-8-Rechner Daten auf SkyDrive laden und von dort aus auf den PC kopieren. Auch einzelne Bilder oder ganze Ordner können Sie mithilfe der SkyDrive-App löschen oder verschieben. Darüber hinaus können Sie bereits vorhandene Word-, Excel- und Powerpoint-Dateien mithilfe der Office Web Apps oder einer lokal installierten Office-Anwendung bearbeiten. Wie das alles funktioniert, lernen Sie auf den nächsten zwei Seiten Schritt für Schritt.

# SKYDRIVE-APP richtig benutzen

In nur zehn Schritten lernen Sie hier die wichtigsten Funktionen der SkyDrive-App kennen: Damit bearbeiten Sie Dateien, laden sie auf Ihr SkyDrive-Laufwerk, kopieren sie auf den Windows-8-PC und mehr

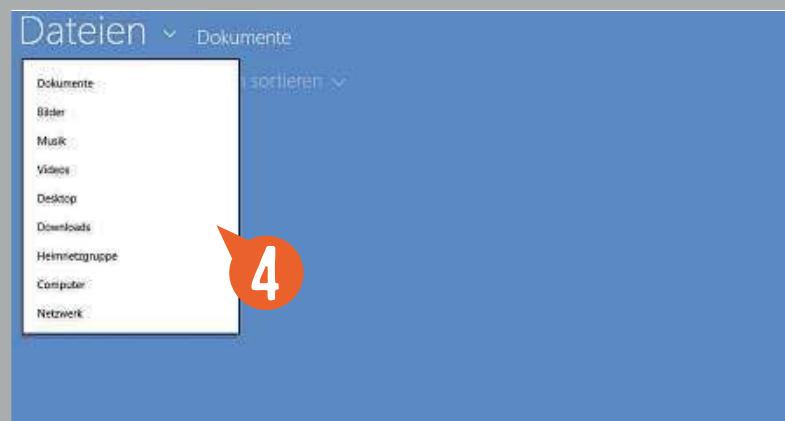
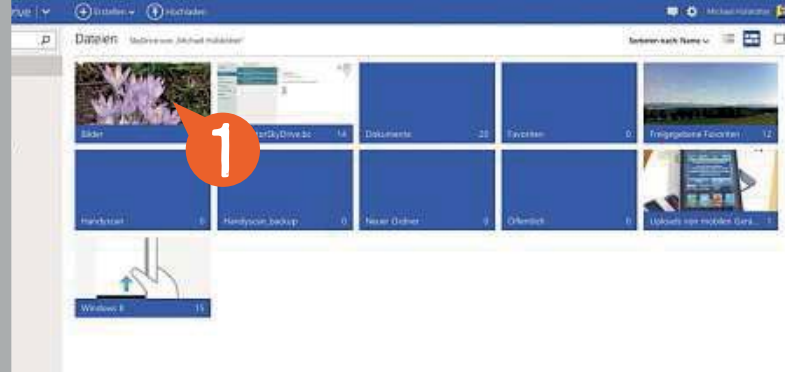
**1 DIE APP IM ÜBERBLICK** Wenn Sie die SkyDrive-App zum ersten Mal starten, wird Ihnen möglicherweise auffallen, dass sich die Anwendung von Windows 8 und die zugehörige Webseite **skydrive.live.com** sehr ähnlich sind. Das hat einen einfachen Grund: Microsoft will natürlich, dass Sie sich innerhalb der App sofort zurechtfinden. Dabei sollen Ihnen auch die kleinen Ziffern in der rechten unteren Ecke der jeweiligen Kachel helfen, die die Anzahl der vorhandenen Dateien pro Ordner symbolisieren.

**2 DIE FUNKTIONEN DER APP IM ÜBERBLICK** Öffnen Sie die untere Menüleiste entweder per vertikaler Wischgeste oder mithilfe der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z]. Jetzt sehen Sie die zahlreichen Funktionen, die Ihnen momentan zur Verfügung stehen. Dazu gehört das „Aktualisieren“ des Inhalts (1), das Anlegen eines neuen Ordners (2), das „Hochladen“ lokaler Dateien auf Ihr SkyDrive-Laufwerk (3), das Anpassen der Ansicht via „Details“ (4) sowie das Auswählen aller Ordner und Dateien, die gerade sichtbar sind (5). Sobald Sie einzelne Dateien öffnen, ändert sich diese Ansicht und es kommen neue Funktionen hinzu.

**3 EINZELNE DATEIEN BEARBEITEN** Um eine bestimmte Datei per SkyDrive-App zu bearbeiten, öffnen Sie diese in der Einzelansicht. Dazu tippen oder klicken Sie zunächst auf den betreffenden Ordner und dann auf das entsprechende Bild oder Dokument. Öffnen Sie in der Einzelansicht die untere Menüleiste, und schon stehen die dateispezifischen Befehle zur Verfügung. Das sind im Einzelnen: „Herunterladen“ (1), „Verwalten“ (2) und „Öffnen mit“ (3). Diese Dateifunktionen werden im Folgenden näher beschrieben.

**4 SKYDRIVE-DATEI AUF RECHNER LADEN** Um ein Bild oder eine Datei vom SkyDrive-Laufwerk auf Ihren Windows-8-Rechner (oder ein externes Speichermedium) zu laden, tippen oder klicken Sie auf „Herunterladen“. Es öffnet sich dann der Dateibrowser von Windows 8. Tippen oder klicken Sie auf „Dateien“ und verweisen Sie in das Verzeichnis oder auf das Laufwerk, wo Sie die SkyDrive-Datei speichern wollen. Bestätigen Sie per „Diesen Ordner auswählen“ und „OK“.

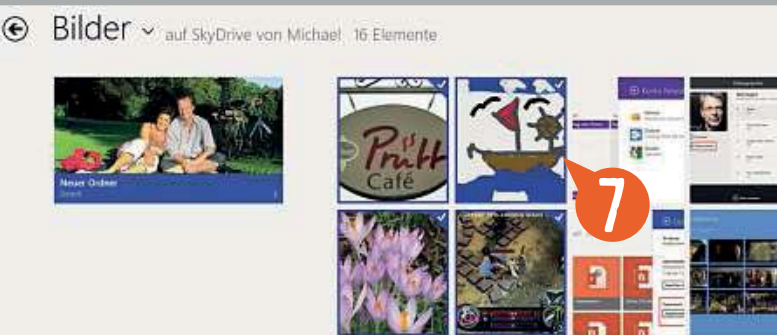
**5 DATEI VERWALTEN** Hinter der Option „Verwalten“ befinden sich drei Funktionen: „Umbenennen“, „Löschen“ und „Verschieben“. Mit Erstgenanntem geben Sie dem Bild oder der Datei einen neuen Namen, was innerhalb der App allerdings nicht sichtbar wird. Per „Löschen“ entfernen Sie die Datei von Ihrem SkyDrive-Laufwerk, und „Verschieben“ bedeutet nichts anderes, als dass Sie die Datei von einem



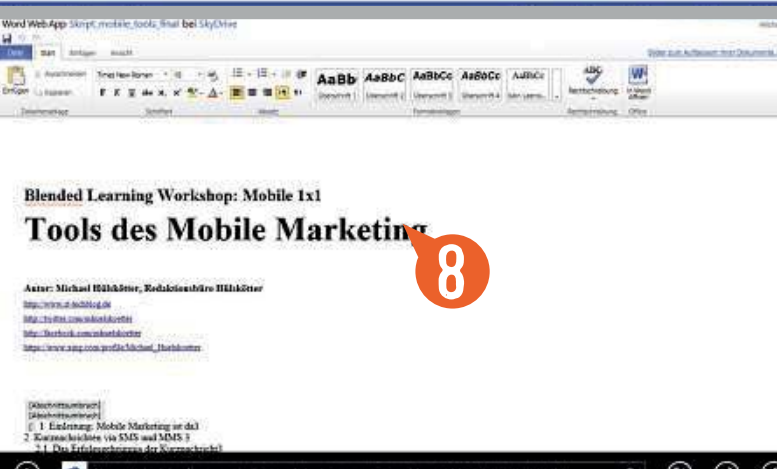




Ordner in einen anderen bewegen. Hierbei haben Sie sogar die Wahl, vor dem Verschieben einen neuen Ordner anzulegen.



**6 DATEI MIT SPEZIELLER APP ÖFFNEN** Die Option „Öffnen mit“ befindet sich auf der Einzelansicht-Menüleiste ganz rechts. Sie erlaubt es Ihnen, die Datei mithilfe einer anderen Anwendung als der, die dafür vorgesehen ist, zu öffnen. So können Sie etwa ein Bild automatisch in der Fotos-App ansehen. Wenn Sie aber eine andere, aus dem Windows Store gekaufte oder geladene App bevorzugen, können Sie diese so aus der SkyDrive-App heraus starten. Falls Sie mit der Auswahl an verfügbaren Apps nicht zufrieden sind, tippen/klicken Sie auf „Weitere Optionen“, um beispielsweise den Internet Explorer zu starten. Oder Sie gehen in den Windows Store, um dort nach einer passenden App für die Datei zu suchen.



**7 MEHRERE DATEIEN GLEICHZEITIG BEARBEITEN** Wenn Sie nicht nur eine Datei, sondern eine größere Anzahl an Fotos oder Dokumenten bearbeiten wollen, öffnen Sie den entsprechenden Ordner. Tippen Sie dann mit dem Finger auf die erste Datei – oder klicken mit der rechten Maustaste darauf. Augenblicklich wird das Bild oder Dokument mit einem Rahmen und einem kleinen Haken versehen. Zudem öffnet sich die untere Menüleiste mit allen bereits vorgestellten Befehlen. Markieren Sie wie beschrieben sämtliche Dateien, die infrage kommen, und lösen Sie dann den passenden Befehl aus. Und falls Sie die Auswahl wieder aufheben wollen – auch hierfür steht der passende Befehl parat.



**8 OFFICE-DOKUMENTE BEARBEITEN** Innerhalb des Ordners „Dokumente“ werden standardmäßig sämtliche Office-Dateien sowie PDF-, XPS- und OneNote-Dokumente online gespeichert. Sobald Sie auf eine der Dateien tippen oder klicken, wird der Internet Explorer geöffnet und das Word-, Excel- oder PowerPoint-Dokument mithilfe der zugehörigen Web App geöffnet. Dort können Sie die Datei bearbeiten oder mit anderen teilen. Wie das geht, erfahren Sie ab Seite 86. Falls Sie eine Office-Anwendung auf Ihrem Windows-8-PC installiert haben, wird das SkyDrive-Dokument damit geöffnet.



**9 SKYDRIVE-DATEI MIT ANDEREN TEILEN** Sie haben ein besonders schönes Bild auf Ihrem SkyDrive-Laufwerk entdeckt und wollen dies am liebsten sofort kundtun? Dann nutzen Sie hierzu doch die Teilen-Funktion von Windows 8. Laden Sie beispielsweise ein Bild in der Einzelansicht und öffnen Sie die rechte Menüleiste (Charm Bar) per Wischgeste oder Tastenkombination. Tippen/klicken Sie dann auf „Teilen“ und wählen Sie eine der zur Verfügung stehenden Apps aus. Standardmäßig sind das die Mail- und die Kontakte-App. Via „Kontakte“ können Sie dann zum Beispiel auf Facebook das schöne Bild mit all Ihren Kontakten teilen. Oder versenden Sie das Foto per E-Mail – SkyDrive-Link inklusive.

**10 NUR AUSGEWÄHLTE DATEIEN ANZEIGEN** Falls Sie nur bestimmte Dateien sehen wollen – dazu gehören die zuletzt geöffneten Dokumente oder sämtliche Daten, die Sie via [skydrive.live.com](http://skydrive.live.com) mit anderen teilen – können Sie diese blitzschnell anzeigen lassen. Wählen Sie hierzu die jeweilige Überschrift der aktuellen Ansicht (also beispielsweise SkyDrive von [Name]). Nun bekommen Sie die zur Verfügung stehenden Optionen angezeigt, die Sie per Fingertipp oder Mausklick auswählen können.



# OFFICE 2013 in der Cloud

Mit den Office Web Apps lassen sich Word & Co. unter Windows 8 schon jetzt bearbeiten. Office 2013 soll nächstes Jahr dann vor allem Tablet-Anwender glücklich machen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**E**ine der Stärken von Windows 8 ist der integrierte Support von Office-Anwendungen wie Word und Excel. Microsoft setzt bereits seit Jahren mithilfe seiner Office Web Apps auf die Verschmelzung von Offline- und Online-Dokumenten. Mit Office 2013 geht das Unternehmen aus Redmond noch einen Schritt weiter. Im Laufe des kommenden Jahres wird Microsoft sein erstes Office-Paket auf den Markt bringen, das vollständig an die Benutzung mit berührungsempfindlichen Bildschirmen angepasst sein wird, die beispielsweise in Tablet-PCs zum Einsatz kommen – wobei die Bedienung per Tastatur und Maus natürlich weiterhin unterstützt wird.

## Office-Anwendung oder Office Web Apps?

Für die Bearbeitung von Office-Daten unter Windows 8 kommen zwei Möglichkeiten infrage: entweder über die Office Web Apps, die sich online oder in Verbindung mit Office nutzen lassen. Oder Sie installieren das touchtaugliche Office 2013, das Sie bereits jetzt über den Link [microsoft.com/office/preview/en/try-office-preview](http://microsoft.com/office/preview/en/try-office-preview) auf Ihren Windows-8-PC laden können.

Sie benötigen hierfür jedoch ein Hotmail- beziehungsweise ein Microsoft-Konto: Als zukünftiger Windows-8-Anwender werden Sie daran allerdings ohnehin nicht vorbeikommen. Auf den Seiten 40 und 41 erfahren Sie, wie Sie sich ein solches Konto einrichten.

Um auf die Office Web Apps via Windows-8-Tablet-PC zuzugreifen, starten Sie die SkyDrive-App auf Ihrem Rechner und verzweigen dort in den Ordner „Dokumente“, in dem sämtliche Office-Web-App-Dateien gespeichert werden.

## Office 2013: Eine Vorausschau

Anfang 2013 bringt Microsoft seine neueste Version des Office-Pakets auf den Markt. Wir hatten bereits die Gelegenheit, uns eine Vorabversion der Office-Anwendung anzusehen. Fazit: durchaus für touchfähige Geräte gemacht – mit Verbesserungspotenzial. Gerade bei den Touchfähigkeiten muss Microsoft unbedingt nachlegen.

Office 2013 besteht aus folgenden Einzelanwendungen: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Access und Publisher. Da es sich bei diesem Heft aber um kein Office-Kompilium handelt, werden wir hier hauptsächlich auf die wesentlichen Eigenschaften der wichtigsten Programme Word, Excel und Outlook eingehen. Wenn Sie aber auf [chip-kiosk.de](http://chip-kiosk.de) verzweigen und nach „office“ suchen, können Sie den dort erhältlichen und immer noch aktuellen Videokurs Office 2010 für rund 15 Euro käuflich erwerben.

## Word 2013: bedingt fingertauglich

Sehr praktisch: Eine in Word 2013 zuvor geöffnete Datei erscheint automatisch in der Seitenleiste, von wo aus sie direkt zur weiteren



	Ausgaben 1	Ausgaben 2	Ausgaben 3
Jan	100,00	200,00	300,00
Feb	200,00	200,00	200,00
März	300,00	200,00	300,00
Apr	400,00	200,00	300,00
Mai	500,00	200,00	300,00
Juni	600,00	200,00	300,00
Juli	700,00	200,00	300,00
Aug	800,00	200,00	300,00
Sep	900,00	200,00	300,00
Oktober	1.000,00	200,00	300,00
Nov	1.100,00	200,00	300,00

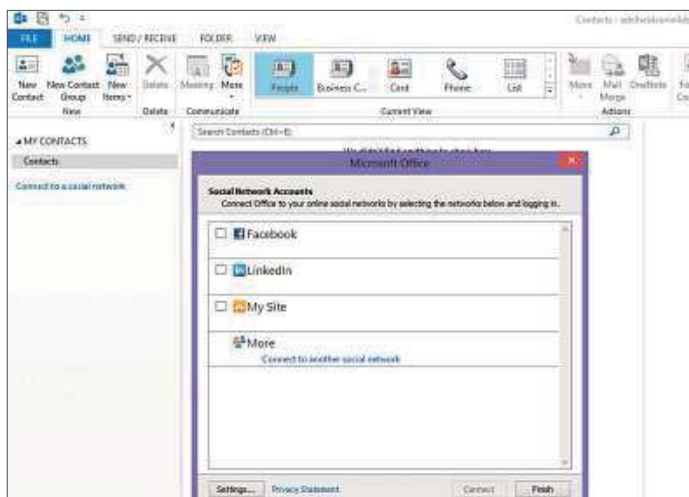
## Excel 2013 unter Windows 8

Die bewährten Excel-Funktionen PivotTable und Diagramme wurden erweitert. Auf Wunsch werden Ihnen Empfehlungen zu Ihrer Tabelle angezeigt. Die neuen Funktionen finden Sie im Bereich „Insert“



## Word 2013 unter Windows 8

Mithilfe der zwei kleinen Pfeile links und rechts vom Text können Sie mit dem Finger oder der Maus blitzschnell zwischen zwei Seiten hin- und herblättern



## Outlook 2013 unter Windows 8

Outlook 2013 präsentiert sich ziemlich sozial mit direkter Anbindung an Facebook & Co.

# TIPP

## OFFICE-DOKUMENTE GEMEINSAM BEARBEITEN

Ein Beispiel aus dem Leben eines freien Journalisten: Sie arbeiten mit einem Kollegen gemeinsam an einem wichtigen Artikel, der Ihre Arbeit beschreibt und der in ein paar Tagen fertig sein soll, damit er rechtzeitig zu diesem renommierten Fachmagazin gehen kann, in dem der Beitrag erscheinen soll.

Zwar gibt es in den aktuellen Textverarbeitungsprogrammen wie Microsoft oder Open Office Funktionen wie die Änderungsverfolgung, wirklich zuverlässig arbeiten kann man damit allerdings oft nicht. Denn jedes Programm, jede Version eines Programms und jede Plattform geht anders damit um.

Es gibt jedoch auch einen einfacheren und bequemer Weg: teilen Sie Ihre Textdokumente mit anderen einfach via SkyDrive, indem Sie innerhalb der App auf die Funktion „Datei“ | „Freigeben“ tippen oder klicken. Schon öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die E-Mail-Adresse des Empfängers und einen kleinen Text eintippen können. Darüber hinaus können Sie festlegen, ob Ihr Mitschreiber auch über ein SkyDrive-Konto verfügen muss. Damit stellen Sie nämlich gleichzeitig sicher, dass er das Dokument ebenfalls im Internetspeicher von Microsoft ablegen und mit Ihnen oder sogar mit anderen teilen kann. Für eine perfekte Online-Kollaboration!

Bearbeitung zur Verfügung steht. In der Menüleiste gibt es zahlreiche Funktionen, die sich sehr gut mit den Fingern bedienen lassen. So können Sie beispielsweise mithilfe von „Design“ das Layout Ihres Textes blitzschnell ändern. Per „Insert“ lassen sich Bilder und andere Dinge einfach in das Dokument einbinden. Leider funktioniert jedoch das Skalieren von Bildern mit den bloßen Fingern noch nicht.

Ein Fingertipp oder Mausklick auf „File“ bringt eine neue Seite zum Vorschein, die eine Menüleiste mit den wichtigsten Befehlen wie „Sichern“, „Drucken“ und „Teilen“ bietet. Aber auch detaillierte Informationen zum Dokument bekommen Sie hier präsentiert.

## Excel 2013: Rechnen mit „Touch“

Wie in Word 2013, stehen auch in Excel 2013 zahlreiche Funktionen zur Verfügung, die sich recht gut mit dem Finger bedienen lassen. Dazu gehören unter anderem die Berechnungsfunktionen, aber auch das Einfügen von Diagrammen und anderen Objekten. Wie bei Word funktioniert auch bei Excel das Hinein- und Hinauszoomen mit Daumen und Zeigefinger sehr gut.

Plus: Für ausgewählte Funktionen wie PivotTable und Diagramme schlägt Ihnen Excel 2013 auf Wunsch nun Empfehlungen zu Ihrer Tabelle vor. Sie finden diese neuen Funktionen unter „Insert“.

## Outlook 2013: extrem sozial

Als dritte und letzte Kurzvorstellung ist Outlook 2013 an der Reihe, das Mailprogramm von Office 2013. Diese App ist ein vollwertiger PIM (Personal Information Manager). Sie ist also mit den bekannten Features „Mail“, „Kalender“, „Kontakte“ und „Aufgaben“ ausgestattet.

Besonders interessant aus Windows-8-Sicht ist das Modul „Kontakte“ (People), das neben dem Zugriff auf das lokale Adressbuch auch die vollständige Integration der wichtigsten sozialen Netzwerke erlaubt. Microsoft nennt das Outlook Social Connector und bietet damit von Haus aus die Verbindung zu Facebook und LinkedIn. Diese Liste lässt sich allerdings um weitere Dienste wie Twitter erweitern. Zu diesem Zweck steht ein eigener Office- und Sharepoint-App-Store zur Verfügung.

# OFFICE WEB APPS richtig nutzen

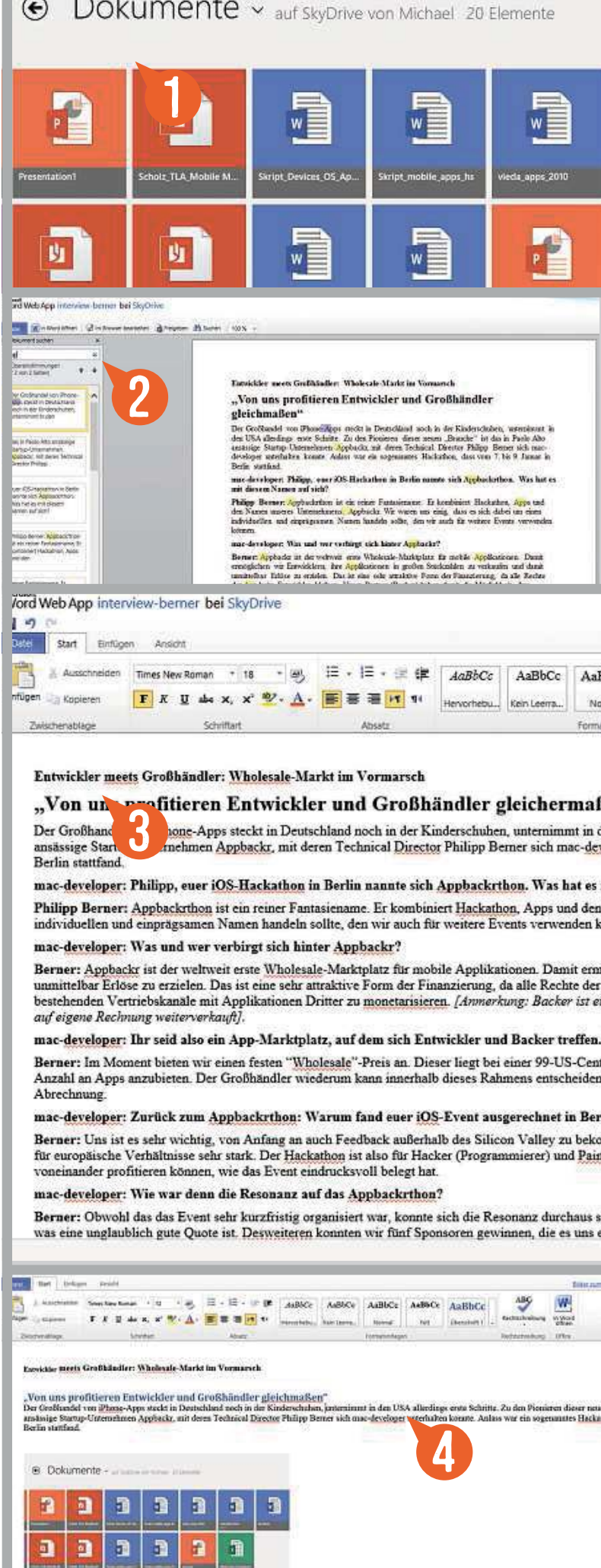
Für alle, die sich kein Office-Paket leisten wollen oder können, bietet Microsoft seine kostenlose Variante Office Web Apps an. Diese Internetanwendungen arbeiten direkt mit Windows 8 zusammen. Jeder Aufruf eines Office-Dokuments öffnet die Datei automatisch via Internet Explorer in der zugehörigen Web App.

**1 OFFICE-DOKUMENT VIA SKYDRIVE-APP ÖFFNEN** Um ein Office-Dokument am Windows-8-PC direkt zu bearbeiten zu können, sollten Sie es sich angewöhnen, Ihre Word- und Excel-Dateien allesamt im SkyDrive-Ordner „Dokumente“ zu archivieren. Damit haben Sie stets Zugriff auf Ihre Daten, und das sogar per SkyDrive-App. Gehen Sie also in den Ordner „Dokumente“, tippen/klicken Sie auf die Datei Ihrer Wahl und schon öffnet sich der Internet Explorer, der das Word- oder Excel-File innerhalb der Web-App-Umgebung anzeigt.

**2 OFFICE-DOKUMENT IN WEB APP ÖFFNEN** Das Office-Dokument öffnet sich im ersten Schritt im reinen Lesemodus, Sie können also noch keinerlei Änderungen daran vornehmen. Hierzu müssen Sie auf „Im Browser bearbeiten“ tippen oder klicken. Innerhalb dieses Startfensters der zugehörigen Web App können Sie auch das Dokument für andere freigeben und nach einem bestimmten Begriff in der Datei suchen. Sobald Sie einen Suchbegriff eingegeben haben, werden sämtliche Fundstellen als vertikale Liste angezeigt, die Sie bequem durchforsten und von der Sie direkt zu der von Ihnen gewünschten Stelle springen können.

**3 OFFICE-DOKUMENT IN WEB APP BEARBEITEN** Sobald Sie auf „Im Browser bearbeiten“ getippt oder geklickt haben, wird die Datei in ein webapptaugliches Format konvertiert. Die Originaldatei können Sie wiederherstellen, indem Sie die Funktion „Versionsverlauf“ verwenden. Innerhalb der Web App stehen sämtliche bekannte Funktionen für Sie bereit, die Sie für das Bearbeiten eines Office-Dokuments benötigen. Dazu gehört das Formatieren von Text, das Einfügen von Elementen wie Bilder und Tabellen sowie diverse Ansichten. All diese Funktionen wurden für die Benutzung mit touchtauglichen Geräten wie einem Tablet-PC optimiert, sie präsentieren sich also als große Optionssymbole – zumindest teilweise.

**4 WORDTEXTE FORMATIEREN UND ERGÄNZEN** Für Wordtexte stehen zahlreichen Funktionen parat – allesamt in der Rubrik „Start“. Dazu gehört das Formatieren von Textpassagen genauso wie das schnelle Anpassen des Textes mithilfe vordefinierter Formatvorlagen. Gerade diese lassen sich mit einfachen Fingerberührungen sehr gut bedienen. Aber auch das Einfügen von Bildern und Grafiken wurde an Windows 8 angepasst. Sobald Sie innerhalb der Sektion „Einfügen“ auf das Bildsymbol tippen, öffnet sich der Dateibrowser von Windows 8, mit dessen Hilfe Sie schnell und bequem zum Bild Ihrer Wahl verzweigen und dieses in Ihren Text einfügen können. Und speichern müssen Sie das Ganze nicht, das erledigt die Web App ganz automatisch für Sie.





The screenshot shows the Excel Web App interface. At the top, there's a ribbon with tabs like 'Datei', 'Start', 'Einfügen', 'Ansicht'. Below it is a table with columns: Datum, Wochentag, Seitenf. Soll, Seitenf. Ist, Kapitel #, # Zeichen, Gesamt-Zeichen. The table contains dates from 21.05.2012 to 26.06.2012. A red circle with the number '5' is placed over the table. Below the table is a sidebar with options: 'In Word öffnen', 'Speichern', 'Drucken', 'Freigeben', 'Vorherige Versionen'. A red circle with the number '6' is placed over the 'Freigeben' option.

Datum	Wochentag	Seitenf. Soll	Seitenf. Ist	Kapitel #	# Zeichen	Gesamt-Zeichen
21.05.2012	Montag		10	1		
22.05.2012	Dienstag					
23.05.2012	Mittwoch					
24.05.2012	Donnerstag					
25.05.2012	Freitag					
26.05.2012	Samstag					
27.05.2012	Sonntag					
28.05.2012	Montag					
29.05.2012	Dienstag					
30.05.2012	Mittwoch					
31.05.2012	Donnerstag					
01.06.2012	Freitag					
02.06.2012	Samstag					
03.06.2012	Sonntag					
04.06.2012	Montag					
05.06.2012	Dienstag					

**5 EXCEL-DOKUMENTE MIT WEB APP BEARBEITEN** Was für eine Word-datei innerhalb der Web-App-Umgebung gilt, lässt sich auf Excel-Dokumente gleichermaßen anwenden. Direkt nach dem Wechsel in den Bearbeiten-Modus stehen zahlreiche Funktionen zur Verfügung. Die meisten davon lassen sich auch an einem touch-fähigen Rechner mit den Fingern bedienen. Dazu gehören beispielsweise die Tabellenoptionen und das Einarbeiten neuer Zeilen oder Spalten sowie automatisch erstellter Summen per Fingertipp. Sehr praktisch und fingertauglich ist die Rubrik „Einfügen“, mit deren Hilfe sich zahlreiche Objekte wie Säulen-, Kuchen- und Balkendiagramme in die Excel-Tabelle einbinden lassen. Aber auch Diagramm- und Achsentitel sowie weitere Beschriftungen lassen sich so schnell und unkompliziert in ein Dokument integrieren.

**6 WEITERE FUNKTIONEN DER WEB APPS** Tippen oder klicken Sie innerhalb der Bearbeitungsumgebung auf den Menüpunkt „Datei“, erhalten Sie Zugang zu weiteren Funktionen der Web Apps. Auf diesem Weg können Sie beispielsweise die Datei in einer lokalen Anwendung wie Microsoft oder Open Office öffnen (1), die Änderungen am Dokument speichern (2), das Dokument für Kollegen und Freunde freigeben (3) und eine vorherige Version wiederherstellen (4). Und es stehen Ihnen noch weitere praktische Optionen für Ihre Office-Dokumente zur Verfügung, die wir Ihnen im Folgenden gründlich vorstellen und besprechen werden.

**7 DOKUMENT IN ANDERER APP ÖFFNEN** Wenn Sie auf „In Word/Excel öffnen“ tippen oder klicken, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung, dass eine unterstützte Version der Anwendungen installiert sein muss. Sie können entweder das Laden und Installieren von Office 2013 vorziehen oder eine vorhandene Version von Microsoft Office starten. Entscheiden Sie sich für den Office-2013-Download, wird dieser sofort innerhalb der Web App gestartet. Sollten Sie das Dokument mit Microsoft Office öffnen, die Anwendung jedoch gar nicht auf Ihrem PC installiert sein, wird zumindest im Falle eines Textdokuments die Microsoft-eigene Textverarbeitung WordPad geöffnet. Und falls Sie über eine alternative Office-Anwendung nachdenken sollten, die Ihre Dokumente allesamt unterstützt, können Sie die kostenlose Software Apache Open Office auf Ihren Rechner laden. Diese mit Windows 8 kompatible Software finden Sie auf der Heft-DVD dieser Ausgabe.

**8 DATEIVERSIONEN WIEDERHERSTELLEN** Eine weitere nützliche Funktion ist „Vorherige Versionen“. Sie lässt sich ebenfalls über den Menüeintrag „Datei“ öffnen. Wenn Sie darauf tippen oder klicken, öffnet sich das Dokument im Ansichtsmodus. In der linken Randspalte werden sämtliche bisherigen Versionen des Dokuments seit dem Erstellen chronologisch dargestellt. Dabei steht die jüngste ganz oben, die älteste wird am unteren Ende der Liste angezeigt. Tippen oder klicken Sie auf eine der Versionen und schon wird diese aus dem Online-Speicher von SkyDrive geladen und steht sofort zum Download zur Verfügung. Falls Sie eine andere Version bevorzugen, tippen oder klicken Sie einfach darauf. Auch sie wird sofort geladen und steht dann zum Download bereit. Mit diesem sehr praktischen Feature gehören versehentlich gelöschte Dokumentabschnitte endgültig der Vergangenheit an. Das ist quasi Apples Time Machine im Windows-8-Gewand.

The screenshot shows the Word document view. The main area displays a document titled 'Entwickler meets Großhändler: Wholesale-Markt im Vorwiesch'. The left sidebar shows a list of previous versions. A red circle with the number '7' is placed over the document content. Another red circle with the number '8' is placed over the 'Vorherige Versionen' section of the sidebar.

Aktuelle Version
10.10.2012 15:47 GMT
Michael Hülskötter

Ältere Versionen
10.10.2012 14:39 GMT
10.10.2012 14:12 GMT
Michael Hülskötter
Wiederherstellen
Herunterladen
07.09.2012 11:07 GMT

# Die große APP-VIELFALT

Eine der radikalsten Neuerungen gegenüber vorherigen Versionen bei Windows 8 ist der App-Store. Hier finden Sie zahlreiche Anwendungen, die Ihr System erweitern, die Arbeit erleichtern oder einfach nur eine Menge Spaß machen. Diese Seiten sind ein Wegweiser durch die neue App-Welt von Windows 8



**SO FUNKTIONIERT DER WINDOWS STORE**  
Erweitern Sie Windows 8 um zusätzliche Apps





»»» 94

### DIE BESTEN APPS, DIE JEDER BRAUCHT

Die wesentlichen Apps auf einen Blick



»»» 100

### DIE BESTEN SPIELE

Erweitern Sie Windows 8 um tolle Games



»»» 104

### DIE BESTEN MULTIMEDIA-APPS

Bilder, Videos und Musik perfekt verwalten



»»» 108

### DIE BESTEN SPASS-APPS

Infotainment-Apps, die es wirklich in sich haben



»»» 112

### DIE BESTEN SYSTEM-APPS

Nützliche Werkzeuge für Ihr Betriebssystem



»»» 116

### DIE BESTEN APPS FÜRS BÜRO

Rüsten Sie Ihren Rechner für den Büroalltag



# So funktioniert der WINDOWS STORE

Im Windows Store befinden sich zahlreiche Apps, die Ihren Windows-8-Rechner sinnvoll ergänzen können. Dabei folgt der App-Store von Microsoft einer einheitlichen Systematik und bietet zahlreiche Hilfestellungen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**Z**war ist Windows 8 mit zahlreichen Anwendungen für Multimedia, Kommunikation und Produktivität ausgestattet, jedoch lässt sich Ihr PC mit weiteren Anwendungen ergänzen. Zu diesem Zweck stellt Microsoft den Windows Store bereit, in dem es Apps gratis und kostenpflichtig gibt.

## Der Aufbau des Windows Store

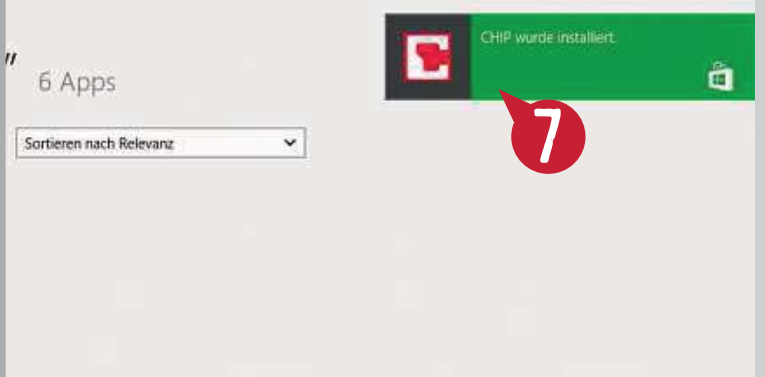
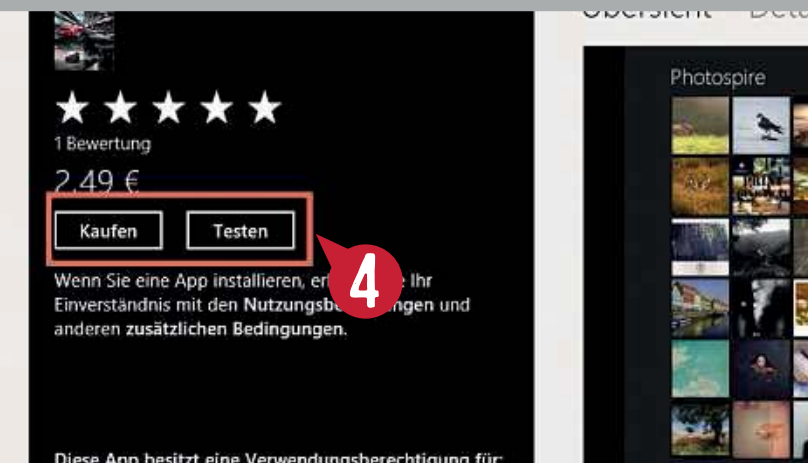
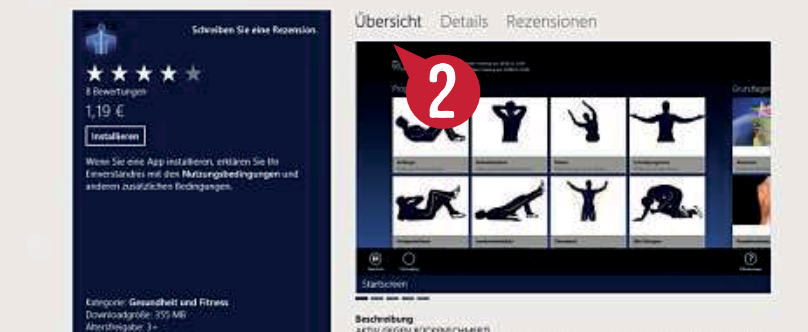
Der Startbildschirm des Windows Store bietet diverse Sektionen. Die erste, die auftaucht, nennt sich „Blickpunkt“, in der Microsoft neue und interessante Apps vorstellt. Dabei bietet jede Kachel drei Informationen: den Namen der Anwendung, den Preis und die Bewertung von Anwendern, die dem üblichen Fünf-Sterne-Modus folgt. Damit bekommen Sie auf einen Blick einen ganz guten Eindruck, ob die App etwas taugt oder nicht. Des Weiteren stehen die Kategorien „Top-kostenlos“ und „Neuveröffentlichungen“ zur Verfügung. Neben der Sektion „Blickpunkt“ folgen dann in horizontaler Richtung diverse Appkategorien. Dazu gehören unter anderem „Spiele“, „Soziales Netzwerk“, „Unterhaltungsmedien“, „Foto“, „Musik“, „Video“ und viele mehr. Auf den nächsten gut 20 Seiten stellen wir Ihnen die interessantesten Apps vor.

Der Windows Store bietet auf der rechten Menüleiste weitere Optionen. Dazu gehören vor allem die Features „Suchen“ und „Teilen“. Die Suchfunktion hilft Ihnen, bestimmte Apps im Windows Store aufzuspüren. Dabei werden die Suchbegriffe, mit denen Sie bereits geforscht haben, unterhalb der Suchleiste eingeblendet. Per Fingertipp oder Mausklick bekommen Sie sämtliche Apps angezeigt, die dem Suchkriterium entsprechen. Sobald Sie eine App berühren, gelangen Sie in den Appbereich, um sich über die Anwendung zu informieren und die App auf Ihren Windows-8-PC zu laden. Mit der Funktion „Teilen“ hingegen geben Sie interessante Apps via E-Mail oder über Facebook und Twitter an Ihre Kontakte weiter.

## Apps im Windows Store kaufen

Falls Sie eine App im Windows Store kaufen wollen, müssen Sie sicherstellen, dass Ihre Kreditkarteninformationen im Microsoft-Konto hinterlegt sind. Das können Sie überprüfen, indem Sie innerhalb der Store-App die rechte Leiste öffnen (Charm Bar), auf „Einstellungen“ tippen oder klicken und über den Eintrag „Ihr Konto“ die notwendigen Daten eintragen. Dies erledigen Sie über die Schaltfläche „Zahlungsmethode hinzufügen“.





# AUF EINEN BLICK

**1 ÜBERSICHT** Der Windows Store präsentiert sich übersichtlich und nach Kategorien geordnet. Innerhalb der Sektion „Blickpunkt“ werden einzelne Apps vorgestellt.

**2 APP-Infos** Jede App wird in vier Bereiche unterteilt: „Übersicht“, „Details“, „Rezeptionen“ und einem Infokasten mit weiteren Einzelheiten zu Kategorie, Größe der App, Herausgeber, etc. Dort befindet sich auch die Schaltfläche zum Installieren der Anwendung.

**3 BEWERTUNGEN** Innerhalb der Sektion „Rezeptionen“ stehen je nach Beliebtheit der App Kommentare zur Verfügung, die einen Eindruck vermitteln, ob die Anwendung etwas taugt oder nicht.

**4 KAUFEN ODER TESTEN** Viele Kaufapps bieten die Möglichkeit, die Anwendung zunächst für einen bestimmten Zeitraum oder mit eingeschränktem Funktionsumfang zu testen, bevor man sie erwirbt.

**5 SORTIERUNG** Je mehr Apps innerhalb einer Kategorie vorhanden sind, desto unübersichtlicher wird die Suche nach empfehlenswerten Anwendungen. Zu diesem Zweck kann man die Apps anhand bestimmter Kriterien sortieren lassen, wie zum Beispiel nach der Bewertung oder dem Preis.

**6 APPS SUCHE** Falls Sie den Namen der App kennen, finden Sie diese am einfachsten mithilfe der Suchfunktion.

**7 FINGERZEIG** Sobald die App installiert ist, bekommen Sie das optisch im Windows Store mitgeteilt. Tippen oder klicken Sie auf den Hinweis und die App wird gestartet.

**8 INSTALLIERTE APPS** Über die Funktion „Ihre Apps“ werden alle Anwendungen angezeigt, die mithilfe Ihres Microsoft-Kontos installiert worden sind, entweder auf dem lokalen oder einem anderen Windows-8-Rechner. Bis zu fünf PCs können sich Apps teilen.



# DIE BESTEN APPS, die jeder braucht

Zwar bietet Windows 8 ab Start mehr als 20 Apps, aber mit der ein oder anderen Anwendung aus dem Store wird's noch besser **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**

**M**it dem Windows Store schafft Microsoft eine zentrale Download-Plattform für Metro-Apps. Als User bekommt man aber nicht alle Apps zu sehen, denn Microsoft präsentiert je nach Land ein unterschiedliches Angebot. Haben Sie ein deutsches Windows 8, sehen Sie den deutschen Store, der im Vergleich zum US-amerikanischen bescheiden gefüllt ist. Um auch das Angebot aus Übersee zu nutzen, müssen Sie unter „Systemsteuerung | Sprache“ zusätzlich „English (United States)“ installieren. Dann haben Sie einen Store, der mit mehreren Hundert Apps gefüllt ist – fast ausschließlich Freeware. Die interessantesten stellen wir vor, aufgeteilt nach verschiedenen Kategorien. Sie eignen sich gut zum Ausprobieren, denn im Gegensatz zu Desktop-Programmen belasten sie das System fast nicht. Die Deinstallation verläuft auch unkompliziert: Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Kachel oder schieben Sie diese auf einem Tablet leicht nach unten. Am unteren Bildschirmrand erscheint eine Konfigurationsleiste mit der Option »Deinstallieren«. Und schon verschwindet die App vom Rechner.

Die kommerziellen Regeln für den Store gab Microsoft schon vor dem offiziellen Start am 26. Oktober bekannt: Als Mindestpreis für eine Kauf-App wurden bis Redaktionsschluss 1,49 US-Dollar genannt. Der Hersteller hat die Option, neben einer Kauf- noch eine Testversion

anzubieten. In-App-Käufe und Werbeeinblendungen kommen auf User auch zu, aber diese Phänomene kennt man ja aus anderen App-Stores.

## Von Windows 8 direkt in den Store

Der Windows Store ist fest in das System integriert und zwar als App, die sich über das Profil des Users automatisch einloggt. Eingeteilt ist er in mehr als 20 Kategorien von „Spiele“ über „Tools“ bis hin zu »Lifestyle«. Die Ressorts sind unterschiedlich gut gefüllt. So standen zum Start von Windows 8 gut 600 Spielen nur sechs „Behörde“-Apps gegenüber. Den Store zu durchstöbern klappt ganz gut. Doch wenn er mal Tausende von Apps umfasst, sollte man die Windows-Suche nutzen, die auch den Store durchforstet. Insgesamt haben die Filterfunktionen im Store noch Optimierungsbedarf. So kann man etwa die kostenlosen und beliebtesten Apps filtern, sie lassen sich aber nicht getrennt für die Intel- oder ARM-Plattform anzeigen. Die meisten Apps laufen auf beiden, doch längst nicht alle. Zudem mixt der Store die dort eingestellten Desktop-Programme mit den Windows-Apps – als Tablet-User will man sich aber vom Desktop fernhalten.

Momentan fehlen größtenteils noch die bekannten Namen aus der Desktop-Welt. Mozilla entwickelt bereits eine Windows-App des Firefox, doch VideoLAN etwa hat sich noch nicht für eine Windows-Version des VLC media player entschieden.





## GLEEK (KOSTENLOS)

**Twitter-Client mit einzigartigen Funktionen** Gleek bietet innovative Features wie „Mute“. Damit unterdrücken Sie den Stream eines nervigen Followers, ohne ihn gleich völlig zu verlieren. Hinzu kommen Statistikfunktionen, die Anzeige zufälliger Tweets, das Pinnen beliebiger Inhalte und noch Dutzende weitere einzigartige Features.



## MSECURE (1,69 EURO)

**Kennwörter verwalten** In dem komfortablen Passwort-safe kann man seine Zugangsdaten sicher ablegen und nach Typen ordnen – wie etwa Mail- oder Bankdaten.



## BARCODE GENERATOR (KOSTENLOS)

**QR-Codes verschicken** Die App erzeugt QR-Codes für verschiedene Zwecke, etwa um User zu einem YouTube-Clip, einer Mailadresse oder einer Webseite zu schicken.



## AWESOME PICTURE (KOSTENLOS)

**Bilder optimieren** Eine echte Bildbearbeitung fehlt noch im Windows Store. Awesome Picture hilft mit Filtern aus, mit denen man Fotos verfremden und optimieren kann.



## SKETCHBOOK EXPRESS (KOSTENLOS)

**Malen per Touch** Das Malprogramm hat eine intuitive Oberfläche mit vielen Einstellmöglichkeiten. Werkzeuge wie etwa Pinsel und Stifte lassen sich gut konfigurieren.



## AUDIO RECORDER (KOSTENLOS)

**Sound aufnehmen** Audio Recorder ist eine funktionale App, die während der Aufnahme auch die Signalstärke anzeigt. Sie bietet die Option, die Aufnahme direkt zu SkyDrive hochzuladen.



## TASK ROBOT (KOSTENLOS)

**Assistenten nutzen** Mit dem Task Robot kann man simple Aufgaben wie Textmanipulationen oder Berechnungen per Skript abspeichern und ausführen lassen.



## LEO (KOSTENLOS)

**Worte übersetzen** Die Übersetzungsass ist funktional aufgebaut und bietet sinnvolle Ergänzungen wie die Aussprachehilfe und grammatikalische Erläuterungen.



## METROREADER (KOSTENLOS)

**E-Books lesen** Bedauerlicherweise ist das die einzige Windows-App, um E-Books im weitverbreiteten EPUB-Format zu lesen. Denn der Reader ist fehlerhaft und bietet kaum Optionen.



## TRUELINK+ (KOSTENLOS)

**Multimedia-Inhalte verwalten** Drei Microsoft-Apps sind nötig, um Fotos, Musik und Videos zu verwalten und abzuspielen. TrueLink+ bietet das alles in einer App.



## MUSIC MAKER JAM (KOSTENLOS)

**Musik erzeugen** Per Touch stellt man innerhalb eines Musikstils neue Soundfolgen zusammen und variiert sie. Definitiv eine App mit hohem Spaßfaktor.



Gleek zeigt über „Peeks“ zufällige Twitter-Streams



mSecure verwahrt wichtige Daten verschlüsselt



Mit Awesome Picture verfremden Sie Ihre Bilder mit zahlreichen Effekten



Audio Recorder ist die richtige App für alle, die Gesang oder Sprache aufnehmen wollen



Leo – Übersetzung leicht gemacht



Nur mit dem MetroReader lassen sich EPUB-Bücher derzeit lesen



## YOUCAM (KOSTENLOS)

**PC-Kamera nutzen** Die Kamera-App in Windows 8 kann fast nichts. Deshalb nehmen Sie für Videoaufnahmen lieber YouCam. Damit lassen sich Aufzeichnungsqualität, Autofokus und Auslösegeschwindigkeit einstellen.



## EVERNOTE (KOSTENLOS)

**Notizen verwalten** Der Dienst Evernote erledigt die Synchronisierung Ihrer Notizen über mehrere Rechner hinweg – auch mit Sprach- oder Videonotizen. Zusätzlich kann man Websites offline speichern.



## MIND8 (KOSTENLOS)

**Mindmaps anlegen** Die App erzeugt einfache Mindmaps, was per Touch deutlich mehr Spaß macht als auf dem Desktop mit Maus und Keyboard.



## SAVE THE DATE (KOSTENLOS)

**Persönlicher Kalender** Die Microsoft-App hat nur einen nüchternen Kalender. Save the Date ähnelt einer bunten Pinnwand, die auch Bilder mit einem Termin verknüpft.



## DOO (KOSTENLOS)

**Dokumente verwalten** Die Preview-Version der Dokumentenverwaltung sortiert per OCR eingescannte Rechnungen und Belege, die als PDF vorliegen.



## WIKIPEDIA (KOSTENLOS)

**Wissen nachschlagen** Die Wissensapp liefert nur eine Newsseite. Für den Zugriff auf das Online-Lexikon muss man in der App die Suchfunktion von Windows 8 nutzen.



## WEBRADIO (KOSTENLOS)

**Radio hören** Hunderte von Radiosendern lassen sich mit dieser App empfangen. Seine Lieblingssender kann man direkt auf die Startoberfläche von Windows 8 ablegen.



## DARK RSS READER (KOSTENLOS)

**News sammeln** Per Newsreader klappt das Verknüpfen mit den News Feeds problemlos. Die Darstellung der Feeds lässt sich komfortabel anpassen.



## YOUTUBE8 (KOSTENLOS)

**Clips abrufen** Solange Google keine eigene Anwendung herausbringt, ist YouTube8 der beste Ersatz mit einer vernünftigen Suchfunktion. HD-Inhalte gibt es nicht.



## FILMON TV (KOSTENLOS)

**TV-Streams anschauen** Die App bietet Zugriff auf die kostenlosen Webstreams der TV-Sender weltweit. Auch deutsche Sender wie etwa ZDFneo sind vertreten.

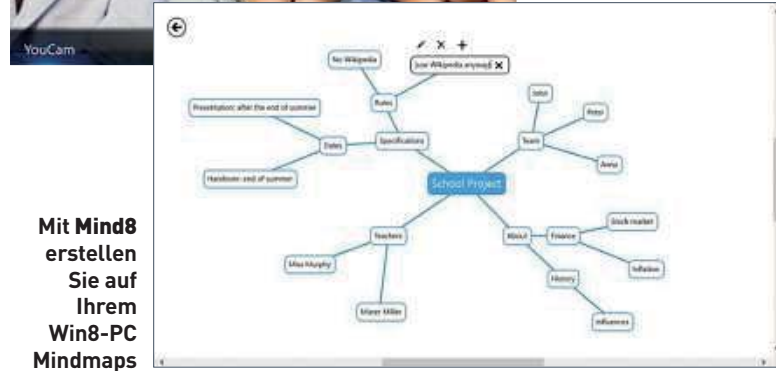


## EBAY (KOSTENLOS)

**Auktionen verfolgen** Die eBay-Anwendung lohnt sich für Tablet-User wegen ihrer Anpassung an die Touchoberfläche. Für die Suche verwendet man allerdings am besten die Systemfunktion von Windows 8.



Ersetzen Sie die Kamera-App von Windows 8 durch YouCam



Mit Mind8 erstellen Sie auf Ihrem Win8-PC Mindmaps



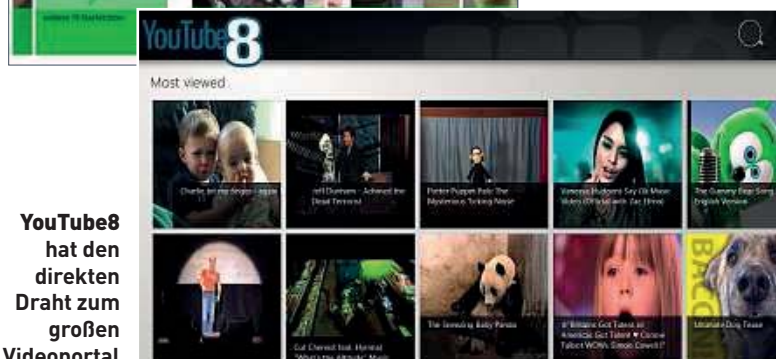
Gescannte Dokumente per App verwalten – das macht doo



Per Webradio kommt das tägliche Radioangebot auf Ihren PC



Mit dem Dark RSS Reader lassen sich Webfundstücke lesen



YouTube8 hat den direkten Draht zum großen Videoportal





## KAUFDA (KOSTENLOS)

**Schnäppchen finden** Die App scannt den Discounter um die Ecke und zeigt an, was er gerade im Angebot hat. Probleme gibt es leider mit der Lokalisierung des eigenen Standorts.



## MEIN PROSPEKT (KOSTENLOS)

**Angebote nutzen** Aufgeteilt nach Kategorien wie etwa Schuhmärkte oder Einrichtungshäuser, liefert die App die entsprechenden Prospekte der lokalen Verkaufsläden.



## INRIX (KOSTENLOS)

**Stauwarnung** Die Map-App in Windows 8 beschäftigt sich nur rudimentär mit der Verkehrslage. Inrix hingegen gibt Verkehrsengpässe und Stauwarnungen samt Prognose an.



## URBANEIOUS (KOSTENLOS)

**Events finden** Die Windows-8-App zeigt an, welche Veranstaltungen gerade in Ihrer Stadt stattfinden. Das Angebot ist noch ausbaufähig, es umfasst im Moment in der Hauptsache Theater- und Konzertaufführungen.



## COCKTAIL FLOW (KOSTENLOS)

**Getränke mixen** Aufgeteilt nach Drink, Farbe oder Typ hält die optisch ansprechende App immer die Anleitung für den passenden Drink parat – alkoholfreie Getränke sind in der Rezeptliste ebenfalls vorhanden.



## THE TREASURES OF MONTEZUMA 3 (KOSTENLOS)

**Azteken-Atmosphäre** Das Drei-gewinnt-Spiel punktet mit schöner Grafik. Es gibt zwei Modi: „Casual“ (entspanntes Spiel) und „Expert“ für Gaming unter Zeitdruck.



## FLOW FREE (KOSTENLOS)

**Rohre verlegen** Nettes Spiel für zwischendurch, bei dem es darum geht, möglichst schnell Punkte mit Röhren zu verbinden, ohne dass sie sich überkreuzen.



## CUT THE ROPE (KOSTENLOS)

**Fütter das Biest** Bei dem beliebten Knobelspiel muss man ein kleines grünes Monster mit Süßem füttern und dabei möglichst viele Punkte sammeln.



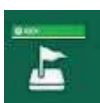
## PUZZLE TOUCH (KOSTENLOS)

**Puzzles lösen und entwerfen** Per Touch kleine Puzzles zusammensetzen ist ein netter Zeitvertreib. Die App erlaubt auch, aus eigenen Fotos neue Puzzles herzustellen.



## MICROSOFT MAHJONG (KOSTENLOS)

**Steinpaare abräumen** Das berühmte Spiel, bei dem es darum geht, gleiche Steine zu finden und vom Feld zu nehmen, gibt es von Microsoft als hübsch animierte Version.



## MICROSOFT MINESWEEPER (KOSTENLOS)

**Bomben entschärfen** Noch ein Knobelklassiker in neuem Design. Finden Sie alle versteckten Bomben und markieren Sie diese mit einem Fähnchen.

## Die besten Angebote in Ihrer Stadt

### Beliebte Angebote >

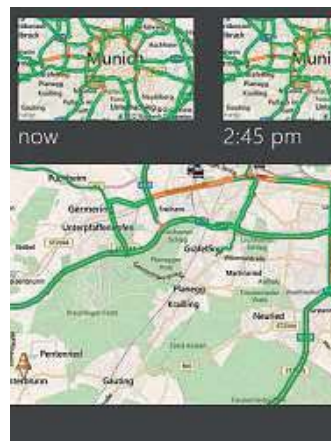


### Nahgelegene Geschäfte >

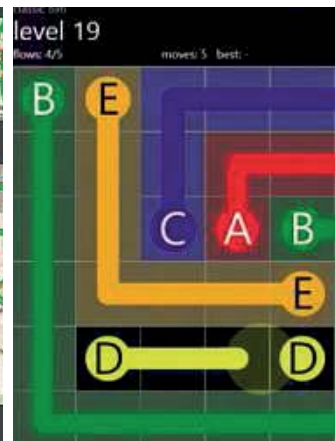


Lokale Suche nach Schnäppchen – das ist die KaufDA-App

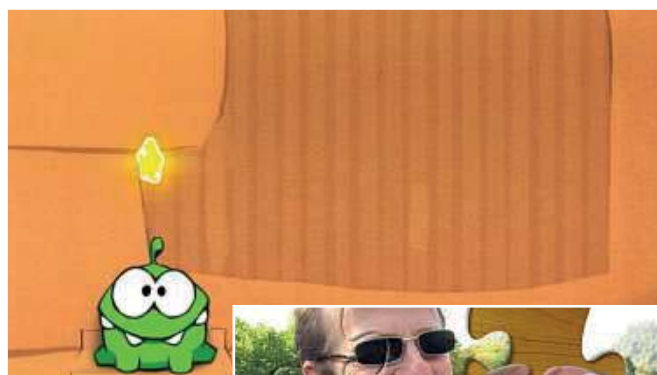
Mein Prospekt zeigt sämtliche Angebote aus der Umgebung auf einen Blick



Inrix demonstriert und prognostiziert die Verkehrslage



Flow Free ist ein kurzweiliges Spiel für Schnelldenker



Bei Cut the Rope geht es darum, das grüne Biest zu füttern

Mit Puzzle Touch kann man eigene Bilder in Puzzles umwandeln und zusammenlegen



**CHIP**  
**WINDOWS 8**

Vollversion  
**Ashampoo HDD Control 2**

Dank Ashampoo HDD Control werden Sie rechtzeitig gewarnt, bevor Ihrer Festplatte der Geist aufgibt. Dazu überwacht HDD Control permanent die Werte Ihrer IDE- oder SATA-Festplatten, liefert eine Einschätzung zum aktuellen Zustand der Festplatten und gibt Vorschläge zur Fehlerbehebung.

Vollversion  
**WinSysClean X3**

WinSysClean ist ein System-Reiniger, Registry-Optimierer, Dokumenten- und Internetspuren-Vernichter für Windows. Das Programm optimiert und reinigt Ihr System mit nur einem Klick oder mit dem integrierten Aufgabenplaner. WinSysClean befreit Windows von überflüssigem Ballast und steigert damit die Rechenleistung.

Grundausrüstung  
**Windows 8 Starter-Kit**

# Die besten Tools FÜRS NEUE SYSTEM

Diese DVD ist die ideale Ergänzung zum Heft: Hier finden Sie nicht nur zwei starke Vollversionen und 60 Minuten Videotraining, sondern auch ausgewählte Anwendungen für Windows 8

**W**er gleich mit Windows 8 loslegen möchte, sollte zuvor zumindest einen Blick auf unsere Heft-DVD werfen. Hier finden Sie mit VirtualBox etwa ein Programm, mit dem sich Windows 8 in einer virtuellen Maschine installieren lässt. So können Sie das neue System erst einmal ganz gefahrlos testen und gleichzeitig in Ihrer bewährten Umgebung weiterarbeiten. Daneben gibt es auf der DVD zahlreiche Tools, die entweder den Funktionsumfang von Windows 8 erweitern oder aber den Umzug aufs neue System erleichtern.

Highlights sind die beiden Vollversionen HDD Control 2 von Ashampoo und WinSysClean X3. Mit dem ersten Programm überwachen Sie Ihre Festplatte permanent auf mögliche Fehler. So schützen Sie sich vor Datenverlust oder einem kompletten Systemausfall. Unsere zweite Vollversion, WinSysClean X3, ist ein Universaltool, mit dem Sie nicht nur Windows bereinigen, sondern auch Internet- und Dokumentenspuren vernichten.

Die Installation der beiden Programme ist jeweils assistentenbasiert und selbsterklärend. Um den Einrichtungsprozess zu starten,

klicken Sie einfach auf „Installieren“. Sie benötigen allerdings Administratorrechte auf Ihrem Computer, damit Sie diese Systemsoftware installieren dürfen. Um die Vollversionen nutzen zu können, müssen Sie lediglich Ihre E-Mail-Adresse beim Hersteller registrieren – selbstverständlich kostenlos und unverbindlich. Sie erhalten dann einen Lizenzschlüssel per E-Mail zugeschickt, den Sie einfach im jeweiligen Programm eingeben.

## Video-Workshops für jedes System

Die Heft-DVD enthält 60 Minuten Videotraining zu Windows 8. Sie starten die einzelnen Videos ganz einfach per Mausklick. Ein spezieller Software-Videooplayer muss dazu nicht auf Ihrem System vorhanden sein. Sie sollten lediglich über einen Browser mit Flash-Unterstützung verfügen. Falls dies bei Ihnen nicht der Fall ist, können Sie alle gängigen Browser wie den Internet Explorer, Firefox, Safari und Opera über Plug-ins erweitern. Besuchen Sie dazu die Webseite [get.adobe.com/de/flashplayer](http://get.adobe.com/de/flashplayer). Googles Chrome-Browser unterstützt von Haus aus bereits Flash.



# LERNKURS

## VIDEOTRAINING FÜR WINDOWS 8

Lernen Sie alle neuen Funktionen von Windows 8 kennen – Schritt für Schritt erklärt. Auf der Heft-DVD finden Sie Kurse zum neuen Desktop sowie zu den wichtigsten Bedienelementen wie der Startleiste und der Sprungliste. Hinzu kommen Workshops zu Heimnetzgruppen, Microsofts Online-Speicher SkyDrive und dem Media Player. Auch das Thema Sicherheit kommt nicht zu kurz: So erfahren Sie das Wesentliche über die Windows Firewall, die automatischen Updates und das Sicherheitscenter von Windows 8.

60 MINUTEN KNOW-HOW VON S.A.D.

Diese Videos sind ein Auszug aus dem umfangreichen Training „Windows 8 – Videolernkurs für Einsteiger und Umsteiger“. CHIP-Leser können den kompletten Kurs mittels Rabattcode versandkostenfrei bestellen (starten Sie dazu die DVD).

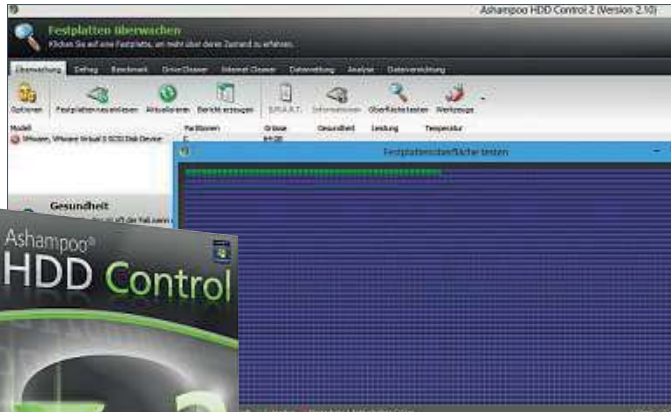


### Video-Training

Eine Stunde Video-Workshops zu den wichtigsten Neuerungen von Windows 8



**Vollversion: WinSysClean X3**  
Das Universaltool bereinigt Ihr System, beseitigt Systembremsen und vernichtet auf Wunsch Dateien unwiderruflich



**Vollversion: HDD Control 2**  
Überwachen Sie Ihre Festplatte und lassen Sie sich rechtzeitig vor einem möglichen Datenverlust warnen

### VIRTUALISIERUNG

Sie wollen Windows 8 gefahrlos ausprobieren? Dann tun Sie dies am besten in einer virtuellen Maschine. Mit Virtualbox erstellen Sie komfortabel virtuelle Systeme.

### UMZUGSHELPER

Wer seine Einstellungen und Daten auf einen neuen Windows-8-Rechner transferieren will, sollte am besten die Hilfe einiger Spezialtools in Anspruch nehmen. Wir haben die besten für den Umzug auf Windows 8 für Sie auf DVD gepackt – inklusive zuverlässiger Datensicherung natürlich.

### WINDOWS-8-STARTER-KIT

Diese Tools sorgen für einen reibungslosen Auftakt mit dem neuen Betriebssystem. Hier finden Sie sinnvolle Hilfsprogramme, die Windows 8 noch fehlen. Auf diese Weise können Sie die in der Standardinstallation von Win8 nicht vorhandene DVD-Unterstützung leicht nachrüsten. Ein Antivirenprogramm ist ebenfalls mit dabei.



# Die besten SPIELE-APPS



In Sachen Spiele hat Windows 8 vom Start weg gar nichts zu bieten. Wie gut, dass es schon Hunderte von Games zum Download gibt **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**



## VENDETTA ONLINE (KOSTENLOS)

**Elite-Klon mit fantastischer Grafik und Online-Anbindung**

Treiben Sie Handel mit Weltraumstationen oder werden Sie Pirat. Sind Sie erfolgreich, erhalten Sie einen höheren Status und schnellere Schiffe mit mehr Feuerkraft. Die komplette Handlung klaute Hersteller Guild Software beim Vorbild Elite. Allerdings sieht Vendetta deutlich besser aus, lässt dem Spieler mehr Handlungsfreiheit und erlaubt Weltraumgefechte zwischen Tausenden von Online-Spielern. Trotz des Klaus: Daumen hoch!



## PINBALL FX 2 (KOSTENLOS)

**Flipper mit toller Grafik**

Die Rückkehr des wohl bekanntesten Flipperspiels aus den guten alten Windows-98-Tagen: Pinball FX2. Eine tolle Grafik mit super Sound – allerdings nur mit einem Tisch. Weitere muss man hinzukaufen. Nun gut, dafür ist das Spiel kostenlos. Pinball FX lässt sich zudem mit Ihrem Microsoft-Konto verbinden und erlaubt so den Vergleich mit anderen Spielern. Überzeugen können bei Pinball FX 2 Grafik und Sound gleichermaßen. Vor allem auf Touchgeräten lässt es sich großartig spielen.



## THE GHOST OF MAPLE CREEK (8,49 EURO)

**Grafisch aufwendiges Horror-Adventure**

Das schönste und beste Spiel ist leider auch das teuerste. Außerdem ist The Ghost of Maple Creek bestimmt nicht für Kinder geeignet. Als Detektiv lösen Sie im herbstlichen Vermont ein uraltes und sehr mysteriöses Rätsel und begegnen dabei düsteren Kreaturen inklusive Horrorereffekten. Kinoreife Sequenzen sorgen für Spannung und Gänsehaut. Die lassen sich auch erst einmal mit einer 60-minütigen Demoversion testen, die Sie im Windows Store finden. Sollte Ihnen diese kostenlose Variante zusagen, können Sie die Vollversion von Maple Creek käuflich erwerben.



**In Vendetta Online machen Sie als Händler oder Pirat Karriere**

**Mit Pinball FX 2 kehrt einer der Arcade-Game-Klassiker unter Win 8 zurück**



**Bei The Ghost of Maple Creek lösen Sie mysteriöse Rätsel in der Kleinstadt Maple Creek**





## DOODLE GRUB (2,49 EURO)

**Snake in 3D**

Dieses Topseller-Spiel auf iOS- und Android-Geräten ist eine 3D-Variante des bekannten 2D-Spieleklassikers Snake. Dabei besticht Doodle Grub durch eine gelungene Grafik und ein tolles Gameplay, bei dem der Wurm nicht nur Äpfel fressen muss und permanent länger wird, sondern sich auch noch vor allerlei Feinden wie Igel und anderem Getier hüten sollte. Das Spiel wartet mit 13 Welten und der jeweils dazu passenden Musik auf.



## PUZZLE TOUCH (KOSTENLOS)

**Puzzle legen am PC**

Eine schöne Idee verfolgt das Spiel Puzzle Touch, bei dem mitgelieferte oder sogar eigene Bilder in ein Puzzlespiel verwandelt werden können, das man dann unter Zeitdruck wieder richtig zusammensetzen muss. Bis zu 35 Puzzleteile kann man spielen, was das Windows-8-Spiel „difficult“ nennt. Nun ja, darüber lässt sich streiten, schön ist diese App aber allemal.



## THE TREASURES OF MONTEZUMA 3 (KOSTENLOS)

**Puzzlespiel mit bekannten Vorbildern**

The Treasures of Montezuma 3 bietet ein bekanntes und sehr schön umgesetztes Gameplay, bei dem mit dem richtigen Verbinden farbiger Steine Punkte gesammelt werden. Das Spiel bietet 160 Arcade- und 42 Puzzle-Level sowie außerdem fünf versteckte Räume. Gut gelungen an der Spiele-Anwendung ist auch, dass man Schritt für Schritt an das Spiel herangeführt wird.



## MAHJONG DELUXE FREE (KOSTENLOS)

**Steine paarweise entfernen**

Was soll man zum Spieleklassiker Mahjong schon sagen? Entweder ist man nach diesem chinesischen Brettspiel süchtig oder man findet es schlicht und ergreifend nur fad. Dieser Spieletitel sorgt allerdings mit sehr schönen 3D-Grafiken, neun abwechslungsreichen Hintergründen und 56 verschiedenen Spieltischen dafür, dass nicht so schnell Langeweile aufkommt.



## REVERSI FREE (KOSTENLOS)

**Chinesisches Brettspiel unter Windows 8**

Wer das traditionelle Brettspiel ReVersi schon einmal gespielt hat, kommt an der kostenlosen Variante für Windows-8-Rechner kaum vorbei. Ein witziges Detail dabei ist, dass die Steine, die man gerade erobert hat und die die Farbe Schwarz annehmen, inklusive dem richtigen Geräusch mit einem Bleistift bemalt werden. Die Spielstärke ist in drei Stufen veränderbar und man kann ReVersi auch prima zu zweit spielen.



## DARK ARCANA: THE CARNIVAL (KOSTENLOS)

**Gruselige Rätsel auf der Kirmes lösen**

Ein kleines Mädchen hat seine Mutter auf einem Rummelpatz verloren und Sie sollen als Detektiv helfen, sie wiederzufinden. Das liest sich erst einmal recht harmlos, doch die Figuren wirken recht unheimlich. Dabei sind allerlei Rätsel zu lösen, etwa das Geheimnis eines verzauberten Spiegels. Ein typisches Point-and-Tap-Adventure-Spiel in ansprechender, schauriger 3D-Umgebung.



**Doodle Grub** zählt zu den meistgeladenen Spielen im Windows Store

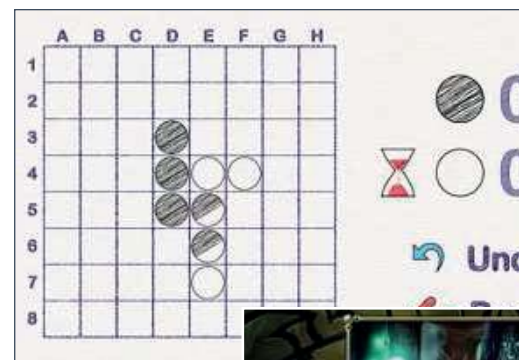
**Mit Puzzle Touch zerlegen Sie Bilder und setzen sie dann zusammen**



**The Treasures of Montezuma 3** folgt einem bekannten und erfolgreichen Spielkonzept



**Mahjong Deluxe Free** bringt ein beliebtes Brettspiel auf den Windows-8-PC



**ReVersi Free** können Sie gegen den PC oder zu zweit spielen

**Dark Arcana: The Carnival** entführt Sie auf eine schaurige Kirmes





## WORDAMENT (KOSTENLOS)

**Wörter in kürzester Zeit finden**

Bei Wordament muss der Spieler in Kürze innerhalb eines 4x4-Rasters so viele Begriffe wie möglich finden. Für jedes Wort erhält er eine bestimmte Anzahl an Punkten. Dieses Game macht definitiv süchtig, zumal man auch nicht nur alleine spielen, sondern sich mit allen Playern messen kann, die Wordament auf ihren Rechnern installiert haben und eifrig Wörter suchen.



## JELLYFISH – TENTACLE DEBACLE (KOSTENLOS)

**Qualle füttern und vor Gefahren bewahren**

Dieses sehr kurzweilige Arcade-Game versetzt den Spieler in die Welt einer kleinen Qualle, der es um vier Dinge geht: nicht zu verhungern, nicht mit spitzen Gegenständen in Berührung zu kommen, nicht gefressen zu werden und regelmäßig Eier zu legen. Sie als Spieler müssen ihr dabei helfen, diesen Job zu erledigen. Unterhaltsames Game mit netter Grafik.



## MICROSOFT SOLITAIRE COLLECTION (KOSTENLOS)

**Karten legen im Windows-8-Gewand**

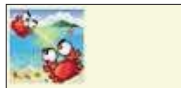
Mit der Solitaire Collection von Microsoft bekommt man fünf Spiele in einem – und das mit unterschiedlichen Kartendesigns, die man sogar selbst erstellen kann. Ebenfalls nett: Das Spiel ist Microsoft-Konto-tauglich, sodass man sich mit anderen Solitaire-Spielern auf der ganzen Welt messen kann.



## SOULCRAFT (KOSTENLOS)

**Packendes Rollenspiel: Engel vs. Dämonen**

Mit SoulCraft präsentiert die deutsche Spieleschmiede MobileBits aus Hannover ein Rollenspiel der Extraklasse. Engel treffen auf Dämonen und Menschen – das birgt reichlich Konfliktpotenzial. Und tatsächlich entbrennt ein erbitterter Kampf um das Geheimnis des ewigen Lebens. SoulCraft spielt an real existierenden Orten wie Venedig, Rom und Hamburg, weitere sollen folgen.



## LINKLINK 2 (KOSTENLOS)

**Kurzweiliges Puzzlespiel**

In LinkLink 2 begibt man sich an den Strand und muss dort versuchen, ein Puzzlespiel zu lösen. Dabei gilt es, immer zwei Bildpaare zu eliminieren, was allerdings nur zulässig ist, wenn sie in derselben Reihe sind und vom selben Bild nicht mehr als drei auf dem Bildschirm zu sehen sind. Für das Lösen der Puzzles stehen Hilfsmittel wie eine Lupe, Bomben und ein Refresh-Knopf zur Verfügung, der alle Bilder wieder in Reihe bringt.



## RADIANT (1,69 EURO)

**Arcade-Spieleklassiker neu aufgelegt**

Wer erinnert sich nicht an den Arcade-Klassiker Space Invaders und war süchtig danach? Mit Radiant kehrt dieses simple und doch so erfolgreiche Spielkonzept auf den Windows-8-PC zurück. Mit mehr als 100 Levels, zehn Boss-Fights und sechs aufrüstbaren Waffen hat die Spiele-App allerdings mehr zu bieten als das Spielhallenoriginal. Radiant ist nicht – wie im Store vermerkt – gratis, sondern bietet zunächst eine kostenlose Demoversion.



Für Wordament müssen Sie verdammt schnell mit Buchstaben umgehen können

**Jellyfish – Tentacle Debacle ist ein amüsantes Spiel rund um eine kleine Qualle**



**Microsoft Solitaire Collection bietet fünf Kartenspiele mit jeweils eigenen Kartendesigns**



**SoulCraft ist ein spannendes Gameplay mit toller Grafik und zahlreichen Levels**



Mit LinkLink 2 präsentiert sich ein weiteres Puzzlespiel im Windows Store



**Radiant bringt den Arcade-Klassiker Space Invaders auf den PC zurück**





## BLUEPRINT (KOSTENLOS)

**Punkte via Linien verbinden**

Hört sich zunächst trivial an, als es dann wirklich ist, denn in Blueprint soll man einfach „nur“ alle Punkte miteinander verbinden, man darf dabei allerdings jede Linie nur ein einziges Mal benutzen. Damit keine Langeweile aufkommt, stellen Reflection IT, die Macher von Blueprint, 40 kostenlose Level zur Verfügung. Weitere 80 gibt es allerdings nur gegen Geld.



## OFFIZIERSSKAT (3,69 EURO)

**Beliebtes Kartenspiel auf dem PC**

Bei dem einen oder anderen werden durch Offiziersskat sicherlich Jugenderinnerungen geweckt. Mit dieser gut umgesetzten Spiele-App spielt man gegen den Computer. Dabei gelten die üblichen Skatregeln, nur dass hier acht Karten offen auf dem Spieltisch liegen. Dazu gibt es eine Sprachausgabe, Spiel Tipps und ein Grand-Modus. Die App kann eine Woche lang kostenlos getestet werden. Anschließend muss man die Vollversion erwerben, will man weiterspielen.



## BUBBLY EYES (KOSTENLOS)

**Blasen zerplatzen lassen**

Mit Bubbly Eyes kommt ein weiteres bekanntes Spielkonzept auf den Windows-8-Rechner. Dabei gilt es, farbige Blasen so zu platzieren, dass sie sich mit mindestens drei gleichfarbigen Blasen verbinden, um dann zu zerplatzen und auf diese Weise den Weg für neue Blasen freizumachen. Man spielt gegen die Zeit, und dank eines Highscore-Systems kann man sich auch mit anderen Spielern auf der ganzen Welt messen.



## SLOT FEVER (KOSTENLOS)

**Slot Machine im Windows-8-Gewand**

Wer stand nicht schon davor und hat seine letzten Münzen in der Hoffnung investiert, den Jackpot zu knacken? Mit Slot Fever kommt jetzt solch ein einarmiger Bandit auf den PC oder das Tablet, und mit ihm eine Menge Spaß. Bei diesem geht es aber nur um virtuelles Geld. Und wenn sich die Früchte in der richtigen Anordnung präsentieren, ist Ihnen der Gewinn sicher.



## GAME DEV TYCOON (KOSTENLOS)

**Mit Spieleentwicklung reich werden**

Das ist wohl der Traum vieler Spieleentwickler: Einmal in einer Garage à la Bill Gates seine erste Software programmieren, anschließend erfolgreich vermarkten und einen riesigen Kassenschlager einfahren. Wer diesen Traum zumindest spielerisch erleben will, ist mit Game Dev Tycoon auf jeden Fall gut bedient. Intelligentes Gameplay, das Spaß macht.



## GEODART (KOSTENLOS)

**Spielerisch Deutschland kennenlernen**

Sie glauben sich in Sachen Geografie ganz gut auszukennen? Dann geben Sie Geodart eine Chance. Diese Spiel-App bietet drei Schwierigkeitsgrade, bei denen der erste beispielsweise nur größere Städte in Deutschland abfragt. Tippen/Klicken Sie auf den Standort, an dem Sie den Ort vermuten, und das Spiel zeigt Ihnen den richtigen als roten Knopf an. Je näher Sie an diesem dran sind, desto mehr Punkte gibt es. Messen Sie sich mit anderen Spielern.

Level 40



**Blueprint klingt einfacher, als es ist: Verbinde alle Punkte miteinander!**

**Offiziersskat ist die gelungene Umsetzung eines bekannten Kartenspiels**



**Bubbly Eyes erfordert taktisches Geschick, damit alle Blasen platzen**



**Mit Slot Fever kommt ein wenig Las-Vegas-Flair auf den PC und nach Hause**



**Game Dev Tycoon bietet die Chance, ein cooles Garagen-Game-Start-up zu werden**

**Geodart fragt gnadenlos Ihre Kenntnisse in Erdkunde ab: Wo liegt Bremen?**



# Die besten MULTIMEDIA-Apps

Der Windows Store hat zahlreiche Apps für Ihre Bilder, Videos und Musik parat. Wir haben uns die interessantesten für Sie angesehen **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**



## PHOTOBUCKET (KOSTENLOS)

**Bilder ansehen, bearbeiten und teilen**

Vor allem Twitter- und Facebook-Nutzer verwenden Photobucket, um ihre Fotos mit Freunden zu teilen. Nach der Anmeldung können Sie dort Bilder hochladen, mit Spezialeffekten aufhübschen und anschließend an Ihre Kontakte schicken. Plus: Photobucket veranstaltet regelmäßig Fotowettbewerbe mit tollen Preisen.



## PHOTO MONKEY (KOSTENLOS)

**Fotos mit Spezialeffekten verändern**

Photo Monkey ist eine Art Instagram-App für Windows 8. Wie das Vorbild stellt es Effektfilter, darunter Lomo und Sunset bereit, die Ihre Bilder antik oder farbenfroh wirken lassen. Die App findet Fotos nur, wenn sie in der Windows-Bibliothek „Bilder“ gespeichert sind. Leider gibt es keine Online-Anbindung. Damit fehlt ausgerechnet der Teil, der Instagram so attraktiv macht.



## SNAPYX (KOSTENLOS)

**Einfacher Entwickler für Diashows**

Bilder auswählen, auf „Play“ klicken, fertig ist die Diashow. SnappyX fügt automatisch Überblendeffekte hinzu, Sie selbst können nur die Sättigung oder Helligkeit der Bilder ändern oder diese in schwarz-weiß umwandeln. Eine eigene Auswahl von Effekten und auch die Möglichkeit, Musik einzubauen, fehlen komplett.



## VMETRO (KOSTENLOS)

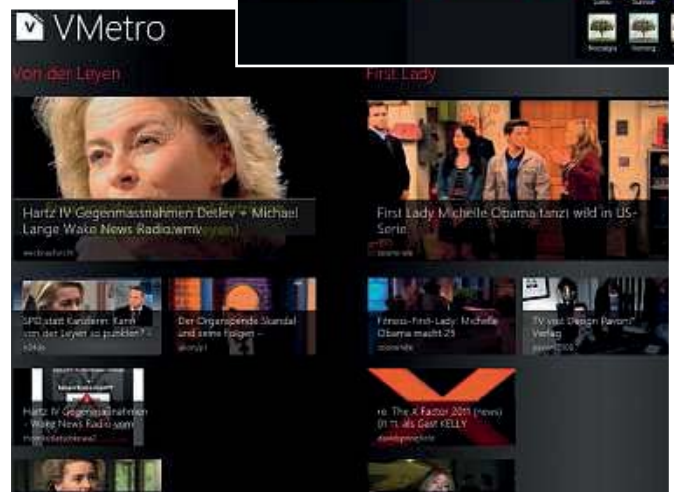
**Semantischer Videobrowser**

VMetro sucht im Internet nach den neuesten und wichtigsten Schlagzeilen und zeigt sie als Videos in verschiedenen Kategorien. Anzahl und Namen der Rubriken ändern sich mit den Nachrichten. Gibt es Wichtiges zu Angela Merkel, erhalten Sie sofort eine neue Kategorie mit dem Namen der Kanzlerin. Ein Klick auf den Film startet die Wiedergabe, Herunterladen ist nicht möglich.



**Photobucket** verwaltet Ihre Bilder und lädt zum Stöbern ein

In Photo Monkey lässt der Filter „Heming“ Fotos alt aussehen



**VMetro** präsentiert aktuelle Nachrichten als Videostream. Dabei orientiert sich die Auswahl anhand der Aktualität der News





## GIVIT (KOSTENLOS)

Verteilt Filme privat oder online

Haben Sie sich bei Givit registriert, können Sie nicht urheberrechtlich geschützte Filme aus Ihrer Videobibliothek bei Facebook oder YouTube hochladen. Alternativ markieren Sie den Film als „Privat“ und schicken ihn einer bestimmten Person. Sie können auch bestimmen, ob der Freund das Video weitergeben darf.



## POWERDVD MOBILE (12,49 EURO)

Mediacenter-Software für Videos, Fotos und Musik

Die Windows-8-App von PowerDVD kann nicht nur Filme abspielen, sie präsentiert auch Bilder und Musik. Damit stellt sie einen guten Ersatz für das Windows Media Center dar. Inhalte holt sich das Tool von der lokalen Festplatte sowie aus Facebook, Flickr und YouTube, sofern Sie dort ein Konto besitzen.



## SOUNDRIVIN (KOSTENLOS)

Holt sich DJ-Mixes aus der Cloud

Auf [soundcloud.com](http://soundcloud.com) mischen DJs Musikstücke zu neuen Kreationen (Tracks) zusammen. Mit Soundrvin können Sie die Tracks anhören, kommentieren oder dem DJ folgen. Herunterladen ist als Feature aufgeführt, im Test klappte das aber noch nicht.



## RED KARAOKE (KOSTENLOS)

Online-Karaoke mit großer Community

Treten Sie vor über einer Million Menschen auf oder schauen Sie einfach zu, wie andere sich gesanglich schlagen. Die Gratis-App bietet Ihnen jeden Monat 20 neue Lieder zum Mitsingen an, zahlende VIP-Mitglieder erhalten Zugriff auf etwa 45.000 Songs. Achtung! Red Karaoke macht extrem süchtig!



## SOUNTRACKER (KOSTENLOS)

Radio hören oder selbst machen

Auf Soundtracker können Sie Lieder aller Genres hören, die von Mitgliedern aus aller Welt gestreamt werden. Weil diese im Moment hauptsächlich aus den USA stammen, senden die meisten Stationen aufgrund der Zeitverschiebung erst, wenn es in Deutschland Abend wird. Möchten Sie selbst eine Radiostation online einrichten, melden Sie sich bei Soundtracker an. Ihre Lieblings-sender können Sie mit Freunden auf Facebook und Twitter teilen.



## TLVSTAGRAM (KOSTENLOS)

Durchsucht den Fotodienst Instagram nach Bildern

Anwender, die Instagram nicht nutzen, können mit dieser App Bilder von Instagram-Nutzern ansehen und herunterladen. Gefallen Ihnen die Bilder von bestimmten Personen, gelangen Sie über einen Link zu deren Instagram-Profilen. Die Suche nach bestimmten Bildtypen, etwa Landschaften, ist ebenfalls möglich.



## UNSER FOTOLABOR (KOSTENLOS)

Bilder via Onlinedienste drucken lassen

Machen Sie mit dieser Windows-8-App mehr aus Ihren Bildern. Laden Sie diese auf den zugehörigen Bilderdienst des Fotolabors hoch, schneiden Sie Ihre Fotos online zu und bestellen Sie dann die passenden Abzüge aus einer Auswahl von vielen verschiedenen Formaten.



Mit Givit laden Sie Videos auf Facebook oder YouTube hoch



In Red Karaoke treten Sie online vor einem Millionenpublikum auf



Soundrvin holt aktuelle DJ-Mixes aus der Cloud



Soundtracker ist Radio zum Selbermachen. Interessanter Dienst aus den USA



PowerDVD ist ein Mediacenter für Ihre Off- und Online-Daten



Bei Unser Fotolabor können Sie Ihre Fotos als Abzug bestellen



## CEWE FOTO (KOSTENLOS)

**Bekannter Fotodienst als Metro-App**

Mit der App des bekannten Fotodienstes CEWE können Sie Ihre schönsten Bilder per Fotoabzug nach Hause kommen lassen oder im Ladengeschäft von einem der Handelspartner abholen. Legen Sie nur die Anzahl an Abzügen und das jeweilige Bildformat fest und schicken Sie die Bestellung ab. Dabei erfolgt der Bestellprozess transparent und jederzeit nachvollziehbar. Tolle Windows-8-App für Fans des entwickelten Fotos.



## ASHAMPOO IMAGE FX (KOSTENLOS)

**Bilder mit Spezialeffekten aufhübschen**

Mit dieser Foto-App können Sie Ihre Bilder mit wenig Aufwand neu gestalten. Wählen Sie hierzu einen der vorhandenen Spezialeffekte wie Blur, Emboss oder Ölgemälde aus, und sofort erscheint das Foto in neuem Glanz. Die App greift auch auf die eingebaute Webcam zu. Damit können Sie per Kamera-App ein Bild von sich schießen und dieses direkt bearbeiten.



## CLOUDER! (KOSTENLOS)

**SoundCloud-Musik am Windows-8-PC hören**

Mit der Clouder-App kommt die ganze Vielfalt des bekannten Online-Dienstes SoundCloud auf Ihren Windows-8-Rechner. Hören Sie, welche Musik gerade angesagt ist und teilen Sie diese mit Freunden und Bekannten. Legen Sie Favoriten an und erzählen Sie anderen via Facebook davon. Darüber hinaus bietet die App eine ausgefeilte Suchfunktion. Und kommentieren können Sie das Ganze natürlich auch.



## MUZU.TV (KOSTENLOS)

**Kostenlose Online-Videos ansehen**

Mit der MUZU.TV-App können Sie aus derzeit 90.000 kostenlosen Musikvideos Ihre Lieblingsclips auswählen und diese entweder am Rechner im Vollbildmodus oder per WLAN an jedem DLNA-tauglichen Fernseher abspielen. Es stehen hierfür zahlreiche Kategorien und Playlists zur Verfügung. Via Social Media können Sie die Inhalte auch teilen. Zudem unterstützt die App die Suchfunktion von Windows 8.



## FOTOCOMMUNITY (KOSTENLOS)

**Online-Bilder betrachten und bewerten**

Ganz im Stile von Flickr schart die fotocommunity Tausende von Fotografiebegeisterten um sich. Rund 20 Millionen Bilder sollen mittlerweile auf der zugehörigen Webseite zur Verfügung stehen, auf die man allesamt mit dieser kostenlosen Windows-8-App zugreifen kann, um die Bilder zu bewerten und mithilfe eines Kontos auch zu kommentieren.



## MUSIC MAKER JAM (KOSTENLOS)

**Musikaufnahmen am Windows-8-PC**

Mit dieser Musik-App können Sie mithilfe vorgefertigter Musiksnipsel (Samples und Loops) und zahlreichen Voreinstellungen schnell Musik arrangieren und aufnehmen. Dabei können Tonhöhe, Tempo und andere Parameter verändert werden. Und mit dem 8-Spur-Mixer sind sogar kleinere Projekte möglich. Vor allem auf Tablet-PCs entfaltet diese App erst richtig ihren Nutzen.



Holen Sie sich von **CEWE FOTO** Ihre schönsten Bilder als Abzug nach Hause

Mit **Image FX** von Ashampoo peppen Sie Ihre Bilder mit tollen Effekten auf



Mit **Clouder!** hören Sie Online-Musik via SoundCloud – plus Teilen-Funktion und Hitlisten



**MUZU.TV** stellt Musikvideos gratis zur Verfügung, die Sie am PC oder TV angucken können



Bei der **fotocommunity** kann man Bilder ansehen und kommentieren



Per 8-Spur-Mixer schaffen Sie eigenen Sound mit dem **Music Maker Jam**





## LYRICS (KOSTENLOS)

Liedertexte suchen und finden

Mit dieser praktischen Windows-8-App werden zu bekannten Musikstücken automatisch die Liedtexte angezeigt. Dies bezieht sich sowohl auf Online-Musik als auch auf Ihre eigene Musikbibliothek. Sollte zum Musikstück ein Video auf YouTube vorhanden sein, kann man dieses dort ansehen. Darüber hinaus werden sämtliche Alben angezeigt, auf der das Stück vorhanden ist. Die App unterstützt auch die Teilen-Funktion von Windows 8.



## TRUELINK+ (KOSTENLOS)

Mediastreaming via Windows-8-PC

Sie besitzen einen Mediaserver, auf dem beispielsweise TwonkyVision installiert ist? Dann ist diese App von sMedio genau die richtige für Sie. Damit greifen Sie auf jedes WLAN- und DLNA-taugliche Gerät zu und können Musik- und Videostücke sowie alle Bilder auf Ihrem Windows-8-Rechner wiedergeben. Damit mutiert Ihr PC zum ferngesteuerten Multimedia-Center.



## LOCKPIC (KOSTENLOS)

Sperrbildschirmbild neu erstellen

Diese kleine, kostenlose Windows-8-App hat nur eine Funktion, erledigt diese aber sehr gut: das Austauschen des Sperrbildschirmbildes. Dabei können Sie auf den umfangreichen Bildfundus von WallpaperFusion zugreifen. Ob Natur- und Tieraufnahmen, Weltallbilder oder ein Foto der Allianz Arena bei München – die LockPic-App bietet zahlreiche Motive und Bilder.



## MULTIMEDIA 8 (KOSTENLOS)

Multimediazentrale für Ihren Windows-8-PC

Mit dieser App bleiben fast keine Wünsche offen: Ob Sie Videos oder Musik vom eigenen oder einem entfernten Rechner wiedergeben wollen, mithilfe einer Webcam oder des PC-Mikrofons eigene Videoclips und Audioaufnahmen erstellen oder ein YouTube-Video anschauen wollen – diese App beherrscht sämtliche Spielarten. Außerdem können Sie Wiedergabelisten anfertigen.



## TUNEIN RADIO (KOSTENLOS)

Online-Radio-Stationen in einer App

Ob Sie sich für die aktuellen Pop-Charts oder Nachrichten interessieren – diese App hat sie alle. Anhand bestimmter Kriterien finden Sie relativ schnell den Webstream Ihrer Wahl, und mithilfe der automatischen lokalen Suche werden die Radiosender aus Ihrer Umgebung auf einen Blick angezeigt. Und die Lieblingsender lassen sich auf dem Startbildschirm platzieren.



## FRACTAL PHOTOGRAPHER (KOSTENLOS)

Mandelbrotgrafiken darstellen

Allen Fans fraktaler Geometrie sei diese kleine App empfohlen, die auf Basis einer beliebig großen Wiederholungszahl Mandelbrotbäume auf den Bildschirm zaubert. Dabei können Sie immer weiter hineinzoomen und so die ganze Schönheit solch eines mathematischen Kunstwerks begreifen. Sie können sowohl schwarz-weiße als auch farbige Gebilde am PC-Monitor abbilden. Und falls Sie das Gebilde via Twitter mit anderen teilen oder auf SkyDrive speichern wollen – auch das ist möglich.

Adele



Liedertexte bekannter Stücke landen mit Lyrics auf dem PC

TrueLink+ Falls Sie einen Mediaserver besitzen, ist das eine tolle App



LockPic bietet kostenlose Bilder für den Sperrbildschirm Ihres Windows-8-PCs



Multimedia 8 ist ein Multimediacenter für Videos, Musik und eigene Aufnahmen

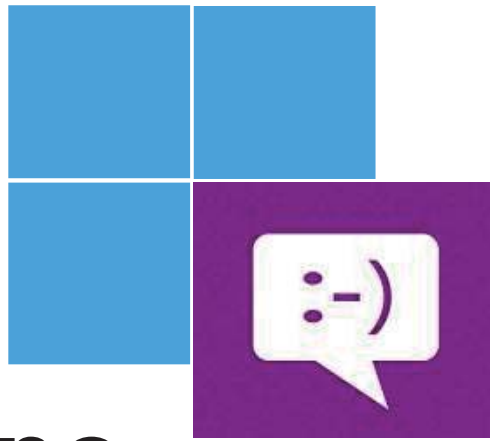


Lokales Radio inklusive – das und mehr bietet TuneIn Radio

Fractal Photographer bringt die Anmut fraktaler Gebilde auf den PC



# Die besten SPASS-Apps



Ob Social Media, Unterhaltungslektüre oder Tipps für Ihre Gesundheit – im Windows Store finden Sie hierfür die geeigneten Apps **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**



## PONS ONLINE-WÖRTERBUCH (KOSTENLOS)

Übersetzt in 18 Sprachen

Kurze Redewendungen und einzelne Wörter übersetzt diese App in die wichtigsten europäischen Sprachen von Englisch bis Spanisch und Französisch. Hinzu kommen Latein und das im Film „Herr der Ringe“ gesprochene Elbisch. Längere Texte übersetzen Sie mithilfe eines Links, der zur Pons-Website führt. Schüler finden dort auch den bekannten Vokabeltrainer.



## MEIN LERNSTILPROFIL (KOSTENLOS)

Ermittelt Ihren individuellen Lernstil

Jeder Mensch lernt anders. Anhand eines Tests, in dem Sie Worte so anordnen müssen, dass sie am ehesten Ihrem Lernstil entsprechen, versucht die App ein passendes Profil zu erstellen. Dieses unterscheidet zwischen Machern, Denkern, Entdeckern und Entscheidern. Für jeden Typ gibt es Hinweise auf ansprechende Reize und wie der eigene Lernstil optimiert werden kann.



## AN DIESEM TAG (KOSTENLOS)

Vermittelt Geschichte über Geburts- und Todestage

Wann wurde Napoleon geboren, und wer war das eigentlich? „An diesem Tag“ zeigt auf einer Zeitleiste die Geburts- und Todestage wichtiger historischer Persönlichkeiten wie zum Beispiel auch die des französischen Herrschers. Mit einem Klick auf das Konterfei erfahren Sie mehr über die jeweilige Person. Genügt das nicht, führt ein weiterer Link zum Wikipedia-Eintrag des Ausgewählten.



## COUCHFUNK (KOSTENLOS)

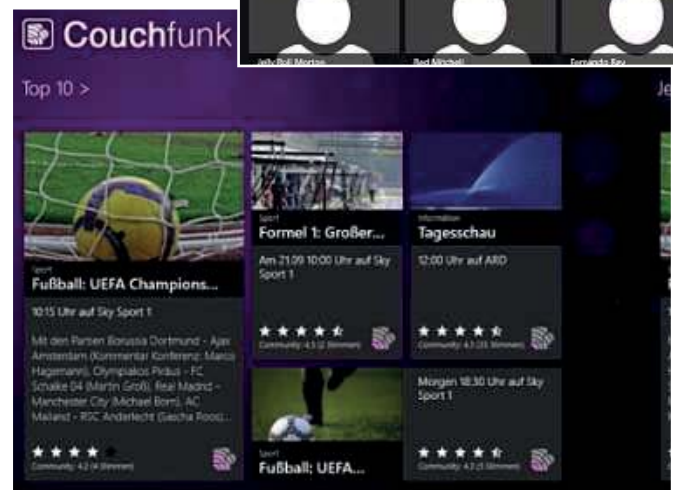
Gespräche über das laufende Fernsehprogramm

Die App zeigt das laufende TV-Programm inklusive Hintergrundinformationen und ermöglicht angemeldeten Nutzern, über die Sendungen zu diskutieren. Die besten Sprüche können Sie mit Ihren Followern auf Twitter teilen.



Das Pons Online-Wörterbuch übersetzt sogar Redewendungen

Mit An diesem Tag macht Geschichte lernen tatsächlich Spass



Die Couchfunk-App bietet beides: TV gucken und dabei chatten. Und via Facebook und Twitter haben andere auch etwas davon





## FREE BOOKS (KOSTENLOS)

**Klassiker der Literatur am PC lesen**

Mehr als 20.000 englischsprachige Werke bekannter Schriftsteller bietet diese App. Vertreten sind ausnahmslos Klassiker der Literaturgeschichte wie etwa Mark Twain, Charles Dickens oder Edgar Allen Poe. Unterteilt in viele Kategorien findet man hier anspruchsvollen Lesestoff zuhause. Für Freunde der angloamerikanischen Literatur ist diese App daher ein Muss. Nebenbei kann man seine Englischkenntnisse damit gut aufbessern.



## WACKELZAHN (KOSTENLOS)

**Animierter Lesespaß für Kinder**

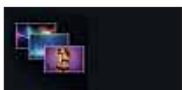
Für alle kleinen und großen Kinder, die wissen wollen, wie das eigentlich ist mit den ausfallenden Zähnen. Die App basiert auf dem gleichnamigen Pixi-Buch und vermittelt in schön gezeichneten Bildern inklusive Vorlesefunktion die Sache mit dem Wackelzahn. Ergänzt wird die App durch schön gezeichnete Animationen und Suchbilder, auf denen eine Menge zu entdecken ist.



## KICKER (KOSTENLOS)

**Geballte Fußballinformationen**

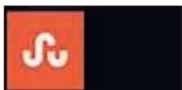
Mit der kicker-App zeigt der Olympia Verlag, wie die Adaptierung eines vorhandenen Onlineportals unter Windows 8 aussehen kann. Mit neu gestalteten Sektionen wie den Portraitnachrichten, aber auch dem Live-Center und der übersichtlichen Zusammenfassung der Bundesliga-Spieltage werden Fußballinfos genauso aufbereitet, wie es sein sollte. Liveticker inklusive.



## BACKGROUNDS WALLPAPERS HD (KOSTENLOS)

**Hintergrundbilder für den Windows-8-PC**

Diese App ist etwas für Design-Anhänger, denn aus einer Auswahl von Dutzenden zum Teil wunderschönen Bildern und Fotografien können Sie Ihren Rechner aufpeppen und mit Hintergrundbildern versehen. Auch der Sperrbildschirm lässt sich verschönern. Die Suchfunktion und die Kategorien helfen beim Stöbern und Auffinden der passenden Bilder.



## STUMBLEUPON (KOSTENLOS)

**Interessante Webseiten und Infos per Mausklick**

Entweder klicken/tippen Sie auf den Stumble-Knopf oder Sie wählen eine der mehr als 500 Kategorien aus. Oder Sie suchen einfach nach dem Interessensgebiet Ihrer Wahl – egal, wie Sie es machen, mit StumbleUpon finden Sie stets Neues im Web. Und wenn Sie mit Kontakten verbunden sind, können Sie Ihre Fundstücke teilen und mit deren Hilfe selbst Neues finden.



## XBOX SMARTGLASS (KOSTENLOS)

**Xbox via Windows-8-PC steuern**

Wenn Sie Besitzer einer Xbox-Spielekonsole sind, werden Sie Xbox SmartGlass sehr nützlich finden. Anstatt Filme oder Spiele via Xbox auszuleihen oder zu kaufen, können Sie das schneller und einfacher auf Ihrem Windows-8-Rechner erledigen. Mit einem touchfähigen Gerät wie einem Tablet können Sie sogar die Xbox steuern, um beispielsweise mithilfe der Swipe-Geste durch den gesamten Inhalt des Filmangebots blättern.

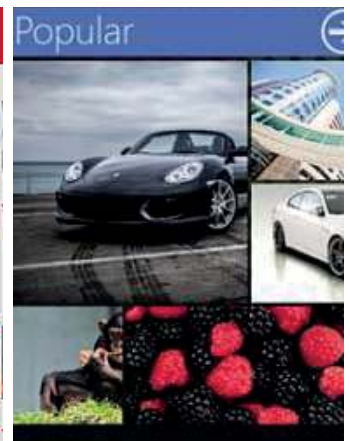


**Free Books**  
bietet Literatur  
gratis – mit  
Klassikern  
in englischer  
Sprache

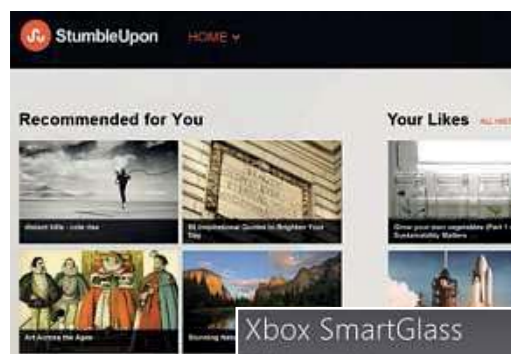
**Wackelzahn**  
erzählt in einer  
Geschichte, wie  
das mit dem  
Zahnwechsel ist



**Die Kicker-App bietet alles, was man als Fußballfan wissen will – einfach klasse**



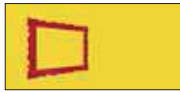
**Mit Backgrounds Wallpapers HD können Sie Ihren Rechner kostenlos aufhübschen**



**StumbleUpon**  
ist die Wissens-  
plattform, die  
Sie mit anderen  
teilen können



**Xbox SmartGlass**  
erlaubt den  
bequemen Zugriff  
auf die Xbox via  
Windows-8-Gerät



## FRESH PAINT (KOSTENLOS)

**Kleine Kunstwerke erstellen**

Mit dieser App können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Malen Sie eine der Vorlagen aus oder erstellen Sie eigene Gemälde. Gerade für Kinder ist Fresh Paint ein tolles Tool, um am Windows-8-Rechner ihre eigenen, ersten Bilder zu malen. Unterstützt werden sie dabei von einfach zu bedienenden Werkzeugen. Speichern und teilen lassen sich die Kunstwerke natürlich auch.



## CHIP (KOSTENLOS)

**Computernews auf dem PC**

Mit der CHIP-App kommen stets die aktuellsten Computernews und eine große Auswahl an ausführlichen Tests, in denen Smartphones, Digitalkameras und Tablet-PCs besprochen werden, auf Ihren Windows 8 PC oder Tablet. Ein Highlight: Über smarte Filterfunktionen in der Produktübersicht finden Sie genau das passende Gerät für Ihren Geldbeutel.



## TWEETRO (KOSTENLOS)

**Schöner Twitter-Client für lau**

Schön gestaltete Twitter-App, die sich im Hintergrund ausführen lässt und alle Funktionen auf einen Blick bietet. Retweets und andere Interaktionen auf Tweets lassen sich genau so ausführen, wie man das von einer guten Twitter-App gewohnt ist. Leider ist tweetro nicht Multiuser-fähig.



## FLIPTOAST (KOSTENLOS)

**Twitter, Facebook, LinkedIn & Instagram in einem**

Mit dieser kostenlosen App haben Sie die wichtigsten sozialen Netzwerke in einer Anwendung vereint. Damit können Sie sehr übersichtlich Facebook-Meldungen verschicken, Tweets versenden und Ihre LinkedIn-Kontakte mit Neuigkeiten versorgen. Das alles geschieht unter einer sehr schicken Bedieneroberfläche. Und natürlich können Sie Kommentare abgeben, auf „Gefällt mir“ klicken und Retweets ausführen.



## POLLENALARM (KOSTENLOS)

**Polleninformationen anschaulich dargestellt**

Leiden Sie unter tränenden Augen und tiefender Nase, wenn im Frühjahr die ersten Gräser lustig ihre Pollen verteilen? Dann gehören Sie vermutlich auch zu den 16 Prozent in Deutschland, die unter Heuschnupfen leiden. Für diese geplagten Menschen ist Pollenalarm gedacht. Anhand übersichtlicher Karten und einem Belastungsindex Ihrer bevorzugten Orte sehen Sie auf einen Blick, wann die nächste Polleninvasion kommt. Live-Informationen auf der App-Kachel versorgen Sie mit kompakten Infos.



## RÜCKENDOC (7,49 EURO)

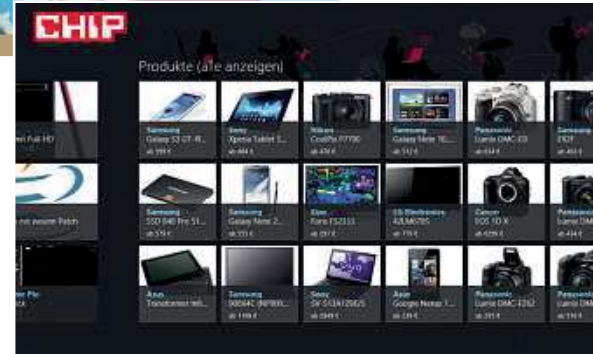
**Rückenschmerzen via App vorbeugen**

Diese Windows-8-App nimmt sich einer der großen aktuellen Herausforderungen unserer Gesellschaft an: Wie starke ich meinen Rücken, damit er trotz vielen Sitzens stark und gesund bleibt? Zahlreiche Videobeispiele zeigen Ihnen passende Übungen, wie Sie Ihrem Rücken und Ihrer gesamten Muskulatur etwas Gutes tun. Hierbei unterstützen Sie sieben Schulungsprogramme und ein gezieltes Wirbelsäulentraining.



**Fresh Paint weckt den Maler in Ihnen und Ihren Kindern**

**Mit der CHIP-App holen Sie aktuelle Tests auf Ihren PC**



**Mit tweetro können Sie twittern, retweeten, folgen, und das alles sehr übersichtlich**



**FlipToast vereint Facebook, Twitter, LinkedIn und Instagram in einer einzigen App**



**Pollenalarm – nützliches Frühwarnsystem für alle Allergiker**

**RückenDoc hilft Ihnen präventiv mit geeigneten Übungen**







## DER SPIEGEL (KOSTENLOS)

Nachrichtenmagazin als App

Die Macher des Spiegel haben es verstanden: Eine 1:1-Kopie eines angestammten Heftes wäre keine Antwort auf die neuen, digitalen Kanäle. Stattdessen hat man ein eigenes E-Paper-Format entwickelt, das auf allen mobilen Endgeräten gleichermaßen funktioniert. Dazu gehören unter anderem zusätzliche Inhalte und weiterführende Videos sowie eigens für die digitale Ausgabe des Spiegel erstellte Grafiken und 3D-Modelle.



## DARK RSS READER (KOSTENLOS)

Nachrichten auf den PC

Eine Webseite, die etwas auf sich hält, bietet einen oder mehrere RSS-Streams an, mit denen sich die Nachrichten im Abo auf den Rechner holen lassen. Diese Funktion übernimmt Dark RSS Reader, und das sehr gut. Dabei kann man nach Feeds suchen oder bekannte URLs eingeben. Auf der Startseite werden die neuesten Nachrichten übersichtlich dargestellt. Öffnet man eine News, wird der Zeitpunkt der Veröffentlichung angezeigt, für die News wird man in die Internet-Explorer-App umgeleitet.



## YOGA ASANAS (KOSTENLOS)

Yoga-Übungen für Anfänger

Yoga zählt mittlerweile zu den anerkannten Leibesübungen, wenn es um die Prävention moderner Wehwechen wie Rückenschmerzen und anderen Dingen geht. Daher ist eine App wie Yoga Asanas zwar noch nicht das Allheilmittel – mit diversen Übungen wird allerdings gezeigt, wie man sich vor Stress und zuviel Arbeit mit einfachen Yoga-Sitzungen schützen kann. Schön wären Videoübungen, die das Ganze anschaulich verdeutlichen.



## PRINZ CITYGUIDE (KOSTENLOS)

Feierabendtipps für Urbanisten

Wieder keine Ahnung, was heute im Kino läuft und welches Restaurant gerade angesagt ist? Diese App hilft Ihnen, die dazu passenden Antworten zu finden. Ob In-Club, Wellness- oder Fitnesstempel sowie der neueste Friseur – mit dem Prinz Cityguide werden Sie bestimmt fündig. Schade nur, dass mit Berlin, Hamburg und München gerade mal drei Städte unterstützt werden.



## IMMOWELT (KOSTENLOS)

Wohnungssuche per App

Mit dieser Windows-8-App kommen Sie Ihrer Traumwohnung ein gutes Stück näher. Hierfür können Sie entweder sehr detailliert suchen, oder Sie geben nur Ihre Postleitzahl ein, und schon bekommen Sie alle verfügbaren Wohnungen oder Häuser angezeigt. Und mithilfe der Sortieroptionen wird das Ganze übersichtlicher und besser nutzbar.



## BILLIGER.DE (KOSTENLOS)

Schnäppchenjäger-App

Sie suchen ein neues Handy oder eine günstige Festplatte? Dann installieren Sie diese App auf Ihrem Windows-8-Rechner und halten Sie nach den besten Angeboten im Netz Ausschau. Dabei unterstützt Sie die schnelle und sehr gute Suche von Windows 8. Oder Sie stöbern durch die Produktkategorien.



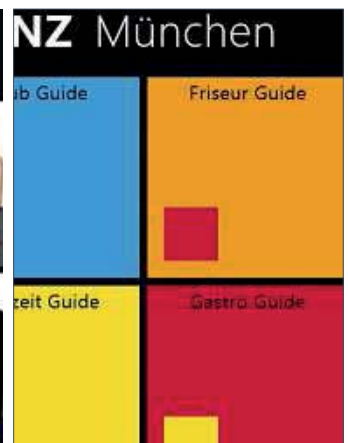
Die Spiegel-App bietet neben den gängigen auch extra Inhalte für Tablets



Mit dem Dark RSS Reader verpassen Sie bestimmt keine News mehr



Yoga Asanas ist Ihr Einstieg in erste Trainings und bietet zahlreiche Übungen



Leider bietet der Prinz Cityguide nur für drei Städte Infos: Berlin, Hamburg und München



ImmoWelt hilft Ihnen einfach per PLZ bei der Wohnungssuche



Billiger.de versteht sich bestens auf Schnäppchen

# Die besten SYSTEM-Apps



Mit diesen cleveren Werkzeugen aus dem Windows Store wird Ihr Tablet oder PC zu einem digitalen Schweizer Messer **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**



## PCWAKEUP (KOSTENLOS)

**Startet Rechner, Smartphones und Netzwerke aus der Ferne**

Mit den BIOS-Funktionen „Wake on LAN“ und „Wake on WAN“ schaltet diese App Geräte aus der Ferne ein. Das funktioniert mit PCs und Laptops, aber auch mit Smartphones. Für die Einrichtung benötigen Sie die MAC-Adresse des Geräts und eine dynamische DNS-Adresse, die Sie auf [no-ip.com](http://no-ip.com) beantragen können.



## DISK FALCON (2,48 EURO)

**Findet Speicherfresser auf der Festplatte**

Mit seinem futuristischen Design wirkt Disk Falcon wie ein Computerspiel. Das gilt auch für die Bedienung, denn die App lässt sich spielerisch leicht steuern. Nach dem Auswählen einer Festplatte scannt die App alle Dateien und zeigt sie in einem Torten- oder Balkendiagramm. Über „Details“ sehen Sie, welcher Dateityp wie viel Platz auf dem Datenträger belegt.



## PING (KOSTENLOS)

**Misst die aktuelle Surfgeschwindigkeit**

Ping schickt Datenpakete über eine TCP/IP-Verbindung an mehrere von Ihnen ausgewählte Server. Das Tool unterstützt sowohl IPv4- als auch IPv6-Netzwerke. Die ermittelten Verbindungsgeschwindigkeiten werden übersichtlich mit Balken dargestellt.



## 1-ABC.NET PASSWORD GENERATOR (KOSTENLOS)

**Generiert lange, sichere Kennwörter**

Mit nur einem Klick erzeugt dieses Tool bis zu 25 Zeichen lange Passwörter. Über „Zeichen“ können Sie auswählen, ob dafür nur Buchstaben oder Kombinationen mit Ziffern verwendet werden sollen. Sonderzeichen berücksichtigt die App nur, wenn Sie „Alles benutzen“ oder „Keine Zeichen oder Ziffern benutzen“ wählen. Das fertige Kennwort sollten Sie in einem Passworttresor ablegen.



**Ping misst die aktuelle Surfgeschwindigkeit**

**Disk Falcon zeigt auf, welche Daten wie viel Speicher belegen**



Passwort generieren

Länge (15):

Zeichen: Nur die Zeichen a-z benutzen

hqghumeayl

**1-abc.net Password Generator erstellt mit geringem Aufwand sichere Kennwörter und setzt dabei auf Buchstaben und Zeichen**





## CODE VAULT (1,19 EURO)

### Passwortschatz für sensible Log-in-Daten

Code Vault verwaltet Ihre Anmeldedaten für Websites, Geräte, Mailkonten und Online-Bankkonten. Über die Charms Bar erstellen Sie zunächst ein Passwort für die App selbst. Anschließend wählen Sie einen Bereich, etwa „Banking“, aus und geben Ihre Log-in-Daten ein. Mit „Save“ legen Sie die Daten in Ihren Tresor.



## LOCKIT (1,69 EURO)

### Synchronisiert Kennwörter auf Windows-8-Geräten

Ähnlich wie Code Vault speichert auch diese App Passwörter für alle möglichen Einsatzzwecke in einem Datentresor. Außerdem kann LockIt die sensiblen Daten auf verschiedenen Geräten mit installiertem Windows 8 synchronisieren. Für den Datentresor legen Sie zunächst ein Masterpasswort an. Die im Tresor abgelegten Kennwörter werden zusätzlich mit einer 256-Bit-AES-Kodierung verschlüsselt. LockIt kann zudem Datentresore importieren, die mit KeePass, LastPass, 1Password oder eWallet erstellt wurden.



## SOLUTO (KOSTENLOS)

### Computer aus der Ferne warten

Diese App braucht jeder, der gerne Verwandten und Freunden bei PC-Problemen hilft. Der Clou: Via App wird eine Mail verschickt, mit deren Hilfe eine Software auf dem zu wartenden Rechner installiert wird. Anschließend wählt man sich auf den PC aus der Ferne ein und kann dort beispielsweise neue Programme installieren – ohne, dass die Gegenstelle etwas dazu tun muss. Dieser Dienst ist für bis zu fünf Rechner kostenlos!



## ALL MY STORAGE (KOSTENLOS)

### Cloud-Speicher zentral verwalten

Ob Daten via SkyDrive, DropBox oder lokal auf Ihrem Windows-8-Rechner – diese App vereint sämtliche Daten unter einer Oberfläche. Damit hat die Sucherei nach den Cloud-Daten ein Ende – die sich obendrein per Drag&Drop hin- und herschieben lassen. Wenn jetzt noch Google Drive implementiert werden würde, wäre das eine perfekte App.



## AZURE STUDIO (KOSTENLOS)

### Cloud-Daten professionell nutzen

Das, was SkyDrive für private Nutzer ist, stellt Azure für professionelle Anwender dar. Damit diese auch in den Genuss einer angepassten Windows-8-App kommen, wurde Azure Studio programmiert. Damit lassen sich mehrere Azure-Konten in einer Anwendung verwalten und sämtliche Daten und Ordner öffnen und nutzen. Downloads und Upload funktionieren auch, und das sogar im Hintergrund.



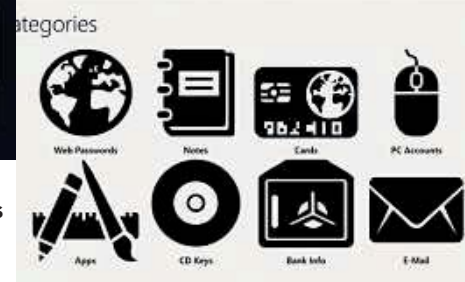
## POST MOBIL (KOSTENLOS)

### Dienste der Post nutzen

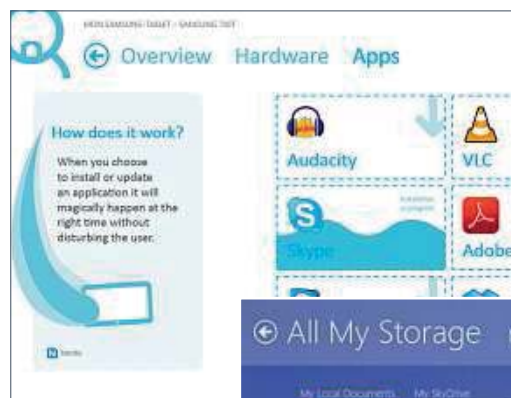
Mit der kostenlosen Post-App können Sie auf wichtige Dienste und Informationen der Deutschen Post zugreifen. Ob das die Filial- oder Briefkastensuche ist (inklusive der Leerungszeiten) oder die Suche nach der nächstverfügbaren Packstation und Preisen für Päckchen, Brief und Co. – diese Windows-8-Anwendung verrät es Ihnen. Den Sendungsstatus erfahren Sie hier auch.



**Code Vault verwaltet Log-in-Daten für Websites und Online-Banking**



**LockIt verwaltet Kennwörter – und das auf mehreren Windows-8-Geräten**



**Mit Soluto administrieren Sie mit geringem Aufwand PCs über das Web**

**All my Store fasst Konten der Cloud in einer App zusammen**



**Azure Studio hilft Ihnen beim Administrieren Ihrer Azure-Cloud-Accounts**



**Per Post Mobil erfahren Sie Portopreise und Standorte**



## FILE MANAGER (1,19 EURO)

Dateien unter Windows 8 verwalten

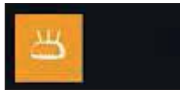
Ein Manko von Windows 8 – zumindest auf touch-fähigen Rechnern – ist das Verwalten der Dateien mit dem Windows Explorer. Denn mit der Fingerbedienung ist das Kopieren, Verschieben und Löschen der Dateien kaum zu bewerkstelligen. Diese Lücke schließt der File Manager, der all diese und weitere Aufgaben unter einer fingerfreundlichen Bedienoberfläche übernimmt.



## METRO COMMANDER (KOSTENLOS)

Dateien im Norton-Commander-Stil verwalten

Wie der File Manager, nur kostenlos, bietet der Metro Commander sämtliche Möglichkeiten, die man für das Verwalten seiner Dateien benötigt. Hierzu zählen das Anlegen und Löschen von Ordnern sowie das Verschieben, Kopieren und Löschen von Dateien. Neben den lokalen Daten lassen sich auch die SkyDrive-Dokumente bearbeiten.



## FRITZ ROUTER .COCPIT (2,99 EURO)

AVM Fritzbox-Router grafisch administrieren

Wer bereit ist, für diese App drei Euro zu bezahlen, bekommt ein grafisch sehr ansprechendes Verwaltungstool, mit dem sich die Fritzboxen von AVM bestens verwalten und überwachen lassen. Allerdings muss das Gerät das TR-064-Protokoll unterstützen, das für die vereinfachte Konfiguration von (WLAN-)Routern gedacht ist. Falls Ihr Gerät daheim das benötigte Protokoll beherrscht, können Sie sich die Internetverbindung grafisch anzeigen lassen und das Tool bei Verbindungsproblemen um Rat fragen.



## 8FILESINABOX (1,99 EURO)

Dropbox-Daten verwalten

Zwar bietet Microsoft mit SkyDrive eine eigene Cloud-Speicherlösung, aber gleichzeitig nutzen viele Anwender die Alternative Dropbox. Mit 8FilesInABox greifen Sie auf Ihre DropBox-Daten zu und zwar in einer grafisch sehr ansprechenden Oberfläche. Praktisch ist auch die Möglichkeit, einzelne Cloudordner wie gewohnt mit anderen Dropbox-Anwendern zu teilen. Natürlich können Sie via 8FilesInABox Ihre Dropbox-Daten auch auf den heimischen Windows-8-PC laden.



## MFTP (KOSTENLOS)

Auf FTP-Server zugreifen

Mit der kostenlosen App mFTP kann man auf FTP-Server zugreifen, um von dort Daten auf den Rechner zu laden oder selbst Dateien hochzuladen. Das ist praktisch, wenn man Daten nicht nur bei Cloud-Services im Web sichert. Kleiner Nachteil: Leider kann man keine Verbindungen speichern.



## ONE SEARCH (KOSTENLOS)

Mit einem Tool zahlreiche Suchen starten

Diese sehr praktische App greift mithilfe eines schlichten Suchfeldes auf Google, Amazon, Bing, Wikipedia, Yahoo, eBay und YouTube zu. Sobald der Suchbegriff eingegeben und die Suche gestartet wurde, kann man mit einfachen Fingertipps und Mausklicks auf die jeweilige Plattform verzweigen.



File Manager dient als erweiterter Dateimanager

Der Metro Commander lässt Sie Dateien im Norton-Commander-Stil verwalten

## Metro Commander



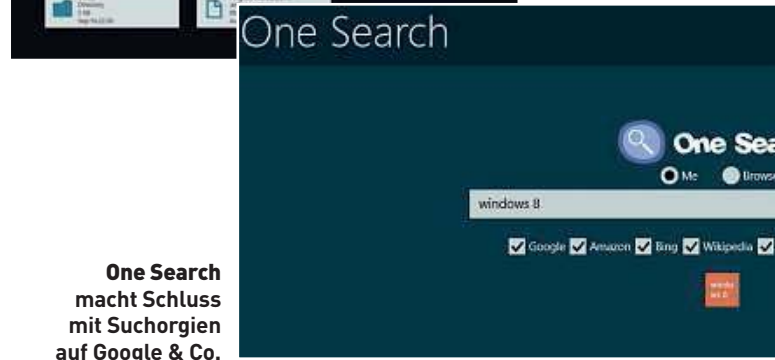
Fritz Router .CoCPit erlaubt die grafische Darstellung und Kontrolle der Fritzboxen von AVM



Mit 8FilesInABox greifen Sie schnell und komfortabel auf Ihre Dropbox-Daten zu



Die mFTP-App gewährt Zugriff auf FTP-Server – inklusive Up- und Download



One Search macht Schluss mit Suchorgien auf Google & Co.





## IRON PASSWORD (KOSTENLOS)

**Abhörsichere Kennwörter erstellen**

Mit diesem Tool lassen sich beliebig lange Kennwörter erstellen. Beim Start der App werden eine Reihe zufälliger Zahlen generiert, die dann für das Anlegen der Kennwörter zum Einsatz kommen. Dann bestimmen Sie noch die Länge des Passworts und klicken/tippen auf „Make“. Dies können Sie beliebig oft tun, das Ergebnis lässt sich beispielsweise in einen Kennwortmanager kopieren. Falls Sie sich dabei beobachtet fühlen, können Sie die Kennwörter während des Erstellens sogar unsichtbar machen.



## ULTIMATE TUNER (KOSTENLOS)

**Gitarren schnell stimmen**

Mit dieser kleinen App lassen sich vor allem akustische Gitarren bequem und ohne größeren Aufwand stimmen. Zzu diesem Zweck wird allerdings nur die Standardstimmung E, A, G, D, B, e unterstützt. Weitere Funktionen sucht man bei dieser Windows-8-Anwendung leider vergeblich.



## MAPS PRO (1,99 EURO)

**Karten-App mit zahlreichen Optionen**

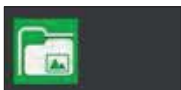
Zwar umfasst Windows 8 die Bing Karten-App, allerdings ist diese in Sachen Karten- und Funktionsumfang recht eingeschränkt. Mit Maps Pro bekommen Sie zahlreiche Kartenlayouts, Google-Street-View-3D-Ansichten und verschiedene Speedtypen, also Pkw, Fahrrad und Fußgänger. Zudem ist eine Suchfunktion integriert, die das Auffinden von bestimmten Orten einfach gestaltet.



## GOGETTO (1,19 EURO)

**Intelligente Suche per App**

GoGetto ist One Search – nur in schön. Zudem sind deutlich mehr Suchmaschinen und soziale Netzwerke wie Last.fm, Twitter, flickr, etc. integriert. Damit suchen Sie nur noch einmal nach einem bestimmten Begriff und die App filtert aus allen gewählten Plattformen die relevanten Suchergebnisse heraus. Toll ist auch die grafische Umsetzung von Suchtreffern, die in Form von Bildern und Fotos zu Webfundstücken führt.



## PHOTO LOCKER (2,99 EURO)

**Bilder vor fremden Zugriffen schützen**

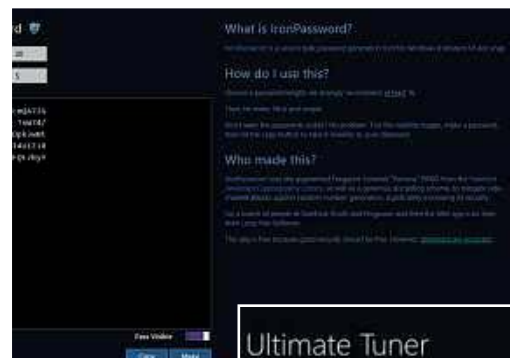
Sie wollen die Bilder auf Ihrem Windows-8-PC vor fremden Zugriffen und Augen schützen? Dann ist diese App die Richtige für Sie. Vergeben Sie einen PIN-Code und verstecken Sie all die Bilder, die nicht für die breite Öffentlichkeit bestimmt sind. Sie können Ihre Bilder aber auch verschlüsseln und so schützen.



## SIMPLE NOTEPAD (KOSTENLOS)

**Texte unformatiert schreiben**

Für kurze und schnelle Notizen ist nicht jedes Mal eine aufwendige Textverarbeitung wie Word 2013 erforderlich. Zu diesem Zweck gibt es Simple Notepad, mit dem Sie einfach nur schreiben können. Texte lassen sich weder formatieren noch mit anderen Funktionen aufpeppen. Das geschriebene Wort kann gespeichert werden, sowohl lokal auf dem Windows-8-Rechner als auch auf SkyDrive oder einem externen Speichermedium. Leider unterstützt die App nicht die Teilen-Funktion, um Texte via Mail zu versenden.



**Iron Password baut beliebig lange, abhörsichere Kennwörter**

**Ultimate Tuner dient einem einzigen Zweck: dem Stimmen Ihrer Gitarre**



**Maps Pro bietet zahlreiche Kartendesigns und bietet Features wie Fußgängermodus**



**GoGetto sucht in zahlreichen Suchmaschinen und sozialen Netzwerken**



**Photo Locker schützt Bilder vor ungewollten Blicken mittels PIN-Code**



**Mit Simple Notepad schreiben Sie Texte nur – sonst nichts**

# Die besten Apps fürs **BÜRO**

Dank SkyDrive eignet sich Windows 8 bestens für Office-Anwendungen. Mit den richtigen Apps mutiert Ihr Rechner zum Büro **VON MICHAEL HÜLSKÖTTER**



## ONENOTE MX (KOSTENLOS)

**Speichert Notizen in der Cloud**

Sie haben eine gute Idee? Starten Sie OneNote und geben Sie dem Einfall einen Namen, etwa »Neues Internetprojekt«. Jetzt können Sie Tabellen, Bilder oder den Inhalt der Zwischenablage hinzufügen, um die Idee zu konkretisieren. Dank Cloud-Anbindung rufen Sie Ihre Inhalte von jedem PC aus ab.



## DOO (KOSTENLOS)

**Taggt und archiviert Dokumente**

Viele Dokumente bedeuten wenig Übersicht. doo sortiert Texte und Tabellen automatisch nach Kategorien und erlaubt zudem das Hinzufügen von Tags. Mithilfe dieser Tags finden Sie in Zukunft wichtige Unterlagen erheblich schneller.



## ANFESITO FINANZMANAGER (KOSTENLOS)

**Zeigt Kontostände übersichtlich an**

Die App zeigt alle vorhandenen Bankkonten auf einer Oberfläche, wertet Ihre Finanzsituation grafisch aus und kategorisiert automatisch Einnahmen und Ausgaben. Richtiges Online-Banking ist damit allerdings nicht möglich. Hersteller anfesito verlangt eine einmalige Registrierung. Ihre Bankdaten sichert er mit einem passwortgeschützten Zugang, verschlüsselter Datenübertragung (256-Bit-SSL) und einem erweiterten Zertifikat (EV-SSL).



## SAVE THE DATE (KOSTENLOS)

**Termine genau beobachten**

Mit dieser kleinen App behalten Sie wichtige Termine stets im Blick und können diese auf dem Startbildschirm für noch mehr Transparenz anheften. Sie wollen wissen, wie lange es noch bis Weihnachten ist? Erstellen Sie einfach einen neuen Eintrag, legen Sie das dazu passende Bild fest, und schon wissen Sie jederzeit, wie viele Tage noch bis Heilig Abend vergehen.



**doo findet durch Tags blitzschnell das richtige Dokument**

**Mit OneNote MX halten Sie spontane Ideen fest**



**Save the Date hält für Sie sämtliche wichtigen Termine bereit und sagt Ihnen auch, wie lange noch bis Weihnachten ist**





## PINBRAIN (KOSTENLOS)

**Ideen und Aufgaben an Pinnwand heften**

Diese Windows-8-App ermöglicht das Anheften von Ideen und Aufgaben an einer virtuellen Pinnwand. Sie können damit also Ihre Einkaufsliste festhalten, wichtige Termine für die kommende Woche eintragen oder unerledigte Aufgaben eingeben. Und sobald ein Job ausgeführt ist, tippen oder klicken Sie auf „Erledigt“, und schon wird der Eintrag durchgestrichen. Sie können bestimmte Aufgaben auch mit Vorrang behandeln.



## PHONECOPY (KOSTENLOS)

**Daten zwischen Smartphone und PC syncen**

Mit dem kostenlosen Tool PhoneCopy gelangen Ihre Smartphonekontakte auf Ihren Windows-8-Rechner. Hierzu brauchen Sie ein Konto bei [phonecopy.com](http://phonecopy.com) und eine passende Appg für Ihr mobiles Gerät. Damit werden die Adressdaten online gespeichert und dann via Windos-8-Anwendung gesynct.



## PACKAGE TRACKER (2,49 EURO)

**Bestellungen via App verfolgen**

Sie zählen zu den Viel-Online-Einkäufern? Dann brauchen Sie vielleicht diese App, mit der Sie den Lieferstatus der wichtigsten Paketdienste wie FedEx, UPS und DHL verfolgen können. Per Live-Kachel werden Sie automatisch über den Zwischenstand informiert, und wenn Sie wissen wollen, wo sich das Paket gerade befindet, können Sie dies via Bing Karten überprüfen.



## GIFTANIZER (KOSTENLOS)

**Geschenkideen bequem verwalten**

Wenn Sie einen großen Freundeskreis oder eine große Familie Ihr Eigen nennen, hilft Ihnen die App Giftanizer dabei, sämtliche Geschenkideen und die dazu passenden Geschenke bestimmten Leuten oder Anlässen zuzuordnen. Das geschieht am besten und elegantesten an einem Windows-8-Tablet mit den zugehörigen Gesten. Die Geschenkideen lassen sich mit Bildern ergänzen, damit ja kein Geistesblitz verlorengeht.



## PC MONITOR (KOSTENLOS)

**Lokale und entfernte Rechner verwalten**

Mit diesem Tool können Sie die PCs innerhalb und außerhalb eines Netzwerks administrieren. Hierzu muss sich auf jedem Rechner eine Client-Software befinden, die auf der Seite [mobilepcmonitor.com](http://mobilepcmonitor.com) zum kostenlosen Download bereitsteht. Der Remote-Zugriff kostet rund fünf Euro pro Jahr und Computer.



## BARCODE GENERATOR (KOSTENLOS)

**Bar- und QR-Codes selbst erstellen**

Das Erstellen von Barcodes erfolgt entweder über eine der zahlreichen Webservices oder mithilfe dieser App. Hierfür stehen diverse Kategorien bereit, für die Sie den passenden Bar- oder QR-Code generieren können. Ob Sie also einen Code für eine E-Mail-Adresse, für die Weitergabe einer Telefonnummer oder für Ihre Visitenkarte benötigen – per Mausklick oder Fingertipp starten Sie das Erstellen solch eines zweidimensionalen Bildes. Und per Teilen-Funktion können Sie dieses via Mail oder Facebook weiterleiten.



**PinBrain**  
verwaltet Ihre  
Einkaufsliste  
und sonstige  
wichtige Jobs

**PhoneCopy**  
kopiert die  
Adressdaten  
des Handys  
auf Ihren  
Windows-  
8-Rechner



**Mit Package Tracker**  
behalten Sie sämtliche  
Bestellungen im Blick



**Giftanizer hilft Ihnen intuitiv**  
beim Sammeln und Verwalten  
Ihrer Geschenkideen



**PC Monitor ist**  
vor allem für  
Administratoren  
ein nützliches  
Tool

**Per Barcode**  
**Generator**  
erstellen Sie  
Ihre eigenen  
Codes





## MSECURE (1,69 EURO)

### Persönliche Daten sicher aufbewahren

Mit dieser App können Sie sämtliche Daten über das sehr sichere AES-256-Verfahren verschlüsseln. Ob Kreditkartendaten, Kennwörter oder PIN-Zugangscode – mit mSecure speichern Sie alle Daten in einer App. Praktisch ist auch der Datenabgleich auf mehreren Rechnern via Dropbox. Schade, dass hierfür nicht SkyDrive zum Einsatz kommt.



## PROMETHEUS (KOSTENLOS)

### Projekte anschaulich verwalten

Mit Prometheus lassen sich Ihre Projekte grafisch darstellen und überwachen. Dazu gehört unter anderem eine übersichtliche Auflistung der wichtigsten Parameter und Kennzahlen Ihrer Projektplanung. Neue Vorhaben lassen sich außerdem schnell eintragen. Die App unterstützt die Anbindung an proMX Cloud und weitere CRM-Anwendungen.



## MIND8 (KOSTENLOS)

### Mindmaps intuitiv generieren

Mind8 von Samurai Soft ermöglicht das schnelle und intuitive Erstellen von Mindmaps am Windows-8-PC. Dabei lassen sich fertige Mindmaps mit anderen Rechnern synchronisieren, aber auch das Teilen via Mail-App ermöglicht die Anwendung. Einzelne Knoten können zudem mit Notizen versehen werden.



## FLOW.TIMER (KOSTENLOS)

### Arbeitszeiten und Projekte organisieren

Mit flow.timer erfassen Sie Ihre Arbeitszeiten und verwalten Ihre Projekte mit einem Tool. Und das innerhalb größerer und kleinerer Arbeitsgruppen, da flow.timer webbasiert ist und Projektmitglieder über das Internet in Verbindung stehen können. Hierfür ist allerdings flow.timer Plus erforderlich, das etwa fünf Euro pro Anwender kostet. Für Freelancer und Ein-Personen-Firmen in der Einzelplatzversion ist die App kostenlos.



## CALC4WIN (KOSTENLOS)

### Wissenschaftliche Berechnungen durchführen

Was fehlt auf einem Windows-8-PC? Genau, ein Taschenrechner, mit dem Sie kleinere und größere Berechnungen durchführen können. Da kommt die Taschenrechner-App Calc4Win genau richtig. Mit diesem Werkzeug können Sie nicht nur einfache Kalkulationen erstellen, sondern auch aufwendigere Terme berechnen. Auf diese Weise taugt die Windows-8-Version von Calc4Win sogar als wissenschaftliches Instrument.



## EVERNOTE (KOSTENLOS)

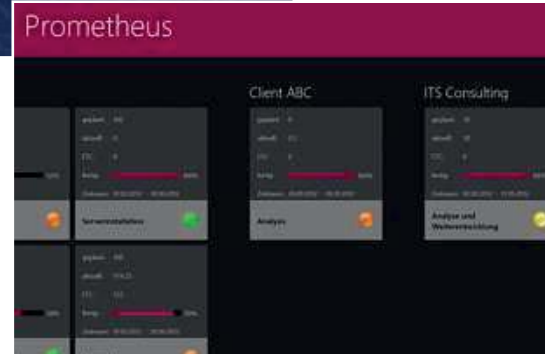
### Notizen und Erinnerungen festhalten

Mit dem gleichnamigen, äußerst erfolgreichen Onlinedienst Evernote steht eine Plattform zur Verfügung, mit deren Hilfe Ihre Ideen, Notizen, Erinnerungen und andere Dinge an einem Platz landen. Außerdem können Sie sämtliche Einträge via Log-in sowohl mit **evernote.com** als auch mit weiteren Plattformen wie Android und iOS synchronisieren. Damit haben Sie Ihre Daten stets dabei, wenn dies erforderlich ist. Sogar Sprach- und Videonotizen lassen sich auf diese Weise speichern.



**mSecure hilft beim sicheren Aufbewahren Ihrer wichtigsten Daten**

**Mit Prometheus behalten Sie Ihre Projekte im Überblick**



**Die Mind8-App erlaubt das Anlegen und Erstellen von Mindmaps am Windows-8-PC**



**flow.timer erfasst Arbeitszeiten und Projekte gleichermaßen – und das webbasiert**



**Calc4Win ist ein nützliches Werkzeug für Mathematiker und Buchhalter**

**Evernote vereint all Ihre Notizen und Erinnerungen in einer App**







## JOIN.ME (KOSTENLOS)

### Online-Konferenzen durchführen

Internetbasierte Meetings sind groß im Kommen, denn wer will schon wegen jeder Aufgabe, die ansteht, jedes Mal Hunderte von Kilometern fahren. Genau hierfür ist join.me gedacht: Mithilfe der App können Sie mit Kollegen und Freunden Online-Konferenzen abhalten und dabei sogar Ihren Bildschirminhalt mit anderen teilen. Via Mail-App laden Sie zu den Webmeetings ein.



## STUNDENPLAN (KOSTENLOS)

### Schulstunden einfach verwalten

Mit der App Stundenplan lassen sich Gymnasium und Realschule vielleicht nicht besser meistern, die täglichen Unterrichtsstunden kann man damit aber schon effektiver im Auge behalten. Zudem können Prüfungstermine eingetragen werden und der Stundenplan lässt sich mit anderen teilen – damit auch Oma und Opa immer genau wissen, wann die Schule aus ist.



## LANGUAGE TRANSLATOR (KOSTENLOS)

### Echtzeitübersetzung leicht gemacht

Das Übersetzen auch längerer Textpassagen erledigt diese Windows-8-Anwendung. Basierend auf dem Microsoft-Übersetzer können Sie per Copy&Paste Ihre Texte von einer Sprache in eine andere überführen lassen. Hierfür werden zahlreiche Sprachen unterstützt, die das Tool automatisch erkennt und daraufhin die hierfür passende Engine lädt. Praktisch ist auch die Sprachausgabe der jeweiligen Übersetzung.



## TODOS 8 (KOSTENLOS)

### Aufgaben verwalten und synchronisieren

In einer ansprechenden Bedienoberfläche können Sie mit dieser App all Ihre Aufgaben und Jobs übersichtlich verwalten und tracken. Dabei lassen sich kohärente Aufgaben zu Gruppen zusammenfassen. Für das Synchronisieren auf mehreren Windows-8-Geräten verwendet die kleine App die Zugangsdaten Ihres Microsoft-Kontos - vorausgesetzt, die App läuft auf allen anderen PCs mit Windows (Phone) 8.



## REMEMBER ME (KOSTENLOS)

### Erinnerungen auf dem Startbildschirm

Mit dieser App können Sie all die Dinge erfassen, die Sie auf keinen Fall vergessen wollen oder sich partout nicht merken können. Um dies zusätzlich zu unterstützen, erlaubt die App das Platzieren der ganz wichtigen Termine und zu erledigenden Aufgaben auf dem Startbildschirm von Windows 8. So verschwinden die wirklich relevanten Dinge des Lebens nicht mehr in der Versenkung.



## UNIT CONVERSION PROFESSIONAL (1,19 EURO)

### Zahlreiche Formate umrechnen

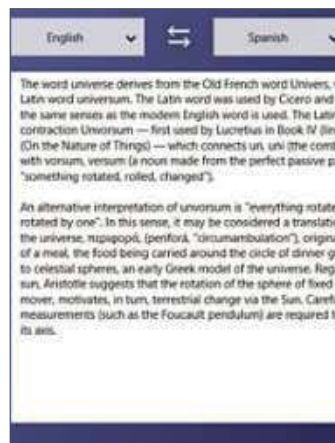
Vor allem für Vielreisende, aber auch einfach nur für Neugierige ist diese App konzipiert: Wie viele Kilometer sind noch mal 500 Meilen, und wie verhält sich der Stromverbrauch im Verhältnis zur Leistung? Diese und weitere Umrechnungsoptionen bietet Unit Conversion Professional. Darüber hinaus beinhaltet die App einen integrierten Taschenrechner und die Suchfunktion wird auch unterstützt.



Mit join.me sind Online-Meetings mit Kollegen und Freunden möglich

Die Stundenplan-App schafft Übersicht bei Schülern und Eltern

	18	Montag	19	Dienstag	20	Mittwoch
08:00						
08:45	Mathe	102	Deutsch	203	Geschichte	10
08:45						
09:30	IT		Englisch		Biologie	
09:40						
10:25	IT-Saal		201		Bio-Saal	
10:25						
11:10			Fach		Physik	Physik-Saal
			Raum			



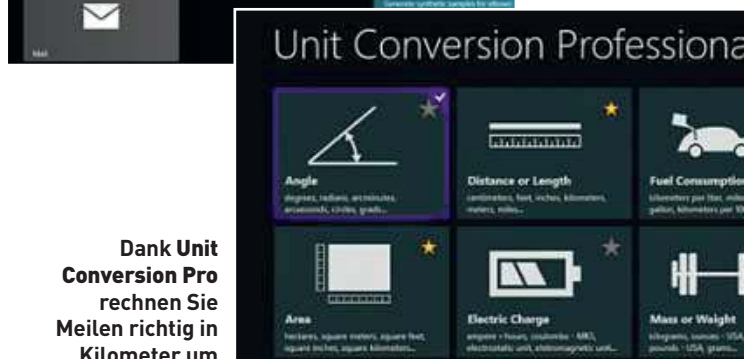
Language Translator übersetzt Textpassagen ganz automatisch in die richtige Sprache



Mit Todos 8 behalten Sie Ihre Aufgaben stets im Blick – so geht nichts verloren



Remember Me erlaubt das Platzieren wichtiger Dinge direkt auf dem Startbildschirm



Dank Unit Conversion Pro rechnen Sie Meilen richtig in Kilometer um

# Das System

# VERSTEHEN

Schön, wenn Ihr neues Windows 8 einwandfrei läuft. Doch ein paar grundlegende Kenntnisse zur Systemanalyse und Fehlerbehebung gehören dazu, damit das auch so bleibt. Wir zeigen die besten Tipps und Tricks, mit denen Sie nicht nur das System, sondern auch die Apps im Griff haben

## Gesten einrichten

Zeichnen Sie drei Gesten auf Ihrem Bild. Sie können eine beliebige Kombination von Kreisen, geraden Linien und Tippbewegungen verwenden.

Denken Sie daran, dass die Größe, Position und Richtung der Gesten und deren Reihenfolge, in der Sie sie ausführen, Teil des Bildcodes werden.

1 2 3

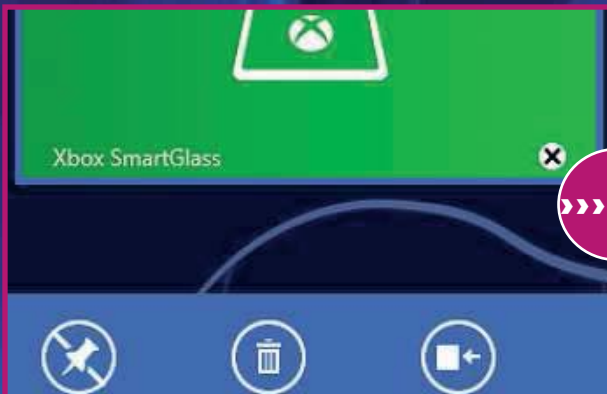


>>> 122

## SYSTEM-TIPPS

Die besten Kniffe zur Systemoptimierung





>>> 128

### APP-TIPPS

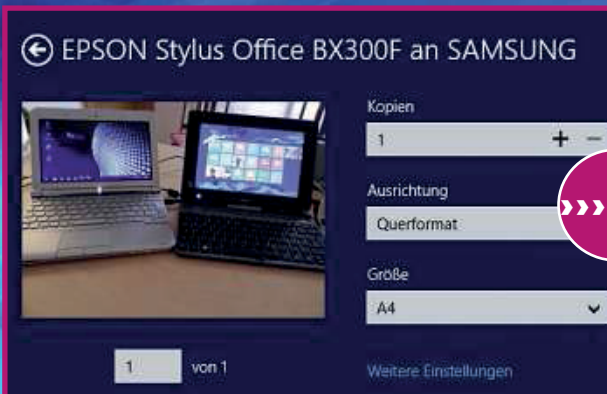
Windows-Apps optimal bedienen und verwalten



>>> 134

### MODERN-UI-TIPPS

Tipps und Tricks für die neue Bedienoberfläche



>>> 136

### UMSTEIGER-TIPPS

So klappt der Wechsel zu Windows 8



>>> 140

### NETZWERK-TIPPS

Die besten Tipps fürs Netz zu Hause



>>> 144

### GERÄTE-TIPPS

Hardware und Peripherie unter Windows 8

# SYSTEM-TIPPS

## Die besten Tipps für Ihren Windows-8-Rechner

### 1/AUTOSTART/ Automatisch startende Anwendungen mit Windows 8 verwalten

Bisher konnten Windows-Anwender automatisch mit Windows startende Programme in der Systemkonfiguration per „msconfig.exe“ ein- und ausschalten. Windows 8 hingegen geht einen anderen Weg, und zwar über den komplett neu gestalteten Task-Manager. Dieser bietet neben zahlreichen neuen Funktionen eine eigene Registerkarte für das Verwalten von Autostart-Programmen. Starten Sie hierzu den Task-Manager, der sich standardmäßig sehr kompakt präsentiert. Per Fingertipp oder Mausklick auf „Mehr Details“ erscheinen sämtliche Register des Systemtools. Unter Autostart finden Sie alle Anwendungen, die derzeit beim Windows-Start automatisch gestartet werden. Wenn Sie bestimmte Apps deaktivieren wollen, tippen oder klicken Sie darauf und anschließend auf „Deaktivieren“. Außerdem zeigt der Autostart-Bereich an, wie es um die Startauswirkung der einzelnen Anwendungen bestellt ist. Und mit einem Fingertipp oder Mausklick auf „Status“ können Sie Ihre Anwendungen entsprechend ihrer Systemaktivität sortieren.

### 2/TASTATUR-BEDIENUNG/ Windows 8 mit wichtigen Tastaturkürzeln bedienen

Microsoft hatte beim Konzipieren und Entwickeln von Windows 8 vor allem berührungsempfindliche Geräte wie Tablets, aber auch All-in-One-PCs mit integriertem Touchbildschirm im Sinn. Wenn man sich allerdings die Liste der bereits verfügbaren und angekündigten Rechner ansieht (siehe S. 24), wird schnell klar: kaum ein Windows-8-PC wird ohne Tastatur auskommen, da Anwender mit ihrem neuen Computer beides machen wollen: mit einem Ultrabook effizient arbeiten sowie ganz bequem mit dem Tablet auf der Couch liegen und im Web surfen oder einen Film angucken. Daher ist es wenig erstaunlich, dass Microsoft dieses Klientel nicht vernachlässigt und

TASTATURKÜRZEL	FUNKTION
[WINDOWS] + [X]	STARTMENÜ ÖFFNEN
[WINDOWS] + [C]	CHARMS BAR EIN- UND AUSBLENDEN
[WINDOWS] + [I]	EINSTELLUNGEN AUFRUFEN
[WINDOWS] + [E]	ARBEITSPLATZ ÖFFNEN
[WINDOWS] + [R]	ZEILE „AUSFÜHREN“ ÖFFNEN
[WINDOWS] + [F]	NACH DATEIEN SUCHE
[WINDOWS] + [M]	FENSTER MINIMIEREN
[WINDOWS] + [U]	ERLEICHTERTE BEDIENUNG AUFRUFEN
[WINDOWS] + [LEERTASTE]	TASTATURLAYOUT ÄNDERN
[WINDOWS] + [EINGABE]	SPRACHAUSGABE STARTEN

**2/**  
**Wichtige Tastaturkürzel**  
Windows 8 lässt sich mithilfe von ausgeklügelten Tastenkombinationen schnell und effizient steuern

Windows 8 bei aller Touchfähigkeit mit zahlreichen Tastaturkürzeln versehen hat, über die sich der Rechner bequem und schnell bedienen lässt. Dazu gehört unter anderem die Tastenkombination [WINDOWS]+[C], die die rechte Menüleiste öffnet, auf der sich die global verfügbaren Funktionen wie „Teilen“ und „Suchen“ befinden. Aber auch der Zugang zur Desktop-App gelingt so: einfach nur [WINDOWS]+[E] drücken, und schon öffnet sich die Windows-Desktop-Umgebung. Falls Sie ein Fenster minimieren wollen, hilft das Tastaturkürzel [WINDOWS]+[M] weiter. Und für alle, die partout nicht ohne ihr geliebtes Startmenü leben können: per Tastenkombination [WINDOWS]+[X] lässt sich auch dieses öffnen.

### 3/SYSTEMEINSTELLUNGEN/ Einstellungen des Windows-8-Systems blitzschnell aufrufen

Können Sie aus dem Stegreif sagen, wo sich die Systemumgebung „Ereignisanzeige“ befindet? Mit diesem praktischen Tool können Sie beispielsweise sämtliche Probleme und Wehwehchen erkunden, die sich im Laufe der Zeit angesammelt haben. Und wie kommen Sie an dieses oder andere Systemtools heran? Nun, unter Windows 8 ist das ziemlich elegant gelöst. Anstatt via Desktop-App in die Systemumgebung zu verzweigen, geben Sie auf dem Windows-8-Startbildschirm einfach die ersten Buchstaben ein, und schon erscheint das gewünschte Tool oder die gesuchte Einstellung auf der linken Bildschirmseite. Sobald Sie darauf tippen, wird das Werkzeug innerhalb der Desktop-Umgebung geöffnet. Ach ja: Da Windows 8 die semantische Suche stets innerhalb der Sektion „Apps“ startet, müssen Sie auf „Einstellungen“ tippen, um das gewünschte Suchergebnis angezeigt zu bekommen. Das funktioniert übrigens auch mit allen anderen verfügbaren Anwendungen: sobald Sie beispielsweise auf „Store“ umschalten, wird Ihre Suche innerhalb des App-Stores von Windows 8 durchgeführt. Und falls Sie mehr zu Ihrem Suchbegriff wissen wollen, schalten Sie einfach auf „Bing“ um. Damit spuckt die Microsoft-Suchmaschine alle verfügbaren Fundstellen aus.

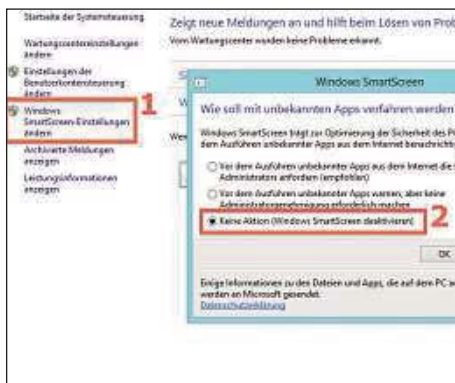


**1/**  
**Autostart via Task-Manager**  
Im Gegensatz zu Windows 7 lassen sich Autostart-Apps unter Windows 8 jetzt im Task-Manager verwalten



**3/**  
**Systemtools via Suche öffnen**  
Über die Option „Einstellungen“ der Suchfunktion können Sie auf alle Systemtools zugreifen





## 4/ SmartScreen abschalten

Schalten Sie über die SmartScreen-Einstellungen (1) den zugehörigen Filter vollständig aus (2)

App	Status	CPU
Internet Explorer		0%
Karten		0%
Kontakte		0%
Mail		0%
Nachrichten		0%
Reader		0%
SkyDrive		0%
Task-Manager		0,3%
Windows-Explorer		0%

## 6/ Speicherhunger überprüfen

Öffnen Sie den Task-Manager, um den CPU- und Speicherbedarf der laufenden Apps zu überprüfen

## 4/ APP-INSTALLATION/ SmartScreen-Filter deaktivieren und System via Registry absichern

Microsoft hat seine SmartScreen-Filter weiter verfeinert und bietet unter Windows 8 zusätzlichen Schutz vor unliebsamer Software, die sich oft als Malware entpuppt. Die Voreinstellung hierfür sieht vor, dass nur Admin-Benutzer Apps installieren dürfen, was Windows 8 vor jedem Ausführen unbekannter Apps abfragt. Das kann auf Dauer ganz schön lästig sein, vor allem dann, wenn man regelmäßig neue Anwendungen testet. Dies lässt sich allerdings abschalten. Geben Sie auf dem Windows-8-Startbildschirm „smart“ ein, klicken/tippen Sie auf „Einstellungen“ und starten Sie „SmartScreen-Einstellungen ändern“. Klicken/tippen Sie auf „Windows SmartScreen-Einstellungen ändern“ und aktivieren Sie die Option „Keine Aktion (Windows SmartScreen deaktivieren)“. Um ein mögliches Leck zu schließen, das Sie mit diesem Abschalten der Filterfunktion riskieren, starten Sie das Tool „Regedit“ und setzen unter „HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\Current Version\Winlogon“ den Wert „CachedLogonsCount“ auf „0“.

## 5/ PC AUSSCHALTEN/ Windows-8-PC mit selbst erstelltem Shortcut runterfahren

Für alle eiligen Windows-Anwender, die ihren Windows-8-PC schnell ausschalten wollen, empfiehlt sich ein eigener Shutdown-Shortcut, der sich auf dem Startbildschirm von Windows 8 platzieren lässt. Starten Sie die Desktop-App und klicken mit der rechten Maustaste auf die Desktop-Umgebung. Erstellen Sie eine neue Verknüpfung und tippen Sie in das Feld mit der Bezeichnung „Geben Sie den Speicherort des Elements ein“ die Zeichenkette „shutdown.exe -s t 00“ ein. Vergeben Sie einen Namen und klicken Sie auf „Fertig stellen“. Anschließend klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Verknüpfung und wählen „An 'Start' anheften“. Diese Aktion erstellt ei-

ne Kachel auf dem Startbildschirm von Windows 8. Diese befindet sich dann standardmäßig auf der rechten Seite der Bedienoberfläche. Ziehen Sie Ihre neue Shutdown-Kachel also am besten ganz nach links, um den PC noch schneller ausschalten zu können.

## 6/TASK-MANAGER/ Apps mit großem CPU- oder Speicherhunger per Task-Manager schließen

Innerhalb der Desktop-Ansicht können Sie den Task-Manager öffnen, der in einer sehr kompakten Darstellung die laufenden Programme anzeigt. Via „Mehr Details“ öffnen Sie eine Großansicht des Task-Managers. Damit sehen Sie auf einen Blick, wie viel Speicher und Prozessorlast die geöffneten Apps generieren. Falls Sie einen der Speicherfresser sofort schließen wollen, tippen Sie auf die zugehörige App und dann auf „Task beenden“. Die App verschwindet augenblicklich aus der App-Liste.

## 7/ APPS/ Benachrichtigungen für sämtliche Windows-8-Apps temporär ausschalten

Sie sitzen im Meeting oder sind mit einer wichtigen Arbeit beschäftigt und wollen in dieser Zeit möglichst unbehelligt Ihren Aufgaben nachgehen? Da wäre es doch schön, wenn Sie die Benachrichtigungen, die an Ihrem Tablet-Bildschirm auftauchen, für eine Weile ausgeblendet blieben. Öffnen Sie hierzu via [WINDOWS]+[C] die rechte Menüleiste, gehen auf Einstellungen und tippen oder klicken Sie auf „Benachrichtigungen“. Mit dieser Funktion legen Sie fest, dass für einen Zeitraum von einer, drei oder acht Stunden keine Nachrichten am Bildschirm auftauchen. Falls Sie vor Ablauf der festgelegten Zeit die App-Benachrichtigungen doch wieder erhalten wollen, tippen Sie erneut auf die Benachrichtigungsfunktion, woraufhin das kleine Uhrensymbol verschwindet und Sie wieder darüber informiert werden, wenn etwas Wichtiges passiert.



## 5/ Shutdown via App-Kachel

Erstellen Sie für das schnelle Ausschalten des Rechners einen Shortcut, den Sie auf dem Startbildschirm als Kachel anheften



## 7/ Benachrichtigungen aus

Sie können sämtliche Benachrichtigungen von Apps für eine, drei oder acht Stunden temporär abschalten

## 8/SNAP-IN-FUNKTION/ Erforderliche Bildschirmauflösung via Desktop-App überprüfen

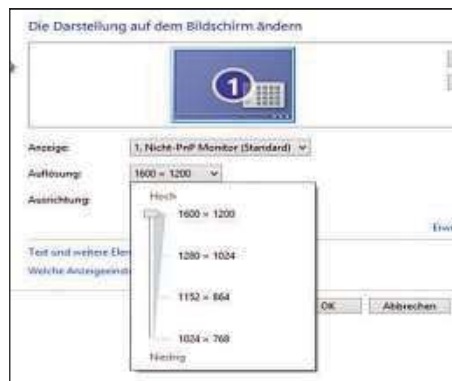
Windows 8 bietet eine praktische Funktion, die es unter Windows 7 in ähnlicher Form gibt – für das neue Betriebssystem ist sie allerdings weiter verfeinert worden. Diese Funktion nennt sich Snap-In und erlaubt das vertikale Anordnen zweier Apps (siehe Tipp 10, „Die besten App-Tipps“). Falls dieses Einrasten nicht funktioniert, liegt es meist an der Auflösung des PC-Bildschirms. Dieser muss mindestens 1366 x 768 Bildpunkten betragen. Um dies zu überprüfen, starten Sie die Desktop-App, öffnen dort die rechte Menüleiste mittels [WINDOWS]+[C] und klicken auf „Einstellungen | Systemsteuerung“. Es öffnet sich die Windows-Systemsteuerung. Klicken Sie unter „Darstellung und Anpassung“ auf „Bildschirmauflösung anpassen“. Unter „Auflösung“ muss der eingestellte Wert mindestens 1366 x 768 Pixel betragen. Ändern Sie dies, wenn nötig. Klicken Sie auf einen freien Bereich innerhalb des Fenster und tippen Sie auf „OK“. Klicken Sie auf „Änderungen beibehalten“, und schon können Sie die Snap-Funktion nutzen. Falls sich die Bildschirmauflösung übrigens nicht ändern lässt, sind vermutlich die falschen Grafiktreiber installiert. Überprüfen Sie diese am besten mithilfe des Gerätemanagers, den Sie über die Desktop-App via „Einstellungen | Systemeinstellungen | Hardware und Sound“ erreichen. Die Treiber des PC-Bildschirms können Sie über die Grafikkarte aktualisieren.

## 9/LOG-IN/ Anmeldung am PC mithilfe eines selbst erstellten Bildcodes per Gesten

Vor allem an Windows-8-Touch-Geräten wie einem Tablet ist das Eintippen eines Kennwortes je nach Länge ein mühselige Sache. Aus diesem Grund steht mit Windows 8 die Option zur Verfügung, einen Bildcode zu verwenden, der mithilfe eines beliebigen Bildes erstellt werden kann. Anhand dieser Aufnahme definieren Sie drei Gesten, die aus Punkten, Strichen und Kreisen bestehen können und genau in dieser Kombination als Ihr Zugangscode fungieren. Um dieses Gestenkennwort zu erstellen, öffnen Sie die rechte Menüleiste mittels [WINDOWS]+[C] und tippen/klicken Sie auf „Einstellungen | PC-Einstellungen ändern | Benutzer“. Dort finden Sie unter „Anmeldeoptionen“ die Funktion „Bildcode erstellen“. Tippen/klicken Sie darauf und geben Sie zur Bestätigung Ihr aktuelles Kennwort ein. Klicken Sie auf „Bild auswählen“ und suchen Sie mithilfe des Windows-8-Dateibrowsers ein Bild Ihrer Wahl. Tippen oder klicken Sie es mit der rechten Maustaste an, sodass sich ein farbiger Rahmen darum legt



**9/ Bildcode statt Kennwort**  
Legen Sie anhand eines Bildes drei Gesten fest, die künftig Ihren Bildcode präsentieren und das Kennwort ersetzen



**8/ Snap-In-Feature verwenden**  
Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf mindestens 1.366 x 768 Bildpunkte. Dann klappt's mit der Snap-In-Funktion

und tippen/klicken Sie auf „Öffnen“. Falls Ihnen das Bild zusagt, tippen/klicken Sie auf „Dieses Bild verwenden“. Falls nicht, wählen Sie ein neues aus. Legen Sie jetzt drei Gesten fest, die in Kombination mit dem Bild Ihren Bildcode ergeben. Das können Linien, Kreise und Punkte sein. Erstellen Sie diesen Code am besten so, dass er einerseits schwer zu erraten ist, Sie ihn sich gleichzeitig aber selbst gut merken können. Wiederholen Sie diese drei Gesten per Fingertipp/Mausklick und wählen dann „Fertig stellen“, wenn Sie die gewählte Gestenkombination richtig eingegeben haben. Andernfalls wiederholen Sie den Vorgang noch einmal, indem Sie auf „Von vorn“ tippen/klicken. Ab sofort können Sie sich mithilfe dieses Bildcodes am Rechner anmelden. Übrigens: Falls Sie dieses Bildkennwort einmal vergessen sollten, ist das nicht weiter tragisch, da Sie sich jederzeit mit Ihrem Microsoft-Konto-Kennwort anmelden können. Und entfernen können Sie den Bildcode ebenfalls über „Einstellungen | PC-Einstellungen ändern | Benutzer“.

## 10/SETTINGS/ Einstellungen zwischen Rechnern explizit nicht synchronisieren

Mit einer neuen Funktion von Windows 8 lassen sich wichtige Teile der Systemeigenschaften, wie etwa das Aussehen des Startbildschirms, Ihr Profilbild oder die Spracheinstellungen, zwischen mehreren Windows-8-PCs synchronisieren – und das sogar via 3G-Funkverbindungen. Das ist beispielsweise dann nützlich, wenn Sie mehr als einen Rechner besitzen und sichergehen wollen, dass die Einstellungen auf den PCs identisch sind. Hierzu müssen Sie sämtliche Computer mit derselben Microsoft-Konto-Kennung anmelden. Um diese Option Ihren Bedürfnissen anzupassen, öffnen Sie mittels [WINDOWS]+[C] die rechte Funktionsleiste und klicken auf „Einstellungen | PC-Einstellungen | Einstellungen synchronisieren“. Stellen Sie hier die Eigenschaften auf „Aus“, die Sie nicht synchronisieren wollen. Sie können das ständige Abgleichen aller Settings natürlich auch komplett unterbinden.



**10/ Einstellungen abgleichen**  
Mit „Einstellungen synchronisieren“ können Sie die Settings Ihrer Windows-8-PCs abgleichen





# 11/

## Profilbild erstellen

Via „Einstellungen“ erschaffen Sie über „Anpassen | Profilbild“ mit der eingebauten Kamera ein neues Foto



# 13/

## Speicherbedarf von Apps

Mit der Funktion „App-Größen anzeigen“ lässt sich der Verbrauch der Speicherkapazität von Apps ermitteln

## 11/PC-PROFIL/ Neues Bild für das Microsoft-Konto direkt am Windows-8-PC erstellen

Falls Sie von Zeit und Zeit Ihr Microsoft-Konto-Profilbild austauschen wollen, ist es natürlich ein wenig umständlich, hierfür jedes Mal auf die zugehörige Webseite zu verzweigen und die passende Einstellung zu suchen. Wie gut, dass Sie das direkt am Windows-8-Rechner erledigen können. Gehen Sie hierzu via Startbildschirm zu „PC-Einstellungen | Anpassen | Benutzer“. Tippen Sie dort auf „Kamera“ und nehmen ein neues Foto mit der PC-Kamera auf. Zu diesem Zweck müssen Sie lediglich den Bildschirm des Rechners berühren und schon haben Sie sich fotografiert. Mithilfe der weißen Punkte können Sie den passenden Bereich auswählen und zuschneiden. Ein Fingertipp auf „OK“ speichert das Bild und legt es gleichzeitig als neues Profilbild fest.

## 12/SETUP/ Windows-8-Installation mit wenigen Handgriffen aktualisieren oder neu aufspielen

Das kennen Sie bestimmt: hier mal eine neue App installiert, da eine wichtige Systemkomponente entfernt, und schwupps, beginnt der Rechner instabil zu werden, regelmäßig abzustürzen und am Ende seinen Geist vollkommen aufzugeben. Für solche Fälle hat Microsoft seinem neuesten Betriebssystemspass drei neue, praktische Funktionen spendiert, die allesamt via „PC-Einstellungen | Allgemein“ erreichbar sind. Mithilfe der Option „PC ohne Auswirkungen auf die Dateien auffrischen“ stoßen Sie einen Refresh-Modus an, der sämtliche Daten und persönliche Einstellungen unberührt lässt. Hierbei werden die Standard-PC-Einstellung wiederhergestellt und alle installierten Apps entfernt (außer Apps aus dem Windows Store).

Falls das nichts hilft, können Sie den Windows-8-PC in seinen Werkzustand zurücksetzen. Damit gehen sämtliche Daten, installierte Apps und Einstellungen verloren. Und falls auch das nichts bringt und Ihr Rechner gar nicht mehr oder nur sehr langsam

reagiert, sollten Sie ernsthaft in Erwägung ziehen, Windows 8 komplett neu zu installieren. Hierfür nutzen Sie die Option „Erweiterter Start“. In diesem Fall sollten Sie einen bootfähigen USB-Stick mit den Windows-8-Installationsdaten anschließen oder die Setup-DVD einlegen, auf „Jetzt neu starten“ klicken oder tippen und eine der „Erweiterten Optionen“ auswählen.

## 13/ALLE APPS/ Speicherbedarf aller installierten Apps auf Größe überprüfen

Mithilfe der Funktion „App-Größen anzeigen“ im Abschnitt „Verfügbarer Speicher“ innerhalb der Sektion „Allgemein“ der PC-Einstellungen können Sie überprüfen, wie viel Platz die installierten Apps auf dem Speichermedium Ihres Windows-8-Rechners in Anspruch nehmen. Falls Sie dabei einen Speicherfresser entdecken, sollten Sie in Erwägung ziehen, diesen von Ihrem PC zu verbannen. Wie das funktioniert, erfahren Sie mittels des App-Tipps 8 auf Seite 130.

## 14/LOG-IN/ Drei Arten des Windows-8-Log-ins: Kennwort, Bildcode und PIN

An Ihrem Windows-8-PC können Sie sich mit drei Kennwort-Varianten anmelden: Mit dem klassischen Microsoft-Konto-Passwort, das aus Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen besteht. Daneben können Sie einen Bildcode erstellen, der aus drei verschiedenen Gesten besteht. Tipp 9 zeigt Ihnen, wie das genau funktioniert. Und die dritte Möglichkeit ist das Erstellen einer vierstelligen PIN-Ziffer, mit der Sie sich anstelle Ihres Kennworts am Windows-8-PC anmelden können. Falls Sie sich ganz ohne Kennwort oder PIN am Tablet registrieren wollen, weil Ihnen das am bequemsten erscheint, können Sie das natürlich auch tun. Allerdings stellt das ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar, da jeder auf Ihren PC zugreifen kann und damit an all Ihre Daten herankommt – auch an die Onlinedaten. Aber das müssen Sie natürlich selbst entscheiden.



# 12/

## Refresh oder runderneuern

Falls Ihr PC zickt, können Sie eine der beiden erweiterten Optionen wählen: auffrischen oder neu installieren



# 14/

## 3 Log-ins in Windows 8

Ob Kennwort, Bildcode oder vierstellige PIN – sperren Sie Ihren Windows-8-PC sicher ab

## 15/EINSTELLUNGEN/ Per Suchfunktion blitzschnell zu Systemeinstellungen und Funktionen springen

Bei der Vielzahl an Systemeinstellungen und nützlichen Optionen, die Windows 8 parat hat, wird es immer schwerer, den Überblick zu behalten und die Stellen zu finden, an denen die passenden Einstellungen oder die richtigen Features aufzuspüren sind, mit deren Hilfe sich bestimmte Systemeinstellungen ändern lassen. Wie gut, dass es auch hierfür die sehr nützliche Suchfunktion von Windows 8 gibt, die sich immer wieder als ausgefuchster Detektiv entpuppt. Nehmen wir einmal an, Sie wollen Ihr Kennwort ändern, Ihnen fällt aber partout nicht mehr ein, an welcher Stelle des Systems Sie diese Veränderung vornehmen können. Für diese Fragestellung geben Sie auf dem Startbildschirm von Windows 8 die Zeichenfolge „Kennwort“ ein, wechseln dann zur Option „Einstellungen“ unterhalb der Suchleiste, und schon erscheinen sämtliche Hinweise und Optionen, die mit dem gesuchten Thema „Kennwort“ zu tun haben. Wenn Sie jetzt auf „Kennwort ändern“ klicken/tippen, leitet Sie Windows 8 automatisch in das Register „PC-Einstellungen“ um, und Sie können ein neues Passwort erstellen.

## 16/TASK-MANAGER/ Aktuelle Leistungsdaten des Windows-8-Rechners abfragen

Der Task-Manager von Windows 8 wurde einer vollständigen Erneuerung unterzogen und bietet jetzt einerseits ganz neue Funktionen und andererseits bekannte Bereiche, die sich dank dieses umfangreichen Faceliftings besser bedienen lassen. Dazu gehört zweifelsohne das Register „Leistung“, das die wichtigsten Systembereiche optisch ansprechend darstellt. Hierzu zählen die CPU- und Speicherauslastung, aber auch die aktuellen Aktivitäten auf der Festplatte (Datenträger), auf dem kabelgebundenen Netzwerk (Ethernet) und der Datenverkehr im drahtlosen Netz (Wi-Fi). Außerdem sehen Sie per Mausklick oder Fingertipp auf die einzelnen Bereiche die genaue Auslastung der jeweiligen Ressource. So können Sie etwa die CPU-Last der letzten Minute anschauen, den belegten und freien Speicher sowie den drahtlosen Netzwerkverkehr. Dort bekommen Sie auch weitere nützliche Zusatzinformationen präsentiert, wie zum Beispiel die SSID Ihres WLAN-Routers, die IP-Adresse (IPv4 und IPv6) sowie die empfangenen und gesendeten Datenpakete der letzten 60 Sekunden. Falls Sie sich einen Überblick über Ihre App-Gepflogenheiten verschaffen wollen, taugt der Task-Manager auch hierfür. Denn innerhalb der neuen Rubrik „App-Verlauf“ können Sie auch

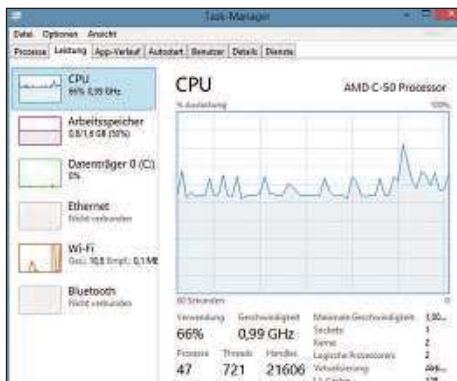


**15/**  
**Einstellungen schnell finden**  
Mit der Suchfunktion finden Sie Systemeinstellungen und die zugehörigen Befehle in wenigen Sekunden

nachsehen, welche Anwendungen Sie wie oft verwendet haben. Wenn Sie per Fingertipp/Mausklick „CPU-Zeit“ auswählen, stehen die Anwendungen ganz oben, von denen Sie am häufigsten Gebrauch machen. Dank dieser nützlichen Funktion können Sie sehr schnell und bequem analysieren, welche Apps sie gar nicht einsetzen und diese dann einfach wieder löschen.

## 17/PC-LOG-IN/ Neuen Benutzer und gleichzeitig neues Microsoft-Konto anlegen

Falls Sie Ihren Windows-8-Rechner nicht alleine verwenden wollen, aber trotzdem Ihre Umgebung nicht mit allen teilen möchten, empfiehlt sich auf jeden Fall das Anlegen eines neuen Benutzerkontos. Das gelingt unter Windows 8 ziemlich schnell und einfach. Gehen Sie hierzu über die rechte Menüleiste [WINDOWS]+[C] in „Einstellungen | PC-Einstellungen | Benutzer“ und klicken oder tippen Sie unter „Weitere Benutzer“ auf „Benutzer hinzufügen“. Geben Sie im nächsten Fenster entweder die E-Mail-Adresse eines bestehenden Microsoft Kontos ein oder tippen/klicken Sie auf „Für neue E-Mail-Adresse registrieren“. In diesem Fall landen Sie wiederum in einem neuen Fenster, in dem Sie einen beliebigen Namen eingeben, der in Verbindung mit „hotmail.de“ Ihre neue Mailadresse wird. Darüber hinaus müssen Sie zweimal ein möglichst sicheres Kennwort eingeben, das mindestens acht Zeichen lang ist und mindestens eine Ziffer, einen Großbuchstaben und ein Sonderzeichen umfassen muss. Außerdem werden Ihr Vor- und Nachname, Ihr Land und Ihre Postleitzahl abgefragt. Sobald Sie alle Daten eingetragen haben, klicken oder tippen Sie auf „Weiter“. Anschließend werden noch Sicherheitsinfos abgefragt, die immer dann notwendig sind, falls Sie mal Ihr Kennwort vergessen sollten. Hierfür stehen Ihnen die Optionen „Telefonnummer“, „Alternative E-Mail-Adresse“ oder „Geheimfrage“ zur Verfügung, von denen Sie zwei eintragen müssen. Nach einem „Weiter“ tragen sie noch Ihren Geburtstag, Ihr Geschlecht und einen Captcha-Code ein - fertig ist das neue Benutzerkonto.



## 16/ Leistungs- daten abfragen

Mit Hilfe des runderneuten Task-Managers behalten Sie die Leistungsdaten des PCs stets im Blick



## 17/ Neuen User anlegen

Erstellen Sie mit wenigen Handgriffen ein neues Benutzerkonto und besorgen Sie gleich Ihr eigenes Hotmail-Konto dazu





# »EINE DER BESTEN MAGAZIN-APPS DER WELT«

Im App Store Rewind 2011 hat Apple die CHIP Tablet-Edition zu einer der besten Apps in der Kategorie Zeitungskiosk ernannt

Laut iMonitor-Liste 03-2012 von McPheters & Company zählt CHIP zu den Top-Apps von weltweit über 5.000 getesteten Magazin-Apps



360 Grad-Fotos  
Videos  
Interaktive Grafiken  
Software-Tickets  
Magazin als PDF

Für iOS und Android  
Nur 2,99 €



[WWW.CHIP-APP.DE](http://WWW.CHIP-APP.DE)



## CHIP TABLET-EDITION

# APP-TIPPS

## Die besten Tipps für Ihre Windows-8-Anwendungen

### 1/SKYDRIVE-APP/ Gelöschte Dateien via SkyDrive-App wiederherstellen

Falls Sie versehentlich wichtige Daten via SkyDrive-App (siehe S. 82) gelöscht haben sollten, können Sie diese über einen einfachen Trick wiederherstellen. Öffnen Sie hierzu die rechte Funktionsleiste mithilfe einer horizontalen Wischgeste oder der Tastenkombination [WINDOWS]+[C] und tippen oder klicken Sie auf „Einstellungen | Optionen“. Es kommen zwei Alternativen zum Vorschein: „Speicher verwalten“ und „Papierkorb anzeigen“. Mit der zweiten Funktion gelangen Sie direkt auf [skydrive.live.com](http://skydrive.live.com), wo der Inhalt des SkyDrive-Papierkorbs angezeigt wird. Tippen oder klicken Sie auf die Datei(en), die Sie wiederherstellen wollen und klicken/tippen Sie anschließend auf den gleichnamigen Befehl „Wiederherstellen“. Es erscheint eine kleine Meldung in der rechten unteren Ecke des Internet Explorers, dass die gelöschte Datei wiederhergestellt wurde. Möglicherweise müssen Sie die Windows-8-SkyDrive-App erneut starten, damit die retablierte Datei auch angezeigt wird.

### 2/INTERNET EXPLORER/ Flash-Videos auf Windows-8-Tablet abspielen

Seitdem es das iPad gibt, lässt viele Anwender ein Gedanke scheinbar nicht los: Warum laufen auf den mobilen Geräten von Apple keine Flash-Inhalte? Nun, Apple begründet dies mit der Akkulaufzeit, die darunter leidet, und diese Meinung kann man durchaus teilen, wenn man sich den Leistungshunger ansieht, den vor allem Flash-Filme verspüren. Daher kommt der originäre Internet Explorer von Windows 8 ebenfalls nicht mit Flash klar. Allerdings hat Microsoft vorgesorgt und dem Browser ein Feature spendiert, das sich auf der unteren Menüleiste befindet und sich „Auf dem Desktop anzeigen“ nennt. Wenn Sie das Schraubenschlüsselsymbol berühren, kommt diese Option zum Vorschein, mit der sich auf der Desktop-Variante des Explorers Flash-Videos wiedergeben lassen.



2/

### Flash unter Windows 8

Dank „Auf dem Desktop anzeigen“ können Sie Flash-Videos auf der Desktop-Version des Internet Explorers ansehen

/

### 3/KONTAKTE-APP/ Facebook- und Twitter-Konto wieder entfernen

In Zeiten von Social Media kam Microsoft gar nicht umhin, seinem neuesten Spross eine tiefgreifende Integration der sozialen Netzwerkdienste zu verpassen. Damit können Sie dann via Kontakte-App (siehe S. 60) auf Ihre gesamten Facebook-, Twitter- und LinkedIn-Kontakte zugreifen, die zugehörigen Nachrichten am Rechner lesen und selbst regelmäßig aktiv werden – sprich, twittern und auf Facebook posten. Sollten Sie allerdings eines Tages genug von einem dieser Dienste haben, öffnen Sie die rechte Menüleiste, tippen/klicken auf „Einstellungen | Konten“ und dann auf den zu löschenden Dienst. Rufen Sie die Funktion „Dieses Konto online verwalten“ auf, um auf der Microsoft-Konto-Webseite die Verbindung zu diesem Dienst zu entfernen. Falls Sie die Nachrichten Ihrer Kontakte innerhalb der App nur temporär ausblenden wollen, gehen Sie in das Register „Einstellungen | Optionen“ und entfernen das Häkchen vor dem Service, den Sie deaktivieren wollen.

### 4/FOTOS-APP/ Bilder mit Bordmitteln und geringem Aufwand drehen und beschneiden

Dank der eingebauten Kamera vieler Windows-8-Geräte wie Tablet-PCs war es noch nie so einfach, mit einem Windows-Rechner Bilder zu schießen. Damit sich diese rudimentär auch direkt bearbeiten lassen, hat Microsoft seiner Fotos-App zwei Funktionen spendiert, die nicht fehlen dürfen: das Rotieren eines Bildes sowie das Ausschneiden eines bestimmten Bereichs. Beide Optionen erreichen Sie über die untere Menüleiste, die aber nur erscheint, wenn Sie das Bild in der Einzelansicht öffnen. Die untere Funktionsleiste (App Bar) taucht auf, wenn Sie eine vertikale Wischbewegung ausführen, die rechte Maustaste klicken oder die Leiste mithilfe der Tastenkombination [WINDOWS]+[Z] aufrufen. Interessant an der Beschneiden-Funktion ist auch der integrierte Modus „Seitenverhältnis“.



1/

### Gelöschte SkyDrive-Daten lassen sich mittels Charm-Bar-Befehl „Papierkorb anzeigen“ schnell wiederherstellen

/



3/

### Kontakte ausblenden

Via „Einstellungen | Optionen“ können Sie die mit Ihrem Microsoft-Konto verbundenen Dienste zeitweilig löschen

/





**4/**  
**Fotos in Form bringen**  
Mit der Fotos-App können Sie Ihre Aufnahmen mit voreingestelltem Seitenverhältnis optimal zuschneiden



**6/**  
**Live-Infos abschalten**  
Wenn Sie die Echtzeit-Infos abschalten wollen, erledigen Sie das direkt über den Startbildschirm von Windows 8

## 5/ALLE APPS/ Windows-8-Apps mit einfacher Geste am Tablet-PC schließen

So mancher Windows-7-Anwender wird sich beim Start seiner ersten Windows-8-App wohl fragen, wo denn das kleine Kreuz in der rechten oberen Ecke geblieben ist, mit dem man per Mausklick – oder in diesem Fall per Fingertipp – eine Anwendung bequem und schnell schließen kann. Wir können Sie beruhigen: Es gibt diverse Möglichkeiten unter Windows 8, Apps zu beenden. Die einfachste bietet sich Ihnen, wenn Sie einen Windows-8-PC mit Tastatur nutzen. Schließen Sie das Programm einfach mit der Tastenkombination [ALT]+[F4] – die funktioniert immer noch. Mit der Bildschirmtastatur, die Sie im Startbildschirm über die rechte Menüleiste via Einstellungen einblenden können, geht das genauso, wenngleich auch viel umständlicher, da Sie erst auf die Fullsize-Tastatur umstellen müssen, um dann die Tastenkombination [FNKT]+[STRG]+[F4] zu aktivieren. Am elegantesten beenden Sie eine App mit einer simplen Geste: Setzen Sie zu diesem Zweck einen Finger am oberen Bildschirmrand an und ziehen sie ihn bis ganz nach unten, sodass die Anwendung zunächst verkleinert wird und anschließend gänzlich im digitalen Orkus verschwindet. Ganz einfach!

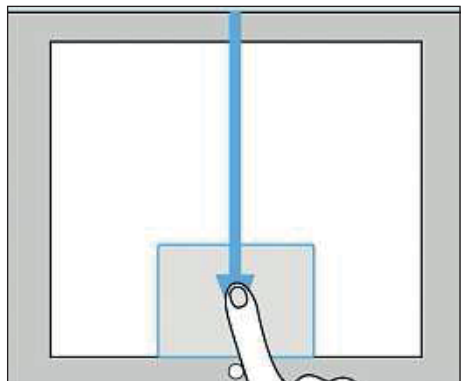
## 6/ALLE APPS/ Statusmeldungen der Anwendungen vorübergehend abschalten

Hilfreich bei der Bedienung der Windows-8-Apps sind die Informationen, die permanent und in Echtzeit zur Verfügung stehen. So sollen Sie auf einen Blick erkennen können, welches Musikstück Sie als Letztes gehört haben, welche Kommentare Sie via Facebook und Twitter erhalten haben, welchen Film Sie zuletzt gesehen haben, wie viele ungelesene Mails sich momentan im Eingangsordner befinden und wie warm oder kalt es gerade an Ihrem Aufenthaltsort ist. Dieses sogenannte Live-Kachel-Konzept birgt aber auch einen Nervfaktor in sich, denn der Bildschirm Ihres Windows-8-Rechners ist auf Dauer

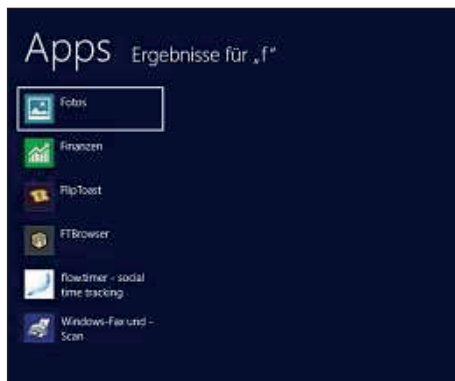
sehr unruhig, da sich ständig etwas Neues auf dem Startbildschirm tut. Zudem werden Sie mit Infos geradezu überschüttet. Allerdings lässt sich dieser Umstand mit wenig Aufwand beheben. Am einfachsten stellen Sie die Echtzeitnachrichten auf der App-Kachel ab, indem Sie diese entweder mit dem Finger nach unten ziehen oder mit der rechten Maustaste darauf klicken. Diese Aktion öffnet die untere Menüleiste (die sogenannten App Bar), auf der die vorhandenen App-Funktionen zu sehen sind. Mithilfe der Option „Live-Kachel deaktivieren“ schalten Sie die Echtzeit-Nachrichten temporär aus. Und genauso einfach können Sie diese auch wieder aktivieren. Das spart übrigens auch Strom, da Windows 8 nicht ständig neue Informationen abrufen muss.

## 7/ALLE APPS/ Windows-8-Anwendungen nur mit der Tastatur ruck, zuck öffnen

Es soll ja alteingesessene Windows-Anwender geben, die haben den Startbutton auf der Taskleiste schon vermisst, ohne Windows 8 jemals gesehen, geschweige denn ausprobiert zu haben. „Wie soll ich denn jetzt meine Programme starten?“, war eine oft gelesene und gehörte Frage. Die Antwort hierauf ist denkbar simpel: einfach per Suchfunktion. Denn die hat Microsoft für Windows 8 gründlich überholt und mit einigen Raffinessen ausgestattet. Dazu gehört beispielsweise die Möglichkeit, Apps blitzschnell zu finden und diese dann genauso schnell zu starten. Hierzu müssen Sie nicht einmal die Suchfunktion über die rechte Menüleiste (Charm Bar) bemühen. Geben Sie stattdessen direkt auf dem Startbildschirm die ersten Buchstaben der gesuchten Anwendung ein, und schon öffnet sich das Suchfenster, in dem die Anfangsletterner erscheinen. Auf der linken Seite des Bildschirms listet Windows 8 dann sämtliche Anwendungen auf, die mit den eingegebenen Lettern beginnen. Abschließend tippen oder klicken Sie noch auf die App Ihrer Wahl und im Handumdrehen wird diese geöffnet. Und, vermissen Sie immer noch den Windows-7-Startknopf?



**5/**  
**Apps per Geste schließen**  
Fahren Sie mit dem Finger von oben nach unten über die App, die Sie schließen wollen – und schon ist sie beendet



**7/**  
**App per Suche starten**  
Geben Sie die ersten Buchstaben der App ein und starten Sie diese sofort – ganz ohne Windows-Startknopf

## 8/SETUP/ Windows-8-Apps mit wenig Aufwand vom PC deinstallieren

Was ist das unter Windows 7 für ein Stress, eine Anwendung vom Rechner zu deinstallieren: Zunächst ist die Systemsteuerung zu öffnen, dann müssen Sie in die Sektion „Programme deinstallieren“ verzweigen, um das zu entfernende Programm auszuwählen, dann sind diverse Aktionen durchführen, bis dann irgendwann das Tool vom PC verschwunden ist – wenn man Glück hat. Mit Windows-8-Apps ist das ganz unkompliziert, das hat sich Microsoft offensichtlich vom Mac abgeschaut. Um eine Windows-8-App, die bereits installiert war oder aus dem Windows Store stammt, vom PC zu entfernen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die zu löschende App (oder tippen und halten Sie diese fest und ziehen Sie die Kachel kurz nach unten), sodass sich ein farbiger Rahmen samt kleinem Haken zeigt. Es öffnet sich automatisch die untere Funktionsleiste, die sogenannte App Bar. Auf dieser Leiste befindet sich neben den Optionen „Von Start lösen“, „Kleiner“ und „Alle Apps“ auch der Befehl „Deinstallieren“. Sobald Sie darauf klicken/tippen, wird die App vom Windows-8-Rechner rückstandslos entfernt. Und falls Sie es sich doch noch anders überlegen sollten und die App nicht mehr deinstallieren wollen, genügt ein kurzes Herunterziehen der markierten Kachel. Herkömmliche Windows-Programme, die innerhalb der Desktop-Umgebung ausgeführt werden, müssen allerdings auf dem traditionellen Weg deinstalliert werden.

## 9/MULTITASKING/ Zwischen Windows-8-Apps schnell hin- und herschalten

Für das schnelle Umschalten zwischen Apps stehen Ihnen je nach Eingabegerät diverse Möglichkeiten zur Verfügung. Falls Sie die Tastatur bevorzugen, fungiert die gute, alte Tastaturkombi [ALT]+[TAB] zum schnellen Wechseln zwischen offenen Apps. Bedenken Sie dabei, dass dies nur mit originären Apps funktioniert. Desktop-Apps werden allesamt nur als eine Anwendung betrachtet, die innerhalb der Desktop-App laufen. Falls Sie Ihren Rechner am liebsten mit einer Maus bedienen, fahren Sie mit dem Mauszeiger in die linke obere Ecke, bis ein Appsymbol auftaucht. Sobald Sie den Mauszeiger ein wenig nach unten bewegen, kommen die aktuell geöffneten Apps zum Vorschein. Klicken Sie darauf, und schon findet der Appwechsel statt. Am elegantesten gelingt das App-Switching allerdings an einem Tablet-PC: Hier holen Sie die zuletzt geöffnete App auf den Bildschirm, indem Sie vom linken Bildschirmrand in die Mitte des



**8/**  
**Windows-8-App löschen**  
Die Deinstallation originärer Apps von Win8 gelingt ganz einfach via Startbildschirm und Kachel

Displays wischen und dieses loslassen, sobald die gewünschte App auftaucht. Das können Sie mit allen Apps machen, die im Background laufen. Und die Appleiste mit den aktiven Hintergrundapps holen Sie auf das touchtaugliche Display, indem Sie eine schnelle, horizontale Rechts-Links-Wischgeste am linken Bildschirmrand ausführen. Per Fingertipp auf die gewünschte Anwendung können Sie diese dann in den Vordergrund holen.

## 10/BEDIENUNG/ Zwei Apps auf dem Startbildschirm von Windows 8 nebeneinander platzieren

Unter Windows 8 gibt es eine Funktion, die sich „Snap“ nennt und die Darstellung zweier Apps nebeneinander erlaubt. Damit können Sie beispielsweise im Hauptbildschirm einen Text schreiben und in der linken Seitenleiste den Internet Explorer einklinken, sodass Sie bei Ihrer Internetrecherche nicht jedes Mal zwischen den Apps hin- und herwechseln müssen. Die Snap-Funktion können Sie auf zweierlei Arten aufrufen: mit der Maus in die obere, linke Ecke fahren und diese ein Stück nach unten bewegen, bis die Appleiste erscheint. Dann greifen Sie die App, die Sie neben der aktuell offenen Anwendung platzieren wollen, und ziehen diese in Richtung Bildschirmmitte, bis ein vertikaler Balken mit drei Punkten erscheint. Sobald Sie die Maustaste loslassen, werden beide Apps nebeneinander platziert. An einem Tablet-PC geschieht das ähnlich: Führen Sie am linken Bildschirmrand eine schnelle Rechts-Links-Wischgeste aus, die die Liste der laufenden Apps öffnet. Dann ziehen Sie eine der Anwendungen mit dem Finger in Richtung der aktiven App, bis sie „einrastet“. Dabei sehen Sie auch die zuvor beschriebene senkrechte Trennlinie, die anzeigt, dass Sie sich im Snap-Modus befinden. Übrigens: Falls auf Ihrem Windows-8-Rechner der Snap-Modus nicht funktioniert, der Bildschirm Ihres Rechners aber laut Herstellerangaben die erforderliche Auflösung von 1368 x 768 Pixeln unterstützt, liegt es womöglich an falschen Grafiktreiber-Einstellungen (siehe „Die besten System-Tipps“, S. 122).

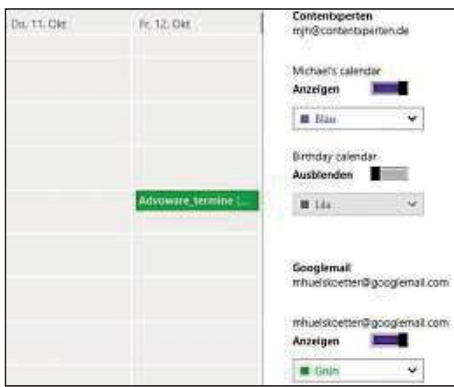


**9/**  
**Schneller Appwechsel**  
Bringen Sie die Appleiste der aktiven Programme per Maus- oder Touchgeste für Multitasking ins Bild



**10/**  
**Praktische Snap-Funktion**  
Für das vertikale Anordnen von Apps bietet Windows 8 die Snap-Funktion, die sich per Geste oder Maus nutzen lässt





## 11/ Kalender ausblenden

Falls Sie einen Ihrer Kalender zeitweilig nicht mehr brauchen, können Sie ihn einfach abschalten



## 13/ Bilder und Videos vereint

Sämtliche Videoclips und Bilder, die Sie mit der Kamera-App erstellen, landen in der Fotos-App von Windows 8

## 11/KALENDER-APP/ Einzelne Kalender ausblenden und personalisieren

Mit der Kalender-App von Windows 8 können Sie mehrere Kalender gleichzeitig führen und verwalten. Hierzu stehen Ihnen die Kalenderanwendungen von Hotmail, Outlook, Microsoft Exchange, Office 365 und Google zur Verfügung. Falls Sie einen dieser eingerichteten Kalender ausschalten wollen, da Sie ihn momentan nicht brauchen, müssen Sie ihn nicht dauerhaft entfernen, sondern können ihn für eine bestimmte Zeit vorübergehend ausblenden. Öffnen Sie hierzu mittels der Tastenkombination [WINDOWS]+[C] die rechte Funktionsleiste und klicken/tippen Sie auf „Einstellungen | Optionen“. Dort lassen sich sämtliche Kalender per Mausklick oder Fingertipp auf „Anzeigen“ ab- und wieder anschalten, was sich sofort innerhalb der Kalenderansicht bemerkbar macht. Falls Ihnen die automatisch zugewiesene Kalenderfarbe nicht gefällt, können Sie auch diese Ihren Wünschen gemäß anpassen.

## 12/MAIL-APP/ Unbekanntes Dateiformat mittels Windows Store trotzdem öffnen

Das passiert immer wieder: Sie erhalten eine E-Mail, an der sich ein Anhang befindet, deren Inhalt Windows mit keiner installierten Anwendung verknüpfen kann. In solch einem Fall bietet Windows 8 drei Möglichkeiten. Die erste Option öffnet eine Liste geeigneter Apps, die auf dem Rechner installiert sind und mit denen sich die angehängte Datei öffnen lässt. Hierbei können Sie festlegen, ob Sie den Dateityp immer mit der gewählten App öffnen wollen. Falls keine passende Anwendung in der Liste vorhanden ist, öffnet Windows 8 per Mausklick/Fingertipp auf „Andere App auf diesem PC suchen“ den Windows Explorer, und Sie können per Suchfunktion nach einer Anwendung Ausschau halten. Oder Sie gehen in den Windows Store, um nach einer passenden App zu suchen, um diese gegebenenfalls auf Ihrem Windows-8-PC zu installieren.



## 12/ Unbekannter Mailanhang

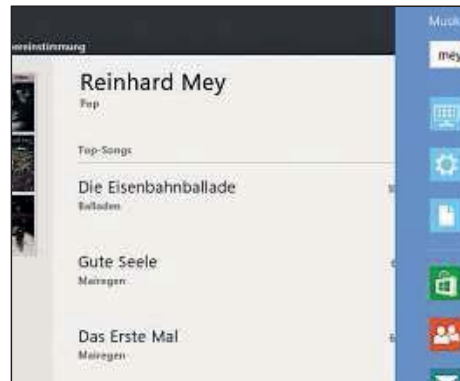
Falls Sie eine Mail mit unbekanntem Anhang bekommen, können Sie die passende App auch im Store suchen

## 13/KAMERA-APP/ Aufgezeichnete Videos in der richtigen App suchen

Mit der Kamera-App von Windows 8 können Sie mithilfe der eingebauten PC-Kamera sowohl Bilder als auch Videoclips aufnehmen. Das gelingt schnell und mühelos. Falls Sie dann aber ein gerade aufgezeichnetes Video leicht verzweifelt innerhalb der Video-App von Windows 8 suchen, kommt hier die gute Nachricht: Sämtliche Bilder und Videos werden automatisch in der Fotos-App von Windows 8 gespeichert, und das innerhalb der Bibliothek im Ordner „Eigene Aufnahmen“. Das erscheint auf den ersten Blick unlogisch, ist auf den zweiten aber durchaus sinnvoll, da Sie Ihre Aufzeichnung nicht an mehreren Orten suchen müssen. Außerdem ist die Video-App hauptsächlich für Kinofilme und andere Bewegtbilder gedacht. Da haben selbst erstellte Clips keinen Platz.

## 14/MUSIK-APP/ Im Xbox Music-Marktplatz nach bestimmten Musikstücken oder Interpreten suchen

Falls Sie einen bestimmten Musiker oder Ihr Lieblingslied via Musik-App im Xbox Music-Marktplatz suchen wollen, öffnen Sie die rechte Funktionsleiste via [WINDOWS]+[C] und klicken oder tippen Sie auf „Suche“. Geben Sie dann Teile des Namens oder des Musikstücks ein und bestätigen Sie dies mit der Eingabetaste oder per Fingertipp/ Mausklick auf das Lupensymbol. Nach wenigen Augenblicken werden sämtliche Stücke und Interpreten aufgelistet, die zu dem Suchbegriff im Marktplatz vorhanden sind. Falls Sie den gewünschten Musiker gefunden haben, klicken/tippen Sie seinen Namen oder sein Bild an, und es öffnet sich ein neues Fenster, das die beliebtesten Musikstücke und Alben des Interpreten auflistet. Ein Mausklick/Fingertipp auf eines der Lieder bringt die Symbole „Vorschau“ zum Anhören und „Song kaufen“ für den Erwerb des Musikstückes zum Vorschein. Achten Sie für den ordnungsgemäßen Kauf darauf, dass in Ihrem Microsoft-Konto Ihre Kreditkarteninfos eingetragen sind.



## 14/ Musik schnell aufspüren

Mithilfe der Suchfunktion von Win8 kommen Sie schnell an neue Musikstücke im Store heran

## 15/MUSIK-APP/ Eigene Wiedergabelisten auf Windows-8-Computer anlegen

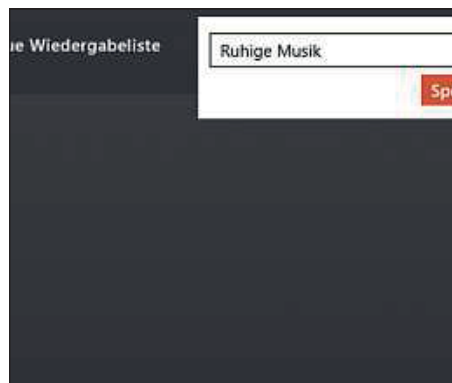
Sie wollen mithilfe der Musik-App von Windows 8 für jede Stimmung und Gelegenheit eine passende Wiedergabeliste erstellen? Das gelingt mit wenigen Schritten. Öffnen Sie die App und klicken/tippen Sie auf „meine Musik“, woraufhin sich ein neues Fenster öffnet. Klicken/tippen Sie auf „Wiedergabelisten | neue Wiedergabeliste“. Vergeben Sie einen passenden Namen und gehen Sie dann auf „Speichern“. Suchen Sie in den Rubriken „Alben“, „Künstler“ oder „Songs“ nach dem gewünschten Musikstück. Öffnen Sie dann die untere Menüleiste und klicken/tippen Sie auf „zu xxx hinzufügen“, wobei „xxx“ für die Bezeichnung der gerade erstellten Wiedergabeliste steht. Gehen Sie für die restlichen Lieder analog dazu vor. Wenn Sie nachsehen wollen, welche Musikstücke sich in Ihren Wiedergabelisten befinden, kehren Sie zum Übersichtsfenster zurück, klicken/tippen auf „Wiedergabelisten“ und auf die infrage kommende Liste. Wenn Sie ein bestimmtes Musikstück aus einer Wiedergabeliste wieder entfernen wollen, öffnen Sie diese, klicken/tippen auf das entsprechende Lied und veranlassen „von Wiedergabeliste entfernen“. Das entfernt den Titel aber nur aus der jeweiligen Liste und nicht vom Windows-8-Computer.

## 16/MAIL-APP/ Große E-Mail-Anhänge via SkyDrive zum Download bereitstellen

Wenn Sie via E-Mail große Datei-Anhänge verschicken, ergeben sich daraus zwei wesentliche Nachteile: erstens dauert der Versand ziemlich lange und zweitens kommt die E-Mail womöglich beim Empfänger gar nicht an, da dessen Mailserver Datenanhänge ab einer bestimmten Größe blockt. Und selbst wenn der Adressat Mails mit überdimensionierten Anhängen empfangen kann: in Zeiten von mobilen Geräten und zugehöriger 3G-Funkverbindung kann solch eine E-Mail die Leitung für eine ganze Weile blockieren. Aus diesem Grund hat Microsoft seiner Mail-App ein Feature spendiert, mit dem Anhänge nicht per E-Mail weitergegeben werden müssen. Stattdessen wird der Dateizusatz auf SkyDrive abgelegt und gleichzeitig der Link zum entsprechenden SkyDrive-Ordner der Mail beigelegt. Sobald der Empfänger der E-Mail auf den SkyDrive-Anhang klickt oder tippt, wird er auf [skydrive.live.com](http://skydrive.live.com) umgeleitet, wo der Anhang in einer Miniaturvorschau angezeigt wird. Tippt/klickt man darauf, wird er in seiner ganzen Pracht geöffnet und es stehen sämtliche SkyDrive-Optionen wie „Teilen“, „Herunterladen“, etc. zur Verfügung.



**16/**  
**Anhänge via SkyDrive**  
Besonders große Mailanhänge können Sie mit der Mail-App als SkyDrive-Link der Nachricht beifügen



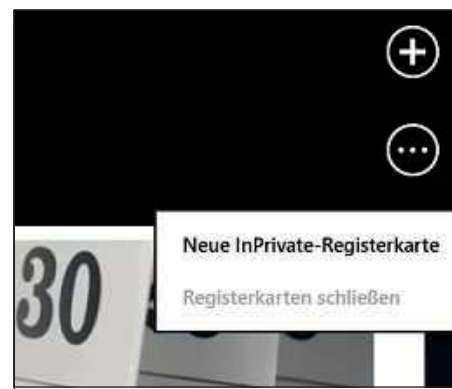
**15/**  
**Wiedergabeliste erstellen**  
Mit der Musik-App von Windows 8 können Sie für jede Gelegenheit Wiedergabelisten erstellen

## 17/INTERNET EXPLORER/ Auf Windows-8-PCs im Internet anonym surfen

Immer wenn Sie im Internet surfen, hinterlassen Sie zahlreiche Spuren, zudem werden von Ihnen Informationen gesammelt, beispielsweise in Form von Cookies. Falls Sie dies unterbinden wollen, sollten Sie innerhalb einer sogenannten InPrivate-Registerkarte surfen, dann werden all diese Daten nicht auf Ihrem Windows-8-Rechner gespeichert. Um diesen Anonymmodus zu aktivieren, öffnen Sie mit der rechten Maustaste oder einer vertikalen Wischbewegung die App Bar und klicken/tippen auf das Symbol mit den drei Punkten, das sich unterhalb des Pluszeichens befindet. Es erscheint ein kleines Fenster mit der Bezeichnung „Neue InPrivate-Registerkarte“. Sobald Sie darauf klicken/tippen, öffnet sich ein neues Browserfenster, dessen Inhalt nicht protokolliert wird. Das InPrivate-Fenster verhält sich wie jedes andere Browserfenster auch: Sie können darin suchen, eine Internetadresse eingeben und bereits geöffnete Webseiten per Fingertipp erneut besuchen. Sobald Sie die InPrivate-Registerkarte schließen, wird die anonyme Sitzung wieder geschlossen.

## 18/INTERNET EXPLORER/ Webseiten via E-Mail oder Social-Media-Dienst mit anderen teilen

Sollten Sie eine interessante Webseite oder einen guten Artikel im Internet finden, können Sie diesen mit anderen via E-Mail oder auf Facebook und Twitter teilen. Öffnen Sie aus der Webseitenansicht heraus die rechte Funktionsleiste und klicken/tippen Sie auf „Teilen“. Für das Versenden gehen Sie auf das Symbol „Mail“. Die ausgewählte Webseite oder der Artikel werden automatisch der E-Mail als Anhang beigelegt. Falls Sie eine interessante Webfundstelle lieber mit Ihren Facebook- oder Twitter-Kontakten teilen wollen, öffnen Sie ebenfalls die Teilen-Funktion, nur mit dem Unterschied, dass Sie auf die Option „Kontakte“ tippen. Das lässt eine Leiste erscheinen, in der Sie zum einen per Dropdown-Menü auswählen können, ob Sie die Web-



**17/**  
**Web anonym**  
Innerhalb einer InPrivate-Registerkarte surfen Sie mit dem Internet Explorer vollkommen anonym durch das Web





## 18/ Webseiten empfehlen

Mithilfe der Funktion „Teilen“ können Sie Webseiten per E-Mail, via Facebook und Twitter empfehlen



## 20/ Eigener Newsstream

Stellen Sie mittels der News-App und der Funktion „Meine Nachrichten“ Ihren eigenen Newskanal zusammen

seite via Facebook oder Twitter kommunizieren wollen und auf der Sie zum anderen Ihrer Internetempfehlung einen Nachrichtentext beisteuern. Mit einem Mausklick oder Fingertipp auf das Symbol „Fliegender Briefumschlag“ veröffentlichen Sie den Webtipp.

## 19/KARTEN-APP/ Wegbeschreibungen mithilfe des aktuellen Standorts ermitteln

Um eine Route auf Basis des aktuellen Standorts zu berechnen, öffnen Sie die untere Funktionsleiste (App Bar) und klicken/tippen Sie zunächst auf „Mein Standort“, woraufhin die Karten-App Ihren genauen Aufenthaltsort ermittelt und diesen in Form einer schwarz-orangen Raute darstellt. Klicken/tippen Sie dann auf „Wegbesch.“, die sich ebenfalls auf der App Bar befindet. In Feld A, also dem Startpunkt, wurde automatisch Ihr aktueller Standort eingetragen. In Feld B tragen Sie dann noch den Zielort ein, auch hier reicht die Straße, wenn Sie sich in der Zielstadt befinden. Abschließend tippen Sie auf den Pfeil (oder betätigen die Eingabetaste der Tastatur) und schon wird die gewünschte Route ermittelt und dargestellt. Falls Sie zu einem späteren Zeitpunkt vom Zielort zu einem anderen Ort fahren wollen, können Sie per Fingertipp auf das Doppelpfeilsymbol am rechten Rand des A-Feldes aus dem Zielort den Startort machen. Übrigens: Für die Bestimmung Ihres Standorts müssen Sie via Funktionsleiste [WINDOWS]+[C] mittels „Einstellungen | Berechtigungen“ den Schieberegler unter „Position“ auf „Ein“ stellen.

## 20/NEWS-APP/ Eigener Nachrichtenstream mit der News-App erstellen

Ihnen sind die traditionellen Medien wie Spiegel Online oder Die Welt zu einfallslos, zu konservativ oder zu wenig kreativ in der Auswahl ihrer Nachrichten? Na, dann werden Sie doch Ihr eigener Chef-redakteur und erstellen Sie mithilfe der News-App Ihren eigenen Nachrichtenticker. Öffnen Sie hierzu mit der rechten Maustaste die

obere Menüleiste und tippen Sie auf „Meine Nachrichten“. Es erscheint eine neue Seite, auf der sich ein graues Quadrat mit einem weißen Pluszeichen befinden. Sobald Sie darauf klicken, öffnet sich ein neues Fenster samt Suchfeld, in dem Sie Ihr bevorzugtes Nachrichtenthema eingeben können. Hierbei ist alles erlaubt: ob Sie nach einem bestimmten Begriff wie „Windows-8-Tablet“ oder „Apple“ suchen oder sich für ein ganz bestimmtes Thema wie den FC Bayern München interessieren – geben Sie es ein und klicken Sie auf den Begriff, sobald er unterhalb der Suchleiste angezeigt wird. Und schon steht Ihr ganz persönlicher Nachrichtenstream zur Verfügung, der regelmäßig via Internet aktualisiert wird.

## 21/MAIL-APP/ Mailordner am Startbildschirm für schnellen Zugriff anheften

Mit einer sehr nützlichen Funktion der Mail-App können Sie einzelne Ordner auf dem Startbildschirm von Windows 8 verankern. Das ist vor allem dann praktisch, wenn Sie Ordner angelegt haben, auf die Sie mehrmals am Tag direkt zugreifen wollen, ohne jedes Mal zunächst „Mail“ öffnen zu müssen. Aktivieren Sie hierzu mithilfe der rechten Maustaste die untere Menüleiste (App Bar) und klicken Sie auf den Befehl „An Start anheften“. Es öffnet sich ein kleines Fenster, das den Ordnernamen anzeigt, den Sie vor dem Anheften noch verändern können. Per Mausklick/Fingertipp auf „An Start anheften“ landet die Ordnerkachel auf der Startseite Ihres Windows-8-Tablet-PCs. Da diese ganz weit rechts auf dem Startbildschirm angebracht wird, empfiehlt es sich, die Ordnerkachel weiter vorn zu platzieren. Dann haben Sie einen schnelleren Zugriff darauf. Wenn Sie die Kachel wieder vom Startbildschirm entfernen wollen, klicken Sie die Kachel mit der rechten Maustaste an, woraufhin sich die App Bar öffnet. Wählen Sie den Befehl „Vom Start lösen“ aus, und schon verschwindet die Verknüpfung zum Mailordner. Dabei wird selbstverständlich nicht der Ordner gelöscht. Das funktioniert innerhalb der Mail-App übrigens genauso.



## 19/ Route ab Standort

Nutzen Sie Ihren aktuellen Standort dazu, um die Routenberechnung deutlich zu beschleunigen



## 21/ Mailordner-verknüpfung

Öffnen Sie die untere Menüleiste der Ordneransicht und klicken Sie für die Ordnerkachel auf „An Start anheften“

# MODERN-UI-TIPPS

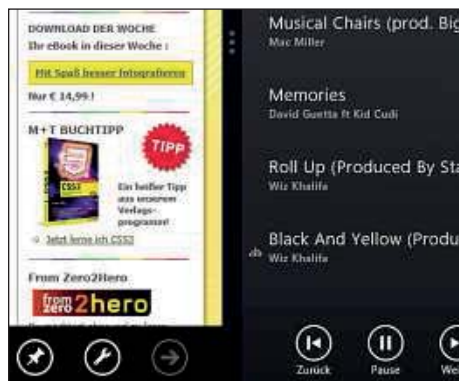
## Die besten Tipps für die neue Bedienoberfläche

### 1/ANZEIGE/ Live-Informationen der Kacheln vorübergehend abschalten

Einer der Grundzüge von Windows 8 sind die zahlreichen Informationen rund um die neuen Apps, die permanent auf der Startseite zur Verfügung stehen. So soll der Anwender auf einen Blick erkennen können, wie viele ungelesene Mails sich momentan im Eingangsort befinden, welches Musikstück er als Letztes gehört hat, welchen Film er eben gesehen hat und wie warm oder kalt es gerade ist. Das bietet natürlich auch für neue Anwendungen interessante Möglichkeiten, eine App mit Zusatzfunktionen auszustatten, die der User dann stets im Blick hat. Dieses sogenannte Live-Kachel-Konzept hat allerdings auch seine Nachteile: so erscheint der Bildschirm eines Windows-8-Rechners auf Dauer sehr unruhig, da sich ständig etwas Neues auf dem Startbildschirm tut, was nicht unbedingt von jedem Anwender goutiert wird. Diesen Umstand können Sie jedoch mit geringem Aufwand beheben. Am einfachsten stellen Sie diese Benachrichtigungen auf der App-Kachel ab, indem Sie diese entweder mit dem Finger nach unten ziehen oder mit der rechten Maustaste darauf klicken. Diese Aktion öffnet die untere Menüleiste (App Bar), auf der diverse Funktionen zu sehen sind. Mit der Option „Live-Kachel deaktivieren“ schalten Sie die Echtzeit-Nachrichten temporär aus. Auf gleiche Weise können Sie diese wieder einschalten. Das spart übrigens auch Strom, da Windows 8 nicht ständig neue Informationen abrufen muss.

### 2/BEDIENUNG/ Windows-8-Bedieneroberfläche optimal ausnutzen: Snap-Funktion

Mit der sehr praktischen Snap-Funktion von Windows 8 lassen sich zwei Apps mit wenig Aufwand nebeneinander platzieren, sodass die Bedieneroberfläche von Windows 8 optimal genutzt werden kann. Damit können Sie zum Beispiel im Internet surfen, während Sie gleichzeitig mittels Musik-App Ihre Musiksammlung abspielen können.



2/

### Apps Seite an Seite legen

Mit der Snap-Funktion können Sie zwei Apps gleichzeitig benutzen, ohne andauernd hin- und herspringen zu müssen

nen. Um die Snap-Funktion einzuschalten, fahren Sie mit der Maus in die linke obere Ecke und bewegen diese ein Stück nach unten, bis die App-Leiste erscheint. Dann greifen Sie die App, die Sie neben der aktuell offenen Anwendung platzieren wollen, und ziehen diese in Richtung Bildschirmmitte, bis ein vertikaler Balken mit drei Punkten erscheint. Sobald Sie die Maustaste loslassen, werden beide Apps nebeneinander platziert. Alternativ führen Sie am linken Bildschirmrand Ihres Tablet-PCs eine schnelle Rechts-Links-Wischgeste mit dem Finger aus, die die Liste der laufenden Apps öffnet. Dann ziehen Sie eine der Anwendungen mit dem Finger in Richtung aktiver App, bis sie „einrastet“. Dabei sehen Sie auch die zuvor beschriebene senkrechte Trennlinie, die Ihnen zu verstehen gibt, dass Sie sich im Snap-Modus befinden. Schön an der Snap-Funktion ist auch deren Flexibilität: wenn Sie aus dem größeren App-Bereich einen kleineren machen wollen, fahren Sie mit der Maus über die vertikale Trennlinie und verschieben diese nach rechts oder links, je nachdem, wo sich das kleinere Fenster befindet.

### 3/SYSTEM/ Bildschirmtastatur den individuellen Bedürfnissen anpassen

Die virtuelle Tastatur von Windows 8 ist wirklich gelungen. Allerdings mag es die ein oder andere Funktion geben, die bei der täglichen Anwendung stört. Dazu könnte beispielsweise das automatische Einfügen eines Leerzeichens nach einem eingefügten Wort gehören oder die Tastentöne bei der Texteingabe. Diese und weitere Optionen lassen sich deaktivieren, indem Sie die zugehörigen Schieberegler nach links auf „Aus“ bewegen, und zwar innerhalb von „Einstellungen | PC-Einstellungen | Allgemein | Bildschirmtastatur“. Darüber hinaus können Sie aus drei verschiedenen Tastaturlayouts wählen. Standardmäßig bietet die virtuelle Tastatur große Tasten – die Ziffern, Umlaute und Sonderzeichen sind in den Hintergrund gewandert. Diese werden mithilfe der Umschalttaste [Shift] zum Vorschein gebracht. Die zweite Variante bietet kleinere Tasten,



1/

### Live-Infos ausblenden

Um den Windows-8-Bildschirm ruhiger zu halten, können Sie die Live-Infos per unterer Menüleiste ausschalten



3/

### Passende Tastatur

Je nach Zweck stehen unter Windows 8 drei verschiedene Tastaturlayouts zur Verfügung





## 4/ App-Kacheln gruppieren

Für mehr Ordnung auf dem Startbildschirm empfiehlt sich das Gliedern der Apps. Die Gruppen lassen sich benennen



## 6/ Browserfenster öffnen

Klicken Sie die App-Kachel mit der rechten Maustaste an, um via Menüleiste ein neues Fenster im Browser zu öffnen

ebenfalls ohne Sonderzeichen, dafür mit Umlauten und einem Zahlenblock in der Mitte. Das ist vor allem für Excel-Anwender sehr praktisch, die so schnellen Zugriff auf die Ziffern haben. Und das dritte Tastaturlayout bietet eine Standardtastatur mit Ziffern, Umlauten und Sonderzeichen. In diesem Fall sind die Tasten allerdings ein ganzes Stück kleiner, worunter der Tippkomfort leidet.

## 4/APP-GRUPPEN/ App-Kacheln zu Gruppen zusammenfassen und beschriften

Je mehr Apps Sie auf Ihrem Windows-8-Rechner installieren, desto unübersichtlicher wird der Startbildschirm leider. Um dies zu vermeiden, können Sie die Kacheln gruppieren und diesen App-Gruppen Namen geben. Fassen Sie hierzu eine Kachel mit der Maus an und verschieben Sie diese Kachel nach links, bis ein vertikaler grauer Balken erscheint, der eine neue oder bestehende Gruppe symbolisiert. So können Sie die Apps zu sinnvollen Gruppen wie zum Beispiel Produktivität, Multimedia, Kommunikation, News oder beliebig anderen Begriffen zusammenfassen.

Sobald das geschehen ist, führen Sie mittels [STRG]+Mausscrollrad einen semantischen Zoom aus, der den Startbildschirm verkleinert. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine der Gruppen, was die untere Menüleiste öffnet. Klicken Sie auf „Gruppe benennen“ und legen Sie eine Bezeichnung fest. Sobald Sie den Startbildschirm per Mausklick vergrößern, sehen Sie den Gruppennamen.

## 5/KACHEL ENTFERNEN/ App-Kachel vom Startbildschirm mit der Maus entfernen

Standardmäßig sind nahezu alle Windows-8-Apps auf dem Startbildschirm mittels Kachel angeheftet. Falls Sie aber die ein oder andere Anwendung wie beispielsweise die Finanzen- oder Sport-App kaum oder gar nicht benutzen, können Sie die Verknüpfung und damit die Kachel vom Startbildschirm entfernen, was das Ganze über-

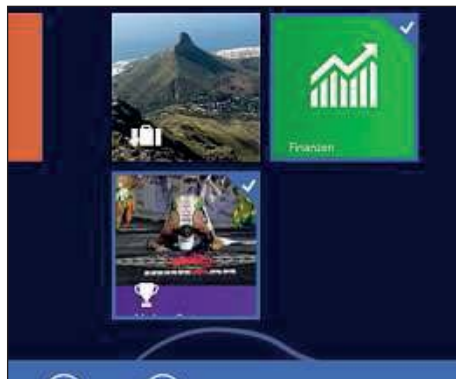
sichtlicher macht. Klicken Sie hierzu mit der rechten Maustaste auf die zu löschende Kachel, was die untere Menüleiste zum Vorschein bringt. Klicken Sie auf „Von Start lösen“, und schon verschwindet die App-Kachel. Die Anwendung selbst bleibt allerdings auf dem Windows-8-Rechner vorhanden.

## 6/INTERNET EXPLORER/ Neues Browserfenster via Startbildschirm öffnen

Wenn Sie ein neues Registerfenster im Internet Explorer öffnen wollen, können Sie das entweder im Browser selbst tun, indem Sie mit der rechten Maustaste die geöffneten Registerkarten und das Plus-Symbol für das Erstellen eines neuen Fensters öffnen. Oder Sie klicken die App-Kachel mit der rechten Maustaste an, woraufhin sich die untere Menüleiste (App Bar) öffnet. Klicken Sie dann auf den Befehl „Neues Fenster öffnen“, wird automatisch der Internet Explorer mit einem neuen Browser-Fenster gestartet. Der Cursor wird automatisch in der Adressleiste platziert, sodass Sie unmittelbar eine URL oder einen Suchbegriff eingeben können.

## 7/DESKTOP/ Alle installieren (Desktop)-Apps auf dem Startbildschirm sichtbar machen

Der Startbildschirm zeigt auf den ersten Blick nur die Apps an, die auch mit einer Kachelverknüpfung versehen sind. Falls Sie einmal wissen wollen, welche Anwendungen sonst noch auf Ihrem Windows-8-Rechner installiert sind, öffnen Sie mit einem rechten Mausklick die untere Menüleiste (App Bar) des Startbildschirms, die einen einzigen Befehl aufweist: „Alle Apps“. Sobald Sie darauf klicken, kommen sämtliche Apps mit ihren Miniatursymbolen zum Vorschein. Hier können Sie wie gewohnt eine App per Mausklick starten, sie mithilfe eines Rechtsklicks vom Startbildschirm „lösen“ oder „anheften“, sie im Falle einer Desktop-App in einem neuem Fenster öffnen oder an der Desktop-Taskleiste anheften.



## 5/ App-Kachel entfernen

Für mehr Ordnung auf dem Startbildschirm können Sie per Mausklick App-Kacheln auch entfernen



## 7/ Alle Apps anzeigen

Um sämtliche installierten Apps zu sehen, öffnen Sie via Startbildschirm die Menüleiste und wählen „Alle Apps“

# UMSTEIGER-TIPPS

## Die besten Tipps für den Wechsel zu Windows 8

### 1/PC-LOG-IN/ Auf verschiedenen Wegen am Windows-8-PC anmelden

Was unter Windows 7 per Log-in-Fenster ganz trivial erscheint, stellt so manchen Windows-8-Anwender möglicherweise vor eine echte Herausforderung. Dabei geschieht die Anmeldung in Windows 8 mit einem kurzen Wisch oder Mausklick: Bewegen Sie den Startbildschirm mit einer einzigen Fingergeste nach oben oder klicken Sie einfach darauf und schon erscheint das Log-in-Fenster, das je nach Wunsch Ihr Microsoft-Konto-Kennwort abfragt, einen vierstelligen PIN oder einen Bildschirmcode, mit dem Sie sich an Ihrem Windows-8-PC anmelden können. Auf dem sogenannten Sperrbildschirm, den Sie vor dem Log-in sehen, werden diverse Informationen eingeblendet. Dazu gehören unter anderem Uhrzeit und Datum, das aktuelle Wetter Ihres bevorzugten Standorts, die Signalstärke des verbundenen WLANs und die Anzahl der ungelesenen E-Mails. Hinzu kommen weitere Infos wie die nächsten Termine und mehr.

### 2/TASTATUR/ Bildschirmtastatur von Windows 8 richtig und effizient bedienen

Vor allem Windows-8-Tablets sind häufig nicht mit einer richtigen Tastatur ausgestattet – diese sind auch nicht immer besonders praktisch, beispielsweise beim Surfen auf der Couch. Aus diesem Grund gibt es eine vollfunktionale Bildschirmtastatur. Um die Bildschirmtastatur innerhalb einer App wie dem Internet Explorer zu öffnen, müssen Sie nur in ein Eingabefeld wie die Adressleiste tippen, und schon wird die virtuelle Tastatur mit großen Tasten sichtbar. Allerdings sind die Ziffern und Sonderzeichen erst einmal nicht zu sehen. Diese erreichen Sie über die Tastenkombination [&123]. Auf der linken Seite sehen Sie die Sonderzeichen, auf der rechten die Ziffern sowie die Tasten zum Löschen von Eingaben und einer kleinen Eingabetaste. Ein Fingertipp auf das Smiley-Symbol bringt alle verfügbaren Emoticons zum Vorschein, die Rechtspfeiltaste weitere



2/

### Die richtige Tastatur

Stellen Sie die optimale Tastatur für ihre Zwecke ein. Entweder alle Tasten (klein) oder nur die wichtigsten (groß)



Sonderzeichen. Darüber hinaus können Sie aus drei verschiedenen Tastaturlayouts wählen, die ihre Vorzüge, aber auch ihre Nachteile haben. So können Sie eine Tastatur einstellen, die kleine Tasten inklusive eines Ziffernblocks und den Umlauten bietet. Das ist praktisch für alle, die mit Excel und Co. zu tun haben. Eine weitere Version stellt ein Layout zur Verfügung, das alle Tasten sichtbar macht, dafür allerdings relativ kleine Tasten bietet. Für Zehn-Finger-Schreiber ist diese Tastatur kaum geeignet.

### 3/TASTENKÜRZEL/ Windows-7-Taskleiste mit Shortcut aufrufen und simulieren

Was wurde über die fehlende Taskleiste von Windows 8 nicht schon alles geschrieben? Es soll sogar kleine Tools geben, die dieselbe zurückholen sollen, da offensichtlich die Sehnsucht danach größer erscheint als die Idee: vielleicht gibt es ja etwas Vergleichbares? Und ja, das gibt es und wird sichtbar, wenn man innerhalb der UI-Umgebung das Tastenkürzel [WINDOWS]+[X] auslöst. Das emuliert nämlich in gewisser Weise das Klicken des Windows-Startknopfs, der sich ja unter Windows XP und Windows 7 prominent auf der Taskleiste befindet. Dabei kommen zahlreiche Verknüpfungen zum Vorschein, auf die Sie allesamt entweder per Mausklick oder mit dem passenden Buchstaben zugreifen können. Damit lassen sich wichtige Tools und Ordner wie „Programme und Features“, das Mobilitätscenter, die Energieoptionen, die Ereignisanzeige und auch die Systemumgebung öffnen. Auf selbem Weg sind auch der Gerätemanager, die Computerverwaltung und die Eingabeaufforderung erreichbar. Also alles liebgewonnene Funktionen, ohne die eingefleischte Windows-Anwender nicht arbeiten wollen oder können. Wie gut, dass Microsoft an jene User bei der Programmierung von Windows 8 auch gedacht hat. Ach ja: All diese Funktionen erreichen Sie mindestens genauso schnell über die eingebaute Suchfunktion von Windows 8, die Sie über das Tastaturkürzel [WINDOWS]+[W] schnell und zuverlässig öffnen und benutzen können.



1/

### Startbild entsperren

Um nach dem Start von Windows 8 den Sperrbildschirm schnell zu passieren, klicken Sie einfach nur drauf



3/

### Windows 7 per Tastenkürzel

Für alle, die ohne die Taskleiste partout nicht leben können, gibt es das Kürzel [WINDOWS]+[X]

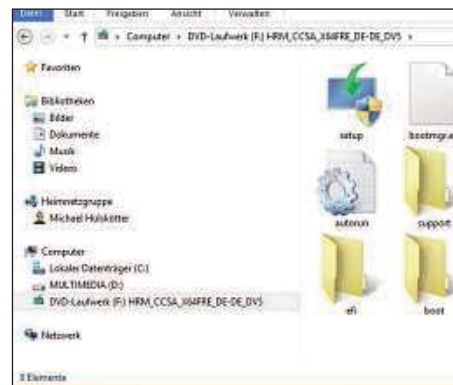






## 4/ Virtuelles Kopieren

Die Bildschirmtastatur und ein bisschen Fingerspitzengefühl ermöglichen das Kopieren von Texten oder Bildern



## 6/ ISO-Dateien per Bordmittel

ISO-Dateien lassen sich per Mausclick öffnen. So können Sie Dateien und Ordner auf einen Setup-Stick kopieren

## 4/COPY&PASTE/ Texte und andere Daten per Kopieren und Einsetzen verwenden

Ein beliebtes Thema – gerade auf mobilen Geräten wie einem Windows-8-Tablet – ist die Frage: Wie kommen meine Daten von einer App in die andere? Gemeint ist also das Thema Copy & Paste, und zwar ohne „richtige“ Tastatur. Mithilfe der Bildschirmfunktion klappt es genauso gut. Nehmen wir an, Sie benötigen von einer Webseite eine Information für ein Dokument, das Sie gerade verfassen. Öffnen Sie hierfür den Internet Explorer und gehen Sie auf die Internetseite mit den benötigten Infos. Tippen Sie das erste Wort mit dem Finger an, das Sie kopieren wollen. Dieses Wort wird markiert und am Anfang sowie Ende mit je einem weißen Kreis versehen. „Fassen“ Sie den rechten Kreis mit einem Finger an, bewegen Sie ihn an das Ende des Textabschnitts, den Sie in Ihr eigenes Dokument kopieren wollen und lassen den Kreis wieder los. Tippen Sie auf einen der beiden weißen Kreise, woraufhin der Befehl „Kopieren“ erscheint. Tippen Sie darauf und schon befindet sich die Textpassage im Zwischenspeicher von Windows 8. Öffnen Sie die Textverarbeitung Ihrer Wahl (Windows 8 hält beispielsweise WordPad bereit) und öffnen Sie die Tastatur via rechter Menüleiste. Tippen Sie wie gewohnt auf die Tasten [Strg] und [V]. Auf der [V]-Taste wird daraufhin der Befehl „Einfügen“ angezeigt, wodurch der zuvor kopierte Text im Dokument eingesetzt wird.

## 5/UMZUG/ Daten per Windows-Bordmittel von Windows 7 auf Windows 8 kopieren

Um vorhandene Daten von einem Rechner auf den anderen zu transferieren, hat Microsoft schon vor einiger Zeit das Tool Windows-EasyTransfer zur Standardausstattung von Windows 7 erkoren. Diese Anwendung findet sich auch unter Windows 8 wieder und hilft Ihnen, sämtliche Benutzerdaten und -einstellungen von einem auf den anderen Rechner zu kopieren. Schließen Sie hierzu am

besten eine externe Festplatte mit ausreichend Speicherplatz am Windows-7-Rechner an, starten Sie das Microsoft-Tool, legen die zu kopierenden Daten fest und beginnen den Kopiervorgang. Dann öffnen Sie auf dem Windows-8-PC Windows-EasyTransfer, schließen den Datenträger an, lesen die Transferdatei ein und schon werden die Daten genau dorthin kopiert, wo sie hingehören, also Bilder in den Bilderordner, Musik in den Musikordner, etc.

## 6/DATENTRÄGER/ ISO-Dateien mit Bordmitteln öffnen und auf DVD brennen/USB-Stick kopieren

Im Gegensatz zu Windows 7 benötigen Sie für den Umgang mit ISO-Dateien kein separates Tool mehr wie MagicDisc oder Clony XXL, um ISO-Files auf DVD oder Blu-ray zu brennen oder nur ihren Inhalt anzusehen. Das beherrscht Windows 8 nämlich jetzt auch von Haus aus – ganz ohne Zusatztool. Klicken Sie mit der rechten Maus die ISO-Datei an und wählen Sie die Option „Bereitstellen“. Daraufhin wird die ISO-Datei vollständig mit sämtlichen Dateien und Ordnern dargestellt, und zwar innerhalb eines virtuellen DVD-Laufwerks. Nun können Sie beispielsweise den Inhalt auf einen USB-Stick kopieren und von dort aus die Installation beginnen.

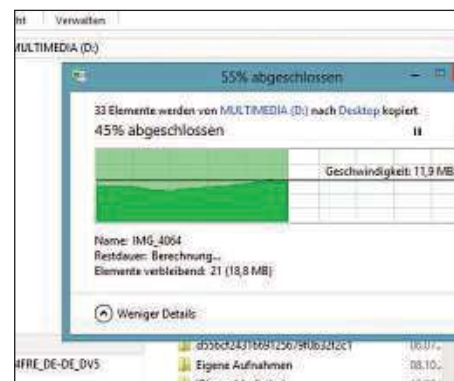
## 7/DATENTRANSFER/ Kopiervorgänge mit Windows 8 transparent kontrollieren

Unter Windows 7 gibt es immer wieder den Fall, dass das Kopieren einer bestimmten Datei das gesamte System nahezu lahmlegt. Darauf hat Microsoft reagiert und bietet mit Windows 8 neue Funktionen für das Kopieren von einer größeren Zahl an Dateien. Entpuppt sich nämlich eine bestimmte Datei als Hemmschuh, kann der Kopiervorgang derselben entweder angehalten oder komplett abgebrochen werden. Zudem informiert Sie eine Grafik detailliert darüber, wie lange das Kopieren der einzelnen Dateien voraussichtlich noch dauern wird und wie es um die Kopiergeschwindigkeit bestellt ist.



## 5/ Datentransfer mit Windows

Alle bestehenden Daten lassen sich mit Windows-EasyTransfer schnell und bequem von PC A nach PC B kopieren



## 7/ Gläsernes Kopieren

Kopiervorgänge unter Win8 sind transparenter und lassen sich per Mausclick anhalten und abbrechen

## 8/DESKTOP/ Nützliche Funktionen der Desktop-App sinnvoll einsetzen

Die Desktop-App von Windows 8 übernimmt im Wesentlichen zwei Funktionen: zum einen können Sie innerhalb dieser Umgebung bestehende Windows-Programme installieren und ausführen, also all die Anwendungen, die nicht aus dem Windows Store stammen. Darüber hinaus bietet die App über die rechte Funktionsleiste (Charm Bar), die Sie mit der Tastenkombination [WINDOWS]+[I] öffnen, wichtige Windows-Optionen wie „Systemsteuerung“, „Anpassung“, „PC-Info“ und „Hilfe“. Das bedeutet beispielsweise, dass Sie mit der Option „Systemsteuerung“ die Systemeigenschaften von Windows 8 anpassen können. Das betrifft die Bereiche „System und Sicherheit“, „Netzwerk und Internet“, „Hardware und Sound“, „Programme“ und viele mehr. Aber auch die Desktop-Umgebung selbst lässt sich via „Anpassung“ personalisieren. Sie können also das Hintergrunddesign festlegen, eine bestimmte Farbkombination bestimmen und sogar einen Bildschirmschoner einrichten. Daneben stehen mit „PC-Info“ die wichtigsten Spezifikationen Ihres Rechners – wie etwa eingebauter Prozessor, Arbeitsspeichergröße und Windows-Version – auf einen Blick zur Verfügung. Sollten Sie mit Ihrem Windows-8-Rechner einmal gar nicht mehr weiter wissen, ist die Abteilung „Hilfe“ sicherlich eine gute Anlaufstelle.

## 9/APP-START/ Anwendungen (Apps) mit Windows-8-Suchfunktion blitzschnell starten

Für das Starten von Apps stehen unter Windows 8 zwei Varianten zur Verfügung: Entweder suchen Sie auf dem Startbildschirm die zugehörige Kachel und klicken oder tippen darauf – was bei einer zunehmenden Zahl an Anwendungen immer umständlicher und langsamer wird, selbst wenn Sie die Apps für eine bessere Übersicht gruppieren (siehe Seite 135). Viel schneller und eleganter erfolgt der App-Start mithilfe der unter Windows 8 erheblich verbesserten Suchfunktion, die Sie für das Öffnen einer Anwendung nicht einmal über die rechte Menüleiste (Charm Bar) aktivieren müssen. Geben Sie stattdessen direkt auf dem Startbildschirm die ersten Buchstaben der zu startenden App ein, und schon öffnet sich das Suchfenster, in dem die Anfangsbuchstaben erscheinen. Auf der linken Seite des Bildschirms listet Windows 8 sämtliche Anwendungen auf, die mit den eingegebenen Buchstaben beginnen. Sobald Sie auf die App Ihrer Wahl tippen oder klicken, wird diese geöffnet. Schneller lässt sich eine Anwendung wohl kaum starten.



**9/ App-Start via Suchfunktion**  
Geben Sie im Feld „Suchen“ die ersten ein, zwei Buchstaben der gesuchten App ein, und schon lässt sich diese starten



**8/ Desktop-App als Systemtool**  
Per Desktop-App haben Sie über die rechte Menüleiste direkten Zugriff auf die wichtigsten Systemtools

## 10/TASK-MANAGER/ Den Windows-8-Task-Manager sinnvoll einsetzen

Der Task-Manager von Windows 8 bietet zahlreiche nützliche Funktionen, die Sie für mehr Effizienz mit dem PC einsetzen können. Seine primäre Aufgabe besteht im Beenden einer Anwendung, die nicht mehr ordnungsgemäß ausgeführt wird. Öffnen Sie hierzu das Tool in der erweiterten Ansicht, klicken Sie auf die App und dann auf „Task beenden“. Daneben bietet beispielsweise die Abteilung „Leistung“ einen Überblick der Ressourcen, die Ihr Windows-8-Rechner in Anspruch nimmt. So können Sie genau analysieren, welche Apps den größten CPU- und Speicherhunger aufweisen. Der „App-Verlauf“ hingegen listet die kumulierten Leistungsdaten auf. Er zeigt Ihnen, wieviel Rechenzeit jede App etwa benötigt und welche Anwendungen Sie am häufigsten und am seltensten benutzen. Der Abschnitt „Autostart“ ist auch neu und zeigt die Programme an, die selbsttätig beim Windows-Start geöffnet werden. Falls Sie die Automatik für einige Anwendungen unterbinden wollen, klicken Sie auf die App Ihrer Wahl und wählen Sie die Schaltfläche „Deaktivieren“. Innerhalb des Bereichs „Benutzer“ werden sämtliche Anwender angezeigt, die gerade mit dem System verbunden sind. Es werden die beanspruchte CPU-Zeit, die benötigte Speicherkapazität und der Netzwerk-Traffic pro User dargestellt. Aber auch den belegten Arbeitsspeicher pro Anwender bekommen Sie dargestellt. Die Registerkarte „Details“ hingegen ist nur für Windows-Kenner: hier werden sämtliche Programme und Prozesse aufgeführt, die zumeist im Hintergrund laufen und wichtige Aufgaben von Windows übernehmen. Das Beenden dieser Anwendungen ist mit Vorsicht zu genießen, denn schon ein einziger falscher Mausklick, und das System wird instabil und Sie müssen es gegebenenfalls neu starten. Das gilt auch für den Bereich „Dienste“, der sämtliche Windows-Services anzeigt. Diese Dienste können Sie öffnen und an Ihre eigenen Bedürfnisse anpassen. Auch hier gilt: tun Sie nichts, was Sie hinterher möglicherweise bereuen könnten.



**10/ Task-Manager richtig nutzen**  
Der Task-Manager von Windows 8 bietet zahlreiche Funktionen, mit denen das System verwaltet wird





## 11/ Verbessert Virenschutz Mit dem Windows Defender werden neben Spyware auch Viren und Trojaner erkannt und eliminiert



## 13/ PC-Refresh mit Windows 8 Innerhalb von „PC-Einstellungen | Allgemein“ stehen drei Optionen bereit, mit denen sich der PC aktualisieren lässt

## 11/SECURITY/ Windows Defender und SmartScreen-Filter für mehr Sicherheit

Mit Windows Defender sorgt Microsoft bereits seit Windows 7 für einen möglichst guten Schutz des PCs, und das mit Bordmitteln. Allerdings kam und kommt dabei die Abwehr von Viren und Trojanern immer zu kurz, da lediglich Spyware-Programme identifiziert und entfernt werden können. Mit der Version von Windows Defender in Windows 8 ändert sich das, denn nun können auch weitere Malware-Kategorien wie Viren und Würmer vom System erkannt werden – und das in Echtzeit. Damit ist auch klar, dass die Microsoft-eigene Sicherheits-Suite Security Essentials obsolet geworden ist, die ganz ähnliche Funktionen bietet. Darüber hinaus löst der bereits in Windows 7 bekannte SmartScreen-Filter beim Versuch, ein aus dem Internet geladenes Programm zu starten, einen Warnhinweis aus und fragt unmissverständlich nach, ob die Anwendung tatsächlich auf dem Rechner ausgeführt werden soll. Gelangt die Software über die Desktop-Variante des Internet Explorer auf den Windows-8-PC, wird diese in einem separaten Bereich des Rechners ausgeführt, einer sogenannten Sandbox. Das soll dafür sorgen, dass im Falle einer Verunreinigung der Anwendung der PC unversehrt bleibt.

## 12/LOG-IN/ Per Microsoft-Konto am Windows-8-Rechner anmelden

Die Anmeldeprozedur am PC ist nicht wirklich neu, mit Windows 8 geht Microsoft allerdings einen Schritt weiter, indem bei der Installation und Einrichtung des Rechners die Microsoft-Konto-Anmeldedaten abgefragt werden. Zwar lässt sich der PC auch ohne diese Kennung initialisieren, wer aber die zahlreichen Onlinedienste von Microsoft wie SkyDrive, Hotmail, etc. bereits nutzt, wird die enge Verknüpfung zwischen Windows 8 und Microsoft-Konto zu schätzen wissen. Denn mit diesem kleinen Log-in stehen beispielsweise sämtliche Kontaktdaten zur Verfügung, die damit automatisch unter

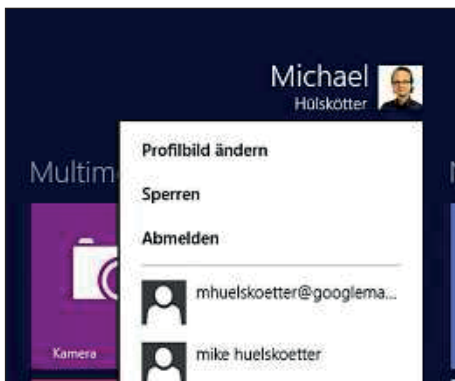
Windows 8 innerhalb der Kontakte-App angezeigt werden. Darüber hinaus wird die Verbindung zu SkyDrive hergestellt und zum Xbox-Konto, die Office Web Apps lassen sich damit nutzen und vieles andere mehr. Und für das problemlose Anmelden via Remote-Anbindung beispielsweise von einem Mac aus ist das Windows-8-Log-in ebenfalls sehr gut zu gebrauchen.

## 13/SETUP/ Windows 8 mit wenig Aufwand neu aufsetzen oder installieren

Unter Windows 7 haben Sie möglicherweise nicht nur einmal Ihren Rechner komplett neu installiert, da der PC im Lauf der Zeit ziemlich instabil wurde. Und was das in Sachen Zeitaufwand bedeutet, kennen Sie ja dann zur Genüge. In Windows 8 hat Microsoft das deutlich verbessert, indem neue Funktionen bereitstehen, mit denen sich der PC erst einmal nur zurücksetzen lässt, ohne ihn komplett neu aufsetzen zu müssen. Das Zurücksetzen erfolgt entweder ohne oder mit Datenverlust, je nachdem, welchen Schaden die Installation davon getragen hat. Und im „Worst Case“ lässt sich der Windows-8-PC quasi per Mausklick komplett neu installieren.

## 14/UPGRADE/ Windows-8-Upgrade für nur 15 Euro durchführen

Natürlich will Microsoft, dass sein neues Betriebssystem ein Kassenschlager wird. Anders ist das Angebot, das sich auf **windows.microsoft.de** befindet, nicht zu erklären. Dort ist zu lesen, dass jeder Windows-7-Anwender, der seinen Rechner zwischen dem 2. Juni 2012 und 31. Januar 2013 käuflich erworben hat beziehungsweise es noch tut, einen Spezialpreis in Sachen Upgrade geboten bekommt. Denn in diesem Fall kostet die Windows-8-Lizenz gerade mal 15 Euro, und das sogar für die Windows-8-Pro-Variante. Allerdings müssen Sie sich für die Inanspruchnahme dieses Upgrade-Angebots bis zum 28. Februar 2013 auf **windowsupgradeoffer.com** registrieren.



## 12/ Umfassender Log-in Dank des neuen Windows-Log-ins via Microsoft-Konto stehen sofort sämtliche Dienste und Daten bereit



## 14/ Windows 8 für 15 Euro Wenn Sie bis 31. Januar 2013 einen Windows-7-PC kaufen, gibt es für knapp 15 Euro ein Windows-8-Upgrade

# NETZWERK-TIPPS

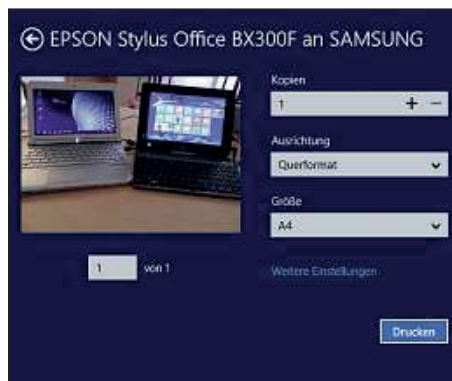
## Die besten Tipps für Windows-8-Netze

### 1/HEIMNETZWERK/ Heimnetzgruppe innerhalb des eigenen Netzwerks anlegen

Davon ausgehend, dass Sie zwei Windows-Rechner in Ihrem Netzwerk verwenden, aber noch keine Heimnetzgruppe eingerichtet ist, können Sie mithilfe der Funktion „Heimnetzgruppe“ von Windows 8 Bilder, Musikstücke, Videos und Dokumente Ihres eigenen Rechners freigeben und obendrein auf freigegebene Daten anderer Rechner zugreifen. Öffnen Sie dazu die rechte Menüleiste per [WINDOWS]+[I] und klicken/tippen Sie auf „PC-Einstellungen ändern | Heimnetzgruppe“. Klicken/tippen Sie auf „Erstellen“, woraufhin Windows 8 augenblicklich eine neue Heimnetzgruppe einrichtet, was je nach vorhandenen Daten auf dem Rechner ein wenig Zeit in Anspruch nimmt. Sobald die Heimnetzgruppe erstellt wurde, sehen Sie am Ende der Sektion unter „Mitgliedschaft“ ein per Zufallsgenerator erstelltes Kennwort, das aus Ziffern und Buchstaben besteht und das Groß- und Kleinschreibung unterscheidet. Schieben Sie mit der Maus oder einem Finger die Regler vor den Medienkategorien auf „Geteilt“, die Sie innerhalb der Heimnetzgruppe freigeben wollen. Wechseln Sie auf den zweiten Rechner und öffnen Sie dort ebenfalls die Rubrik „Heimnetzgruppe“. Dort zeigt der PC an, dass eine Heimnetzgruppe verfügbar ist. Um dieser beizutreten, tragen Sie das Heimnetzgruppenkennwort im dafür vorgesehenen Feld ein und klicken/tippen auf „Beitreten“. Auch auf diesem Rechner können Sie nun bestimmte Medientypen freigeben, auf die andere Rechner innerhalb Ihres Heimnetzwerks zugreifen dürfen.

### 2/DRUCKER/ Drucker innerhalb eines Netzwerks installieren und freigeben

Die gemeinsame Benutzung eines Druckers innerhalb eines Netzwerks ist eine tolle Sache, denn so benötigen Sie nicht für jeden Rechner ein eigenes Gerät. Das spart Geld für die Anschaffung und Platz. Auch für diese Zwecke ist Windows 8 mit den richtigen Bord-



2/

### Im Netzwerk drucken

Sobald ein Drucker im Netzwerk zugelassen ist, können Sie via „Einstellungen | Geräte“ direkt darauf zugreifen

mitteln ausgestattet. Dazu gehört vor allem die Druckerfreigabe innerhalb eines Heimnetzwerks mittels einfachem Mausklick. Verbinden Sie zunächst den Drucker an einem Ihrer Windows-Rechner, der quasi als Printserver, also als zentrale Druckinstanz dienen soll. Unter Windows 8 gelingt das in vielen Fällen ganz ohne Installation: der Testdrucker, ein Epson Stylus Office BX300F, wurde sofort erkannt und die notwendigen Treiber automatisch zur Verfügung gestellt. Sobald das geschehen ist, gehen Sie in die „Heimnetzgruppe“ via „PC-Einstellungen“, richten – falls nötig – eine gemeinsame Netzwerkgruppe ein (siehe Tipp 1) und geben den Drucker für andere innerhalb des Netzwerks frei, indem Sie unter „Drucker und Geräte“ den Status von „Nicht geteilt“ per Mausklick auf „Geteilt“ umstellen. Öffnen Sie dann beispielsweise auf einem anderen Windows-8-PC die Fotos-App, wählen Sie das zu druckende Bild aus, öffnen Sie via Charm Bar „Einstellungen | Geräte“, klicken dann auf den Netzwerkdrucker und geben über das Gerät Ihr Foto aus. Dabei können Sie die Anzahl der Kopien festlegen, die Ausrichtung bestimmen und die Größe des Bildes angeben.

### 3/MEDIASTREAMING/ Musik via freigegebenem Musikordner im Netzwerk wiedergeben

Falls Sie Mitglied einer Heimnetzgruppe sind, deren Anwender Teile ihrer eigenen Mediathek freigegeben haben, können Sie diese Inhalte auf Ihrem eigenen Rechner problemlos wiedergeben. Überprüfen Sie zunächst, ob Ihre Drahtlosverbindung eingeschaltet und Ihr Windows-8-PC im lokalen drahtlosen Netzwerk angemeldet ist. Öffnen Sie dann die rechte Menüleiste und klicken Sie auf „Einstellungen | PC-Einstellungen ändern | Heimnetzgruppe“. Überprüfen Sie dort, ob eine Heimnetzgruppe verfügbar ist. Falls dies der Fall ist, benötigen Sie das Kennwort dieser Heimnetzgruppe und treten dieser bei (siehe Tipp 4). Starten Sie anschließend die Musik-App, öffnen Sie mit der rechten Maustaste die untere Funktionsleiste und klicken Sie auf „Datei öffnen“. Wählen Sie dort „Dateien | Heimnetzgruppe“



1/

**Medien mit anderen teilen**  
Legen Sie auf einem der Windows-8-PCs eine Heimnetzgruppe an, auf deren Inhalte alle anderen leicht Zugriff haben



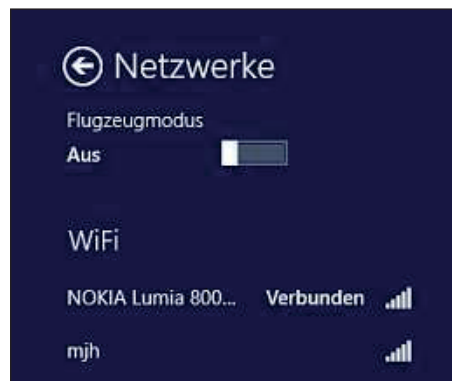
3/

**Mediastreaming im Netz**  
Hat ein PC innerhalb Ihres Netzwerks Musik freigegeben, können Sie via Heimnetzgruppe darauf zugreifen





**4/**  
**Heimnetzwerk beitreten**  
Falls eine Heimnetzgruppe innerhalb Ihres Netzwerks besteht, können Sie sich ihr per Code anschließen



**6/**  
**Tethering mit Windows 8**  
Per Freigabe der Internetverbindung auf Ihrem Handy können Sie mit Windows 8 mobil ins Web gehen

und suchen Sie die bestehende Heimnetzgruppe heraus. Verzweigen Sie in den Musikordner, in dem sich die freigegebene Musik befindet. Dort klicken Sie auf den Interpreten und das Album, in dem die Musikstücke Ihrer Wahl liegen. Über die rechte Maustaste markieren Sie sämtliche Titel, die Sie auf Ihrem Rechner wiedergeben wollen und klicken auf „Öffnen“, um die Musikstücke automatisch via Mediastreaming abzuspielen.

#### 4/HEIMNETZWERK/ Mit Windows-8-Rechner einer bestehenden Heimnetzgruppe beitreten

Falls in Ihrem Netzwerk eine Heimnetzgruppe existiert, können Sie darauf bequem zugreifen, um die Daten des entfernten Rechners nutzen zu können. Dazu gehören die Dokumente genauso wie die Musik-, und Videodaten als auch die Bilder des freigegebenen PCs. Um darauf zugreifen zu können, müssen Sie zum einen mit dem drahtlosen Netzwerk verbunden sein (siehe Tipp 12). Außerdem benötigen Sie das Kennwort der Heimnetzgruppe, das unter „PC-Einstellungen | Heimnetzgruppe“ auf dem freigegebenen Rechner verfügbar ist. Geben Sie dieses Kennwort ein und bestätigen Sie mit einem Mausklick auf „Beitreten“. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Groß-/Kleinschreibung. Sobald das geschehen ist, können Sie auch auf dem neuen Heimnetzwerkrechner einzelne oder alle Mediengruppen mit anderen teilen. Beachten Sie dabei, dass Sie nur lesend auf die freigegebenen Inhalte zugreifen können.

#### 5/GERÄTE/ Umgebung der Netzwerkgeräte via Startbildschirm öffnen

Falls Sie auf einen Blick sehen wollen, welche Geräte innerhalb Ihres Netzwerks zur Verfügung stehen und für bestimmte Zwecke wie das Mediastreaming (siehe Tipp 3) oder das Drucken via Netzwerk (siehe Tipp 2) freigegeben sind, öffnen Sie die Suchfunktion innerhalb der „Einstellungen“ per Tastenkombination [WINDOWS]+[W] und tip-

pen „netzwerk“ ein. Verschieben Sie den Bildschirminhalt so weit nach links, bis Sie den Eintrag „Netzwerkcomputer und -geräte anzeigen“ sehen. Ein Mausklick darauf öffnet ein neues Fenster innerhalb der Desktop-App mit der Bezeichnung „Netzwerk“. Dort werden sämtliche Netzwerk-PCs und -Geräte angezeigt.

#### 6/TETHERING/ Mit Windows-Phone-Handy oder iPhone via Windows 8 ins Internet gehen

Wenn Sie ein Smartphone samt Mobilfunkvertrag besitzen, das die Internetfreigabe (Tethering) unterstützt, können Sie mit Ihrem Windows-8-Rechner via Nokia Lumia oder Apple iPhone mobil ins Internet gehen. Gehen Sie hierfür beispielsweise mit dem Lumia 800 in die Sektion „Einstellungen“, tippen Sie auf „Internetfreigabe“ und schalten Sie diese ein. Es wird der Name des mobilen Hotspots samt Kennwort angezeigt. Öffnen Sie dann am Startbildschirm über [WINDOWS]+[I] die rechte Menüleiste und tippen/klicken Sie auf das Drahtlossymbol. Hier sehen Sie den Namen – zum Beispiel des Lumia-Hotspots – auf den Sie einfach klicken/tippen. Per „Verbinden“ wird das Kennwort abgefragt, das Sie hier eintragen. Im nächsten Augenblick wird der Rechner mit dem Hotspot verbunden, und Sie können mobil ins Internet gehen. Das funktioniert mit dem Apple iPhone natürlich ganz genauso.

#### 7/KENNUNG/ Netzwerkkennwörter via Systemumgebung von Windows 8 verwalten

Falls Sie Ihre Internet- und Netzwerkkennwörter mit Bordmitteln von Windows 8 verwalten wollen, öffnen Sie via [WINDOWS]+[W] die Suchfunktion innerhalb der „Einstellungen“ und geben Sie „netzwerk kennwort“ ein. Klicken oder tippen Sie auf den zugehörigen Eintrag „Netzwerkkennwörter verwalten“, was die Desktop-App startet und das Systemtool „Anmeldeinformationsverwaltung“ öffnet. Dort können Sie sämtliche Online-Kennwörter verwalten.



**5/**  
**Netzwerk-Hardware**  
Im Startbildschirm von Windows 8 können Sie per „Suchen“ alle Komponenten des Netzwerks sehen



**7/**  
**Online-Kennwörter**  
Mit dem Systemtool „Anmeldeinformationsverwaltung“ können Sie Ihre Online-Kennwörter bequem verwalten

## 8/HEIMNETZWERK/ Probleme mit drahtlosem Windows-8-Netzwerk beheben

Wenn Sie sich nicht in ein vorhandenes drahtloses Netzwerk einwählen können, gibt es diverse Gründe dafür, die infrage kommen. Eine häufige Ursache, warum sich ein Gerät nicht ins lokale Drahtlosnetzwerk einbinden lässt: Der Wi-Fi-Ein-/Ausschalter am Rechner ist auf „OFF“ gestellt. Sehen Sie also zunächst nach, ob Ihr Windows-8-PC solch einen Schalter aufweist und ob dieser „AUS“ anzeigt. Falls dies der Fall ist, ändern Sie diesen Zustand in „EIN“, und schon sollten Sie Ihr vorhandenes Wi-Fi-Netzwerk sehen und sich mit dem Rechner dort anmelden können. Eine weitere Ursache für das Nichtzustandekommen einer lokalen Netzwerkverbindung per WLAN-Funkmodul ist softwareseitig bedingt. So kann es schon einmal vorkommen, das alles in Ordnung scheint mit der Wi-Fi-Verbindung, diese aber dann doch nicht funktioniert, weil in Windows 8 die Drahtlosfunktion versehentlich deaktiviert wurde. Um dies zu überprüfen, gehen Sie wie folgt vor: Öffnen Sie die rechte Funktionsleiste mit [WINDOWS]+[C] und tippen Sie auf „Einstellungen“. Falls Sie dort ein Flugzeugsymbol sehen, das mit dem Begriff „Flugzeugmodus“ versehen ist, ist bei Ihnen die Wi-Fi-Funktion des Windows-8-Rechners ausgeschaltet. Klicken/tippen Sie auf dieses Symbol und bewegen Sie den Schieberegler mit dem Mauszeiger oder einem Finger nach links, sodass Sie den Flugzeugmodus vom Zustand „Ein“ auf „Aus“ bringen. Jetzt sollte Ihr drahtloses Netzwerk innerhalb der Liste „Wi-Fi“ automatisch auftauchen.

## 9/HEIMNETZGRUPPE/ Generisch erstelltes Kennwort in eigenes Passwort umwandeln

Wenn Sie via „PC-Einstellungen“ eine neue Heimnetzgruppe gründen, wird automatisch vom System ein Kennwort erstellt, das zwar dank seiner Komplexität höchsten Sicherheitsanforderungen genügt, was allerdings angesichts des lokalen Einsatzes in vielen Fällen nicht notwendig erscheint. Falls Sie dieses Kennwort innerhalb des eigenen Netzwerks mehrfach eintragen müssen, um sämtliche Rechner in die Heimnetzgruppe aufzunehmen, ist ein kürzeres und leichter zu merkendes Kennwort natürlich von erheblichem Vorteil. Um das Passwort in ein weniger komplexes umzuwandeln, verzweigen Sie auf den Startbildschirm von Windows 8, öffnen Sie mittels [WINDOWS]+[W] die Einstellungen-Suchfunktion und geben Sie „heimnetz“ ein. Es erscheint im linken Bildschirmbereich unter anderem der Eintrag „Heimnetzgruppen-Kennwort ändern“. Sobald Sie

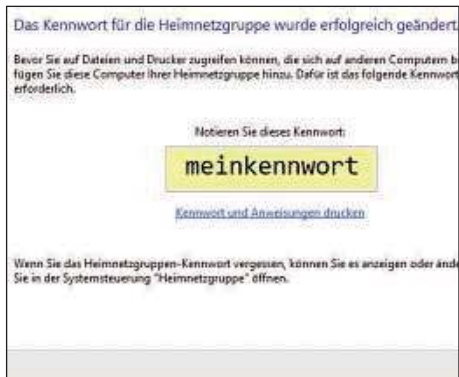


**8/ Flugzeugmodus abschalten**  
Falls Sie nicht in Ihr drahtloses Netzwerk (WLAN) kommen, könnte ein aktivierter Flugzeugmodus daran schuld sein

darauf klicken, öffnet sich ein Fenster innerhalb der Desktop-App mit der Bezeichnung „Systemsteuerung | Netzwerk und Internet | Heimnetzgruppe“. Innerhalb der Rubrik „Weitere Heimnetzgruppen-Aktionen“ steht die Funktion „Kennwort ändern“ zur Verfügung, die allerdings nur ein Benutzer mit Administratorrechten ausführen darf. Klicken Sie auf den Eintrag und dann auf „Kennwort ändern“. Tragen Sie ein neues, eigenes Kennwort ein und gehen Sie auf „Weiter“. Das aktualisiert das Heimnetzgruppen-Kennwort, das unmittelbar innerhalb der Windows-8-Umgebung „Einstellungen | PC-Einstellungen | Heimnetzgruppe“ angezeigt wird.

## 10/WLAN/ Mit Netshell-Befehlen eigenes Ad-hoc-Netzwerk einrichten

Mithilfe des sogenannten Ad-hoc-WLAN-Modus lassen sich zwei Rechner direkt via Wi-Fi-Anbindung ohne Zuhilfenahme eines WLAN-Routers verbinden. Leider fehlt unter Windows 8 eine Funktion, um solch eine Direktverbindung per Mausklick herzustellen. Allerdings steht das Tool netsh zur Verfügung, mit dessen Hilfe das trotzdem gelingt. Geben Sie hierzu auf dem Startbildschirm „cmd“ ein, tippen Sie mit der rechten Maustaste auf „Eingabeaufforderung“ und starten Sie diese „Als Admin“. Bestätigen Sie die Meldung der Benutzerkontensteuerung mit „Ja“. Geben Sie den Befehl „netsh wlan show drivers“ ein. Hinter dem Eintrag „Unterstützte gehostete Netzwerke“ muss ein „Ja“ stehen, andernfalls unterstützt Ihr Wi-Fi-Chip den Ad-hoc-Modus nicht. Geben Sie im Falle von „Ja“ den Befehl „netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=xxx key=yyy“, ein wobei die „ssid“ ein beliebiger Name wie „ad hoc“ sein kann und „key“ aus 13 Zeichen und Ziffern bestehen muss. Sobald Sie damit den Ad-hoc-Modus initialisiert haben, starten Sie diesen mithilfe von „netsh wlan start hostednetwork“. Öffnen Sie jetzt auf einem anderen Rechner die WLAN-Verbindung, wählen Sie das Ad-hoc-Netzwerk, geben Sie den Sicherheitsschlüssel ein und verbinden Sie sich mit dem Netzwerk. Sobald Sie den Ad-hoc-Rechner ausschalten, wird

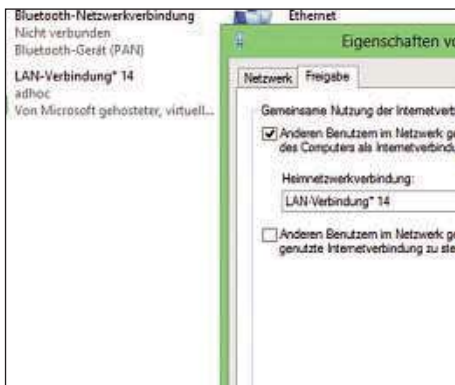


**9/ Neues Kennwort für das Heimnetz**  
Falls Ihnen die generisch erstellten Heimnetzgruppen-Kennwörter zu komplex sind, können Sie diese ändern



**10/ Ad-hoc-Modus einrichten**  
Mit dem Netzwerktool „netsh“ können Sie unter Win8 eine direkte Wi-Fi-Verbindung herstellen





## 11/ Internet via Ad-hoc-Modus

Greifen Sie via Ad-hoc-Modus auf einen entfernten Rechner zu, der zuvor seine Internetverbindung freigegeben hat

das Netzwerk geschlossen. Jetzt können Sie beispielsweise die Verbindung zu einer Heimnetzgruppe aufnehmen, die auf dem Ad-hoc-PC eingerichtet ist, und auf diesem Weg Musik drahtlos auf Ihren Rechner streamen (siehe Tipp 3).

## 11/AD-HOC-MODUS/ Internetverbindungsfreigabe via Windows-8-PC für andere einrichten

Sobald Sie wie unter Tipp 10 beschrieben auf Ihrem Windows-8-PC den Ad-hoc-Modus eingerichtet und aktiviert haben, können Sie auch die Internetverbindungsfreigabe für andere Rechner einschalten. Öffnen Sie hierzu den Systemordner „Netzwerk und Internet | Netzwerkverbindungen“ und klicken Sie mit der rechten Maus auf den Wi-Fi-Adapter des Windows-8-Rechners und verzweigen Sie in „Eigenschaften“. Klicken Sie dort auf „Freigabe“ und setzen Sie ein Häkchen vor „Anderen Benutzern im Netzwerk gestatten, die Verbindung des Computers als Internetverbindung zu verwenden“. Wählen Sie nun unter „Heimnetzwerkverbindung“ die Adapterbezeichnung der Ad-hoc-Verbindung als private Netzwerkverbindung aus und klicken Sie auf „OK“. Trennen Sie auf dem anderen Rechner die Ad-hoc-Verbindung und stellen Sie diese sofort wieder her. Sobald die Verbindung via Ad-hoc-Modus steht, ist der Hinweis „Begrenzt“ verschwunden und Sie haben via Internetverbindungsfreigabe vollen Zugriff auf das Internet.

## 12/WLAN/ Drahtlosem Netzwerk mit Windows-8-Rechner beitreten

Wenn Sie sich zum ersten Mal mit Ihrem Windows-8-Rechner mit einem in Ihrer Nähe vorhandenen Drahtlosnetzwerk verbinden wollen, öffnen Sie mittels der Tastenkombination [WINDOWS]+[I] die rechte Menüleiste, auf der sich das Drahtlossymbol mit dem Hinweis befindet, dass WLAN-Netze verfügbar sind. Tippen oder klicken Sie darauf, und schon bekommen Sie sämtliche Wi-Fi-Netzwerke an-



## 13/ Internet via 3G-Verbindung

Für den mobilen Internetzugang können Sie Ihren Windows-8-Rechner problemlos mit 3G-Modems verbinden

gezeigt, die der Rechner erkannt hat. Verbinden Sie sich per Mausklick oder Fingertipp mit Ihrem WLAN und geben Sie das Kennwort ein. Falls Sie sich nicht jedesmal neu einwählen wollen, versehen Sie die zugehörige Option mit einem Haken. Dann noch auf „Verbinden“ klicken/tippen, und schon sind Sie im 3G-Netz.

## 13/TASK-MANAGER/ UMTS-Internetverbindung mit externem 3G-Modem herstellen

Für die Besitzer von 3G-Funkmodems hat Windows 8 einen schnellen und unkomplizierten Weg der Internetanbindung parat. Verbinden Sie hierzu Ihr 3G-Modem via USB oder Funk mit dem Windows-8-Rechner, woraufhin innerhalb der Netzwerkkumgebung das UMTS-Modem erkannt wird und die Zugangsdaten abgefragt werden. Tragen Sie diese ein, und schon können Sie sich per Funk ins Internet einwählen. Möglicherweise werden Sie auf den Internet Explorer umgeleitet, in dem Sie die vierstellige PIN der SIM-Karte eintragen müssen. Erst dann haben Sie Zugriff auf das UMTS-Modem.

## 14/3G-MODEM/ Datenvolumen ein- und ausgehender UMTS-Verbindungen kontrollieren

Falls Sie wie unter Tipp 13 beschrieben mit einem 3G-Router ins Internet gehen, ist die Kontrolle des entstehenden Datenverkehrs von Interesse, damit Sie Ihr verbleibendes Datenvolumen nicht aus den Augen verlieren. Um das im Blick zu behalten, empfehlen sich zwei Wege: Entweder klicken Sie innerhalb des Bereichs „Netzwerk“ ([WINDOWS]+[I]) mit der rechten Maustaste auf den 3G-Adapter und wählen die Option „Geschätzte Datennutzung anzeigen“. Dann wird der gesamte Datenverbrauch seit dem letzten Zurücksetzen dieser Verbindung gemeldet. Oder Sie starten via Startbildschirm und der Eingabe von „task“ den Task-Manager, verzweigen in die Sektion „App-Verlauf“ und sehen sich die Werte innerhalb der Spalte „Getaktet (Netzwerk)“ an. Das ist der via 3G-Modem entstandene Datenverkehr.



## 12/ Am WLAN anmelden

Melden Sie sich zum ersten Mal am WLAN an, geben Sie Ihren Code ein und aktivieren Sie dann „Automatisch verbinden“



## 14/ UMTS-Traffic kontrollieren

Für die Kontrolle Ihres Datenvolumens können Sie den entstandenen Traffic unterhalb des Adapters einblenden

# GERÄTE-TIPPS

## Die besten Tipps für Windows-8-Peripherie

### 1/BILDSCHIRM/ Automatische Anpassung der Bildschirmhelligkeit abschalten

Vor allem mobile Computer wie ein Tablet-PC, mit dem man ständig unterwegs ist, sind oft wechselnden Lichtverhältnissen ausgesetzt. Daher hat natürlich auch ein Betriebssystem wie Windows 8 eine Funktion an Bord, mit der sich die Bildschirmhelligkeit automatisch anpassen lässt, womit das permanente Nachjustieren bei schwankendem Umgebungslicht überflüssig wird. Allerdings kann das durchaus nervig werden, wenn der Helligkeitssensor des Rechners sensibel auf wechselndes Licht reagiert. In solch einem Fall empfiehlt es sich, die automatische Korrektur der Bildschirmhelligkeit auszuschalten. Öffnen Sie hierzu vom Startbildschirm aus die rechte Menüleiste [WINDOWS]+[C], tippen/klicken Sie auf „Einstellungen | PC-Einstellungen ändern“ und gehen Sie zu „Allgemein“. Unter „Bildschirm“ befindet sich die besagte Funktion, die Sie per Fingertipp oder Mausklick ausschalten können. Allerdings ist anschließend das Anpassen der Bildschirmhelligkeit erforderlich, falls der Monitor zu hell eingestellt wird. Dies gelingt direkt über die rechte Menüleiste, und zwar über „Einstellungen | Helligkeit“. Hier können Sie die Bildschirmhelligkeit manuell anpassen.

### 2/LAUTSPRECHER/ Bluetooth-Lautsprecher drahtlos mit Windows-8-PC verbinden

Das Verbinden drahtloser Geräte mit einem Windows-8-PC ist eine schöne Sache. So können Sie beispielsweise das Bluetooth-Lautsprechersystem genau dort aufstellen, wo es seine beste Wirkung entfaltet. Und das Betriebssystem bringt alle hierfür notwendigen Zutaten mit. Öffnen Sie mittels [WINDOWS]+[C] die rechte Menüleiste und verzweigen Sie in „Einstellungen | PC-Einstellungen | Geräte“. Dort sehen Sie sämtliche Geräte, die mit dem Windows-8-PC verbunden sind oder bereits verbunden waren. Dazu gehören sowohl drahtlose als auch drahtgebundene Geräte, also Wi-Fi-, Bluetooth- und USB-



**2/ Bluetooth-Gerät verbinden**  
Drahtlose Geräte wie etwa Bluetooth-Lautsprecher können Sie mit nur wenig Aufwand mit Ihrem PC verknüpfen

Devices, die Sie mit dem Windows-8-Rechner benutzen können. Das Einbinden neuer Bluetooth-Geräte erfolgt über die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“. Sobald Sie darauf klicken/tippen, wird die Systemumgebung nach verfügbaren Bluetooth-Geräten durchsucht. Sobald geeignete Bluetooth-Devices gefunden werden, werden sie angezeigt und Sie können per Mausklick oder Fingertipp Rechner und Geräte miteinander verbinden. Unter Umständen müssen Sie einen Zahlencode am Windows-8-PC eingeben oder einen identischen Code auf beiden Geräten bestätigen. Falls Sie ein bestimmtes Gerät aus der Liste entfernen wollen, berühren Sie es mit Maus oder Finger und löschen Sie es mithilfe des Minuszeichens.

### 3/LAUTSPRECHER/ Lautstärke via Software mit Windows-8-Funktion bequem regulieren

Wenn Sie die Lautstärke Ihres Windows-8-Rechners während der Wiedergabe von Musik oder Videos anpassen wollen, können Sie dies entweder per Hardware-Lautstärkeregler tun, die sich am Gehäuserand des PCs befinden. Oder Sie öffnen mithilfe der Tastenkombination [WINDOWS]+[I] die rechte Menüleiste „Einstellungen“, auf der sich unter anderem ein Lautsprechersymbol befindet. Klicken oder tippen Sie darauf und ziehen Sie das kleine schwarze Quadrat für „leiser“ nach unten und für „lauter“ nach oben. Wenn Sie den Rechner stumm schalten wollen, tippen Sie einfach auf das Lautsprechersymbol oberhalb der Lautstärkesäule. Ein weiterer Fingertipp aktiviert die Tonwiedergabe wiederum.

### 4/BILDSCHIRM/ Automatische Rotation des Tablet-Bildschirms via Einstellungen unterbinden

Gerade wenn Sie mit Ihrem Windows-8-Tablet-PC auf der Couch liegen, um einen Film zu gucken oder im Internet zu surfen, ist das automatische Rotieren des Bildschirms eine unangenehme Sache. Mit einem kleinen Trick können Sie diese Auto-Rotation abschalten.

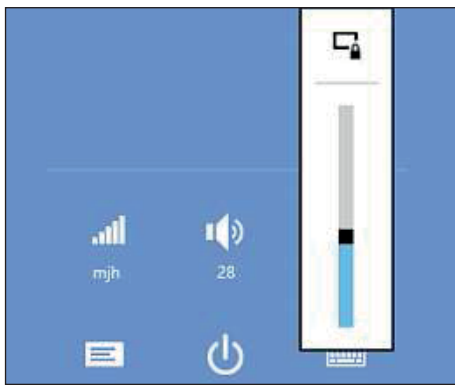


**1/ Auto-Helligkeit abstellen**  
Falls die automatische Helligkeitsanpassung des Bildschirms nervt, können Sie diese ganz einfach ausschalten



**3/ Lautstärke anpassen**  
Klicken oder tippen Sie auf das Lautsprechersymbol und ziehen Sie das kleine Quadrat nach oben oder unten

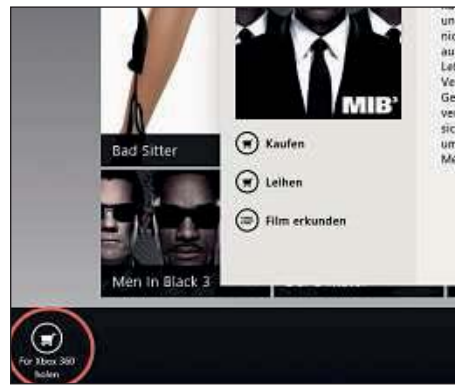




4/

## Auto-Rotation deaktivieren

Unterbinden Sie das automatische Drehen des Bildschirminhalts, indem Sie auf das kleine Displaysymbol klicken/tippen



6/

## Film via PC auf Xbox kaufen

Sobald die Xbox-SmartGlass-App installiert ist, können Sie Filme per Video-App direkt für die Xbox kaufen

Öffnen Sie hierzu mithilfe der Tastenkombination [WINDOWS]+[I] die rechte Leiste mit den „Einstellungen“. Klicken oder tippen Sie auf das Bildschirmsymbol. Oberhalb der Helligkeitssäule befindet sich ein kleiner Bildschirm. Sobald Sie diesen berühren, wird die automatische Rotation des Bildschirminhalts deaktiviert. Dies wird mithilfe eines kleinen Schlosses rechts unten am Displaysymbol signalisiert. Wollen Sie den Bildschirm wieder entriegeln, genügt ein erneuter Mausklick oder Fingertipp.

## 5/PC/ Windows-8-Rechner auf mehreren Wegen ausschalten

Sie können Ihren Windows-8-PC auf diversen Wegen ausschalten. Eine der schnelleren Optionen führt über die Einstellungsmenüleiste, die Sie per [WINDOWS]+[I] öffnen. Dort befindet sich ein Schalter-Symbol mit der Bezeichnung „Ein/Aus“. Sobald Sie darauf tippen oder klicken, stehen drei Optionen bereit, von denen eine „Herunterfahren“ heißt, mit der Sie den Rechner ausschalten. Ein zweite Variante führt über den Startbildschirm von Windows 8. Klicken/tippen Sie dort auf den aktiven Benutzer, was ein kleines Fenster zum Vorschein bringt. Gehen Sie hier auf die Option „Sperren“, und schon erscheint der Sperrbildschirm von Windows 8. Klicken Sie darauf oder ziehen Sie einen Finger nach oben, und es wird der Anmeldebildschirm sichtbar, auf dem sich rechts unten ein kleiner Ein- und Ausschalter befindet. Damit können Sie wie gerade beschrieben den PC ebenfalls herunterfahren. Oder Sie drücken auf den Ein-/Aus-Schalter des Rechners: dann wird der PC meist auch ausgeschaltet.

## 6/XBOX/ Videofilm via Windows-8-PC direkt für die Xbox ausleihen oder kaufen

Falls Sie eine Microsoft Xbox besitzen, können Sie Filme aus der Video-App heraus direkt auf Ihrer Spielekonsole ausleihen oder kaufen. Hierfür ist eine kleine App notwendig, die es kostenlos im Windows

Store zum Download gibt. Öffnen Sie hierzu die Store-App, suchen Sie nach „Xbox SmartGlass“ und installieren Sie die Anwendung. Gehen Sie wieder in die Video-App und rufen Sie den Film Ihrer Wahl auf. Öffnen Sie die untere Menüleiste und tippen Sie auf „Für Xbox 360 holen“, was die Verbindung zwischen Windows-8-PC und Xbox automatisch aufbaut und das Vorschauvideo auf Ihrem Fernseher startet. Auf diesem Weg können Sie das Video direkt an Ihrer Xbox kaufen oder ausleihen.

## 7/DIGITALKAMERA/ Bilder von der Kamera auf den Windows-8-Rechner importieren

Das Laden von Bildern aus Ihrer Digitalkamera gelingt in Windows 8 per Importfunktion. Schalten Sie hierzu die Kamera an und verbinden Sie diese via USB mit dem Windows-8-PC, was ein akustisches Signal auslöst. Es erscheint die Meldung „Wechseldatenträger“ und ein Hinweis, man möge doch dorthin klicken/tippen, um eine Aktion auszuwählen. Sobald Sie das tun, erscheint ein weiteres kleines Fenster, das verschiedene Möglichkeiten gewährt. Klicken/tippen Sie auf „Fotos und Videos importieren“. Es öffnet sich ein neues Fenster, das sämtliche Bilder und Videos anzeigt, die sich auf der Speicherkarte der Kamera befinden. Standardmäßig sind alle Bilder für den Import markiert, die noch nicht auf den Rechner kopiert wurden. Links unten wird ein Ordner inklusive Benennung vorgeschlagen, in den die Bilder kopiert werden sollen. Mit einem Fingertipp/Mausklick auf den Namen können Sie diesen neu bezeichnen. Allerdings ist die Namenskonvention „Jahr/Monat/Tag“ ganz praktisch. Markieren Sie alle Bilder, die Sie NICHT importieren wollen. Davon wird die farbige Umrandung und das Häkchen entfernt. Falls Sie nur ein, zwei Bilder importieren wollen, gehen Sie zunächst auf „Auswahl aufheben“ und markieren Sie dann die Fotos, die Sie auf den PC kopieren wollen. Tippen/klicken Sie auf „Importieren“ und die markierten Bilder werden auf den Rechner kopiert. Ein Klick auf „Ordner öffnen“ bringt Sie zu den importierten Bildern.



5/

## PC schnell ausschalten

Rufen Sie per [WINDOWS]+[I] die Menüleiste auf und fahren Sie via „Ein/Aus“ Ihren PC herunter



7/

## Von der Kamera Fotos kopieren

Sobald Sie die Bilder Ihrer Wahl markiert haben, können Sie sie über „Importieren“ von der Kamera auf den PC holen

## Impressum

### Redaktion

<b>Chefredakteur</b>	Stephan Goldmann (verantw. für den redaktionellen Inhalt)
<b>Redaktion</b>	Thorsten Franke-Haverkamp, Julia Schmidt, Sebastian Sponzel; Michael Hülskötter, Florian Pichler, Christoph Sackmann (freie Mitarbeiter)
<b>Schlussredaktion</b>	Sonja Sporrer (freie Mitarbeiterin)
<b>Autoren</b>	Thorsten Franke-Haverkamp, Michael Hülskötter
<b>Grafik</b>	Isabella Schillert, Veronika Zangl
<b>Titel</b>	Janine Auer
<b>Electronic Publishing</b>	Stroemung GmbH, Köln

### Verlag

<b>Anschrift</b>	CHIP Communications GmbH, Poccistraße 11, 80336 München Tel.: (089) 7 46 42-0, Fax (089) 74 60 56-0  Die Inhaber- und Beteiligungs- verhältnisse lauten wie folgt: Alleinige Gesellschafterin ist die CHIP Holding GmbH mit Sitz in der Poccistraße 11, 80336 München
	
<b>Verleger</b>	Prof. Dr. Hubert Burda
<b>Geschäftsführung</b>	Thomas Pyczak (CEO CHIP) Dr. Roman Miserre (CFO CHIP)
<b>COO CHIP</b>	Florian Schuster (Print) Markus Letzner (Online)
<b>Director Sales</b>	Jochen Lutz, Tel.: (089) 7 46 42-218, Fax -325, jlutz@chip.de, chip.de/media
<b>Key Account Manager</b>	Erik Wicha, Tel.: -326, ewicha@chip.de
<b>Sales Manager Markenartikel</b>	Elina Auch, Tel.: -317, eauch@chip.de
<b>Verantwortlich für den Anzeigenteil</b>	Burda Community Network GmbH, Gudrun Nauder, Tel.: (089) 92 50-2951, Fax -2509, gudrun.nauder@burda.com
<b>Herstellung</b>	Frank Schormüller, Medien- management, Vogel Business Media GmbH & Co. KG, 97064 Würzburg
<b>Druck</b>	Vogel Druck & Medienservice GmbH, Leibnizstr. 5, 97204 Höchberg
<b>Leiter Vertrieb &amp; Produktmanagement</b>	Andreas Laube
<b>Leserservice</b>	Catherina Gajewski, Tel.: (089) 7 46 42-128 Montag bis Freitag, 9 bis 12 Uhr E-Mail: redaktion@chip.de

### Nachdruck

© 2012 by CHIP Communications GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.

<b>Kontakt</b>	Claudia Grzelke, cgrzelke@chip.de, Tel.: (089) 7 46 42-243
<b>Bezugspreise</b>	9,95 Euro (Österreich: 11,50 EUR; Schweiz: 19,50 CHF; Benelux: 11,50 EUR)
<b>Nachbestellung</b>	chip-kiosk.de





# Alles auf einen Klick!

Bestellen Sie ganz einfach online.



CHIP - ab 3,- €



CHIP FOTO-VIDEO - ab 4,- €



CHIP tvtest - ab 2,- €



WLAN Handbuch - ab 6,50 €



CHIP Test & Kauf - ab 2,50 €

Alle Titel, alle Abos, alle Infos. [www.chip-kiosk.de](http://www.chip-kiosk.de)

# CHIP KIOSK



DAS GROSSE

# WINDOWS 8

HANDBUCH



## GRUNDLAGEN

Windows 8 – was es kann, was es kostet  
PLUS: Die neuen Tablets und Smartphones

## EINRICHTEN

Wie Sie das neue Microsoft-Betriebssystem konfigurieren und an Ihre Wünsche anpassen

## ARBEITEN

Kontakte, Termine, E-Mail, Office & Navigation  
– so nutzen Sie Windows 8 produktiv

## ERWEITERN

Tools, Spiele und Multimedia: Mit diesen Apps machen Sie mehr aus Ihrem Windows 8

## TIPPS & TRICKS

23 Seiten voller nützlicher Praxis zum neuen Microsoft-Betriebssystem

