

NEU

SFT PRAXIS  
SPIELE | FILME | TECHNIK

# Windows 10 Tipps, Tricks & Apps

Das volle Potenzial von Windows 10 in einem Handbuch



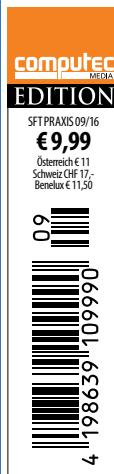
Leistung und Geschwindigkeit Ihres PCs verbessern

Über 400  
Tipps & Tricks



Mehr Möglichkeiten  
durch die besten  
Drittanbieter-Apps

Task-Manager  
meistern



✓ Individualisierung

✓ Datenschutz

✓ Skype, Office & Co.

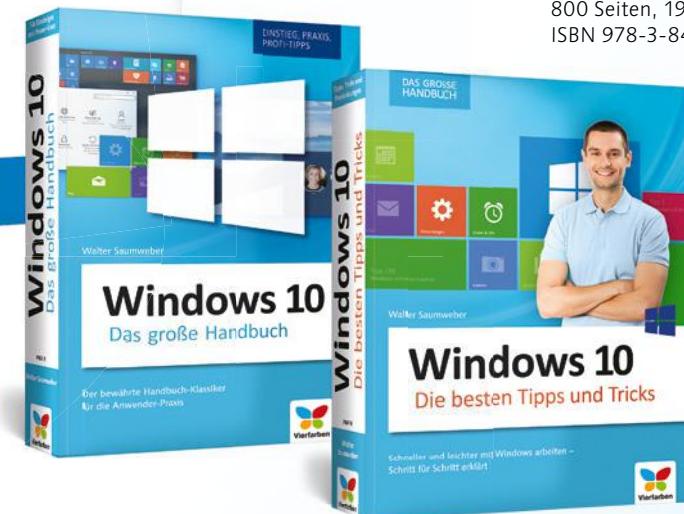
✓ Apps und Spiele



Alarm & Uhr



Windows 10  
Der umfassende Ratgeber  
832 Seiten, 39,90 €  
ISBN 978-3-8421-0163-0



# Machen Sie Windows 10 startklar!

Folgen Sie dazu einfach den verständlichen Anleitungen unserer Windows-Experten. Die farbigen Abbildungen, zahlreichen Tipps und das ausführliche Stichwortverzeichnis machen unseren umfassenden Ratgeber sowie die Handbücher und Schrittanleitungen zu unverzichtbaren Nachschlagewerken für Einsteiger und Fortgeschrittene.

Alle Bücher zu Windows 10

**[www.vierfarben.de/windows10](http://www.vierfarben.de/windows10)**

[facebook.com/Vierfarben](https://facebook.com/Vierfarben)



# Willkommen zu **Windows 10** Tipps, Tricks & Apps

Obwohl Windows 8 in vielerlei Hinsicht bereits ein sehr zukunftsorientiertes Betriebssystem war, empfanden es viele Benutzer als zu starke Abkehr von der bisherigen Windows-Erfahrung, die sie kannten und liebten. Glücklicherweise erhörte Microsoft diese Kritik und erschuf mit Windows 10 ein Betriebssystem, dass sich sowohl zukunftsorientiert, als auch vertraut anfühlt.

Von der Rückkehr des Startmenüs bis zur Präsentation des neuen Webbrowsers Edge steckt Windows 10 voller brillanter Features, Fähigkeiten und Apps, die darauf abzielen, Ihr Computer-Erlebnis so überzeugend wie möglich zu machen. Auch wenn Windows 10 absolut zugänglich für Neueinsteiger und Veteranen ist, so sind einige seiner besten Einstellungen und Funktionen nicht immer sofort ersichtlich.

Hier kommt Windows 10 Tipps, Tricks & Apps ins Spiel. In diesen Bookazine zeigen wir Ihnen anschaulich, wie Sie das Beste aus den von Microsoft mitgelieferten Apps herausholen, wie Sie das OS an Ihre Bedürfnisse anpassen und welche der Apps aus dem Windows Store Ihre Zeit wirklich wert sind.



# Inhalt

Alles, was Sie über Windows 10 wissen müssen

## Der Praxis-Guide

- 8** Einführung in das neue Windows 10
- 10** Willkommen zurück, Desktop!
- 11** Fragen & Antworten zu Windows 10
- 12** Was ist neu an Windows 10
- 14** Upgraden oder Windows 10 neu installieren?



16

## 50 unverzichtbare Windows-10-Tipps

18

- Altes Startmenü einrichten
- Getaktete Internetverbindung nutzen
- Nutzen Sie den Dateiversionsverlauf

20

- Teilen Sie alles mit Ihren Freunden
- PDFs erstellen und versenden
- Durch inaktive Fenster scrollen

22

- Ordner als Startkacheln hinzufügen
- Nutzen Sie Sprunglisten
- Datennutzung anpinnen

24

- Datei-Explorer anpassen
- Standard-Apps ändern
- Dateierweiterungen anzeigen lassen

26

- Files automatisch auf OneDrive sichern
- Spiele-Clips aufnehmen
- Finden Sie alles auf Ihrem PC

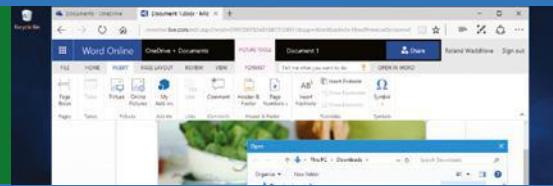
## Tipps

- 30** Windows 10 anpassen
- 36** PC absichern
- 40** Produktivität erhöhen
- 46** Cortana optimal nutzen
- 50** OneDrive organisieren
- 54** Mit Edge surfen
- 58** Bleiben Sie informiert
- 62** Sorgen Sie für Unterhaltung
- 68** Neue Apps herunterladen
- 72** Tablet-Modus aktivieren
- 76** Probleme beheben

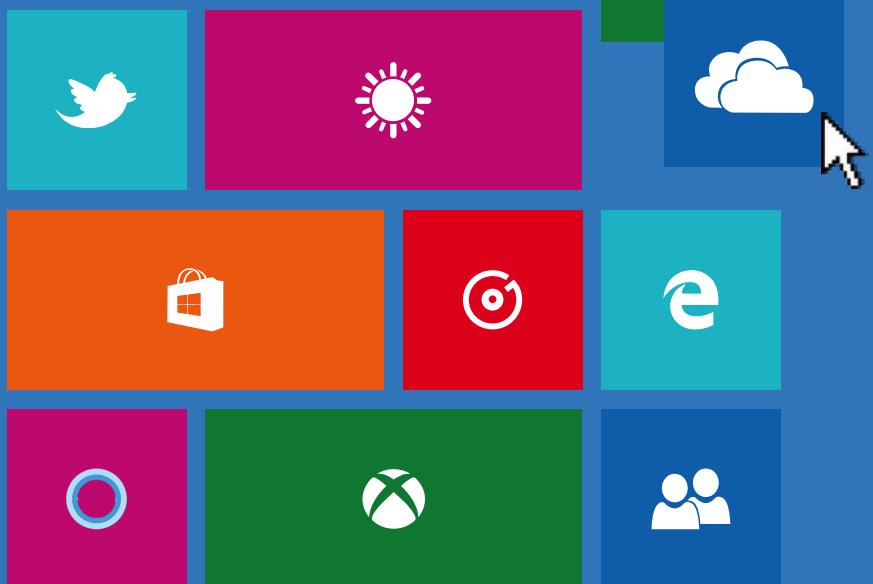


# Tricks

- 82** Windows-10-Startmenü anpassen
- 84** Diktieren und Sprachbefehle nutzen
- 86** Apps mit dem Task-Manager steuern
- 88** Drucker und andere Geräte verwalten
- 90** Über ein Heimgruppen-Netzwerk teilen
- 92** PC mit Sicherheits-Software schützen
- 94** Halten Sie Ihren PC in Schuss
- 96** Erleichterte Bedienung einrichten
- 98** Personalisieren Sie die E-Mail-App
- 100** Skype einstellen und verbessern
- 102** Tolle Fotos mit der Kamera-App schießen
- 104** Mit der Foto-App Bilder bearbeiten
- 106** Mit den Microsoft-Office-Apps arbeiten
- 108** Holen Sie das Maximum aus OneNote raus
- 110** Windows-Kalender einfacher bedienen
- 112** Dateien und Dokumente komprimieren



- 114** Erweiterte Stromspareinstellungen
- 116** So defragmentieren Sie Ihre Festplatte
- 118** Speicherplätze in Windows 10 managen
- 120** Windows 10 beschleunigen



## Apps

- 124** Spiele
- 125** Social Media
- 126** Unterhaltung
- 127** Fotografie
- 128** Musik & Video
- 129** Sport
- 130** Bücher
- 131** News & Wetter
- 132** Gesundheit
- 133** Essen
- 134** Lifestyle
- 135** Shopping
- 136** Reisen
- 137** Finanzen
- 138** Produktivität
- 139** Tools
- 140** Sicherheit
- 141** Business
- 142** Lernen
- 143** Politik



# Windows 10

## Tipps, Tricks & Apps



Ein Unternehmen der MARQUARD MEDIA INTERNATIONAL AG  
Verleger Jürg Marquard

Verlag Computer Media GmbH  
Dr.-Mack-Straße 83, 90762 Fürth  
Telefon: +49 911 2872-100  
Telefax: +49 911 2872-200  
E-Mail: bookazine@computecl.de  
www.computecl.de

Geschäftsführer Hans Ippisch, Rainer Rosenbusch

Redakteur (V.i.S.d.P.) Lars Craemer, verantwortlich für den redaktionellen Inhalt, Adresse siehe Verlagsanschrift  
Mitarbeiter dieser Ausgabe Marc Brehme, Frank Neupert-Paries, Andreas Spies, Manegor Hafer  
Lektorat Claudio Brose (Ltg.), Esther Marsch, Heidi Schmidt, Birgit Bauer  
Layoutkoordination Albert Kraus

Vertrieb, Abonnement Werner Spachmüller (Ltg.)  
Marketing Jeanette Haag  
Produktion Thomas Eder, Jörg Gleichmar

Head of Online Christian Müller  
Entwicklung Markus Wollny (Ltg.), René Giering, Aykut Arik, Tobias Hartlehner  
SEO/Produktmanagement Stefan Wölfe  
Webdesign Tony von Biedenfeld, Daniel Popa

Anzeigen CMS Media Services GmbH, Dr.-Mack-Straße 83, 90762 Fürth

Verantwortlich für den Anzeigenanteil  
Annett Heinz, Adresse siehe Verlagsanschrift

Anzeigenberatung Print  
Bernhard Nusser: Tel.: 0911-2872-254; bernhard.nusser@computecl.de  
Judith Gratas-Klamt: Tel.: 0911-2872-252; judith.gratas-klamt@computecl.de  
Alto Mai: Tel.: 0911-2872-144; alto.mai@computecl.de  
Anne Müller: Tel.: 0911-2872-251; anne.mueller@computecl.de

Head of Digital Sales  
Jens-Ole Quiel  
Tel.: +49 (0) 911-2872-253  
jens-ole.quiel@computecl.de

Anzeigenberatung Online:  
Weischer Online GmbH  
Elbing 7, 22767 Hamburg  
Tel.: +49 40 809058-2239  
Fax: +49 40 809058-3239  
www.weischeronline.de  
info@weischer.net

Anzeigendisposition: anzeigen@computecl.de  
Datenübertragung: via E-Mail: anzeigen@computecl.de  
Es gelten die Mediadaten Nr. 29 vom 01.01.2016

### Abonnement

Die Abwicklung (Rechnungsstellung, Zahlungsabwicklung und Versand) erfolgt über unser Partnerunternehmen DPV Deutscher Pressevertrieb GmbH: Post-Adresse: Leserservice Computecl, 20080 Hamburg, Deutschland

### Ansprechpartner für Reklamationen ist Ihr Computecl-Team unter:

Deutschland: E-Mail: computecl@dpv.de Tel.: 0911-99399098, Fax: 01805-8618002\*  
Support: Montag 07:00–20:00 Uhr, Dienstag–Freitag 07:30–20:00 Uhr, Samstag 09:00–14:00 Uhr  
\* (14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent/Min. aus dem dt. Mobilfunk)

### Österreich, Schweiz und weitere Länder:

E-Mail: computecl@dpv.de, Tel.: +49-911-99399098, Fax: +49-1805-8618002  
Support: Montag 07:00–20:00 Uhr, Dienstag–Freitag 07:30–20:00 Uhr, Samstag 09:00–14:00 Uhr

### Vertrieb und Einzelverkauf:

DPV Deutscher Pressevertrieb GmbH, Düsterstr. 1-3, 20355 Hamburg, Internet: www.dpv.de

Druck: Quad/Graphics Europe, 120 Pultuska Street, 07-200 Wyszków, Polen

COMPUTEC MEDIA ist nicht verantwortlich für die inhaltliche Richtigkeit der Anzeigen und übernimmt keinelei Verantwortung für in Anzeigen dargestellte Produkte und Dienstleistungen. Die Veröffentlichung von Anzeigen setzt nicht die Billigung der angebotenen Produkte und Service-Leistungen durch COMPUTEC MEDIA voraus. Sollten Sie Beschwerden zu einem unserer Anzeigenkunden, seinen Produkten oder Dienstleistungen haben, möchten wir Sie bitten, uns dies schriftlich mitzuteilen. Schreiben Sie unter Angabe des Magazins, in dem die Anzeige erschienen ist, inkl. der Ausgabe und der Seitennummer an: CMS MEDIA SERVICES GmbH, Annett Heinz, Anschrift siehe oben.

### Einsendungen, Manuskripte und Programme:

Mit der Einsendung von Manuskripten jeder Art gibt der Verfasser die Zustimmung zur Veröffentlichung in den von der Verlagsgruppe herausgegebenen Publikationen. Urheberrecht: Alle veröffentlichten Beiträge bzw. Datenträger sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, ausdrücklichen und schriftlichen Genehmigung des Verlags.



MARQUARD MEDIA INTERNATIONAL AG

Deutschsprachige Titel: SFT, WIDESCREEN, PC GAMES, PC GAMES MMORE, PC GAMES HARDWARE, BUFFED, PLAY 4, GAMES AKTUELL, N-ZONE, XBG GAMES, LINUX-MAGAZIN, LINUXUSER, EASYLINUX, RASPBERRY PI GEEK

Internationale Zeitschriften: Polen: COSMOPOLITAN, JOY, SHAPE, HOT, PLAYBOY, CKM, VOYAGE, HARPER'S BAZAAR; Ungarn: JOY, SHAPE, ÉVA, IN STYLE, PLAYBOY, CKM, MEN'S HEALTH

# Windows 10 für Anwender und Profis!



DVD oder Download, 10 Stunden Spielzeit,  
39,90 €, ISBN 978-3-8362-3979-0

Egal, ob Sie Windows 10 zu Hause sicher installieren und einrichten wollen oder beruflich als Admin das System im Unternehmen integrieren: Mit unserem Buch und Video-Training haben Sie Windows 10 nach kurzer Zeit voll im Griff. Probieren Sie es gleich aus: Videos und eine ausführliche Leseprobe finden Sie auf unserer Website.

**Tipp: Alle Bücher auch als E-Book.**

**[www.rheinwerk-verlag.de](http://www.rheinwerk-verlag.de)**





# Einführung in Windows 10

Lernen Sie die neueste und beste Version von Windows kennen, die Microsoft je entwickelt hat.

**W**indows 10 ist bislang die neueste und aufregendste Version von Microsofts

**Betriebssystem.** Es wurde für mehrere Geräte wie Desktop-PCs, Notebooks, Tablets, Mobiltelefone und Hybridgeräte wie das Surface entwickelt. Es ist eine beeindruckende Mischung aus alten und vertrauten Features mit interessanten neuen Funktionen, in der Sie sich gleich zurechtfinden werden, egal ob Sie vorher Windows 7 oder 8 genutzt haben. Dennoch gibt es auch viele tolle neue Features zu entdecken.

Ein Beispiel dafür ist das Surfen im Internet. Es gibt neben dem altbekannten Internet Explorer auch den neuen Browser namens Edge. Dieser ist schnell und steckt voller nützlicher und innovativer Funktionen, die die Fähigkeiten des alten Browsers weit hinter sich lassen. Edge ist zwar die Zukunft des Browsens im Web, aber wenn Sie sich auf diese noch nicht einlassen möchten, gibt es immer noch den Internet Explorer.

Der Start-Bildschirm, den Sie vielleicht aus Windows 8 kennen, ist immer noch vorhanden, aber es gibt auch ein neues Startmenü, das das gute alte Startmenü aus Windows 7 mit den Kackeln des

Windows-8-Startbildschirms kombiniert. Wenn Sie gern mit Desktop-Anwendungen arbeiten, ist das in Ordnung und Sie können das auch weiterhin tun, aber Sie können auch Apps aus dem Windows Store verwenden. Diese laufen im Vollbild wie unter Windows 8 oder in einem Fenster wie in Windows 7. Die Wahl liegt ganz bei Ihnen; Sie können damit arbeiten, was für Sie am bequemsten ist.

Apps sind besser als je zuvor. Viele von ihnen wurden aktualisiert, um die Vorteile von Windows 10 auszunutzen – das betrifft auch den Windows Store selbst. In diesem App-Shop finden Sie nun alles, was Sie für Ihren Computer, Ihr Tablet oder Telefon benötigen. Der Store ist eine sehr ergiebige Quelle für Software, Musik, Filme und TV-Serie.

Xbox-Besitzer können sich nun auf einem Windows-10-PC in ihren Account einloggen. Aber selbst wenn sie das nicht tun, können Sie immer noch Screenshots und Videos in Spielen machen, Freunden folgen usw. Ein weiteres tolles Features ist, dass Sie alle Windows-10-Geräte synchronisieren und somit von überall auf Ihre Dateien zugreifen können. Windows 10 ist Microsofts bestes Betriebssystem.

# Willkommen zurück auf dem Desktop!

Das ist der beste Ort sowohl für moderne Apps als auch Desktop-Software.

## Einstellungen-App

Die neue Einstellungen-App erlaubt es Ihnen, Windows mit verschiedenen Optionen anzupassen. Sie bietet auch eine Suchfunktion.

## Desktop-Apps

Apps werden nicht mehr im Vollbild ausgeführt, sondern laufen jetzt wie reguläre Desktop-Programme in anpassbaren Fenstern.

## Startmenü

Statt des Startbildschirms erscheint nun das Startmenü aus Kacheln und Menü-Einträgen. Größe und Inhalte lassen sich leicht anpassen.

## Info-Center

Dieses Icon in der Taskleiste öffnet das neue Info-Center. Schaltflächen führen zu Funktionen, Benachrichtigungen und Nachrichten.

**D**er Windows-Desktop war seit den frühesten Tagen von Windows ein Merkmal des Betriebssystems. Jeder liebte ihn, weil es so viel tolle Software dafür gab. Er war vertraut und einfach zu bedienen, und wann immer Sie mit Ihrem Computer arbeiten oder darauf spielen wollten, es gab ein Desktop-Programm, mit dem Sie das tun konnten.

Mit Windows 8 hat sich alles geändert: Das Startmenü wurde entfernt und mit dem Start-Bildschirm ersetzt. Dieser war das Erste, was Windows-Benutzer sahen, wenn Sie den Computer einschalteten. Zudem führte Windows 8 den Windows Store sowie das Konzept der Apps ein. Das sind kleine, einfach zu bedienende Programme, wie man sie auch auf

Tablets und Mobiltelefonen findet. Apps sind kleine, leicht zu benutzende Programme für Spaß, ernsthafte Arbeiten, Unterhaltung oder für Büroaufgaben. Sie laufen unter Windows 8 im Vollbild; der Desktop läuft

„Windows 10 startet schneller als je zuvor und es geht direkt zum neuen Desktop.“

allerdings weiter – in den Hintergrund gedrängt.

Der Windows Store ist ein fantastischer Ort, um Apps zu finden und zu installieren, aber der Desk-

top ist auch toll und es gibt einige hervorragende Anwendungen dafür. Windows 10 vereint das Beste aus beiden Welten. Die Installation und das Aufrufen von Apps aus dem Windows Store ist genau so einfach wie Desktop-Anwendungen zu starten. Die Priorität beider ist gleich hoch und Sie können nun Apps Seite an Seite mit Desktop-Anwendungen starten – das war bei vorigen Versionen noch anders. Sie können nun Ihre Lieblings-Apps und normalen Programme vom Desktop aus aufrufen.

Das Startmenü ist ebenfalls zurück, aber es ist neu und anders als das aus Windows 7 gewohnte. Einige Dinge sind zwar gleich geblieben, denn es gibt auch eine „Alle Apps“-Liste (analog zu „Alle Programme“) und ebenso sind Kacheln wie in Windows 8 ent-





halten. Auch hier hat Microsoft wieder die besten Features der Vorgängerversionen von Windows genommen und mit den besten Funktionen aus der neuen Version kombiniert. Der Desktop ist zurück und er ist besser als jemals zuvor.

Windows 10 startet schneller als alle Versionen davor und ruft direkt den Desktop auf. Dort finden Sie die alte Taskleiste, die aber neue Funktionen, etwa eine Suchleiste und Cortana, bietet; das Info-Center, in dem Benachrichtigungen gespeichert werden; virtuelle Desktops, die für mehr Platz sorgen; eine neue Einstellungen-App und vieles mehr.

Die Rückkehr zum Desktop ist zwar eine deutliche Änderung zur vorherigen Version von Windows, aber es ist eine sehr willkommene.

# WINDOWS 10 FAQ

Antworten auf die am häufigsten gestellten Fragen über Windows

## Ist Windows 10 wirklich kostenlos oder muss ich dafür zahlen?

Für eine registrierte, legale Version von Windows 7 oder Windows 8.1 ist Windows 10 kostenlos. Bis zum 29. Juli 2016 können Sie etwa über Windows Update gratis upgraden. Nach diesem Datum werden die Vollversion oder das Upgrade wohl kostenpflichtig sein. Nutzen Sie eine ältere Windows-Version, etwa XP oder Vista, können Sie nicht direkt upgraden, sondern müssen eine Vollversion von Windows 10 kaufen. Alternativ (und meist preiswerter) erwerben Sie sich eine Lizenz für Windows 7 oder 8, installieren diese und upgraden dann von dieser aus auf Windows 10.

## Was sollte ich vor dem Update auf Windows 10 noch tun?

Es ist eine gute Idee, vorher eine Sicherung Ihrer Dateien auf eine externen USB-Festplatte oder einem USB-Stick anzulegen. Kopieren Sie alle Dateien in den Ordnern Dokumente, Musik, Bilder und Videos sowie alle anderen Dateien, die Sie behalten möchten. Eine Neuinstallation löscht die Festplatte; sie können Ihre gesicherten Dateien danach darauf zurückspielen. Bei einem Upgrade bleiben Ihre Dateien zwar erhalten; eine Datensicherung ist aber dennoch zu empfehlen.

## Bleibt bereits installierte Software erhalten?

Wenn Sie ein Windows XP oder Vista nutzen, dann wird Ihre Festplatte gelöscht und Ihre gesamten Programme entfernt. Es ist nicht möglich, die alte Software auf den PC zu

lassen, halten Sie also die Installationsmedien Ihrer Programme bereit, um sie anschließend wieder installieren zu können. Bei einem Upgrade von Windows 7 oder 8.1 auf Windows 10 bleiben Ihre bereits installierten Programme erhalten. Der Großteil der Software ist kompatibel und sollte mit Windows 10 funktionieren.

## Kann ich zur alten Windows-Version zurück, wenn sich meine Meinung ändert?

Es ist nur möglich, zu Windows Vista oder XP zurückzuwechseln, wenn Sie vorher ein vollständiges Backup der Systemfestplatte in einem System-Image angelegt haben. Alternativ können Sie den Werkszustand bei Auslieferung wiederherstellen, wenn Sie die Restore-Datenträger des Herstellers verwenden. Haben Sie ein Upgrade von Windows 7 oder 8.1 durchgeführt, können Sie dorthin zurück wechseln. Wählen Sie innerhalb von einem Monat nach dem Upgrade (!) die entsprechende Option unter „Start“ > „Einstellungen“ > „Update und Sicherheit“ > „Wiederherstellung“.

## Was fehlt in Windows 10? Hat es alles, was ich brauche?

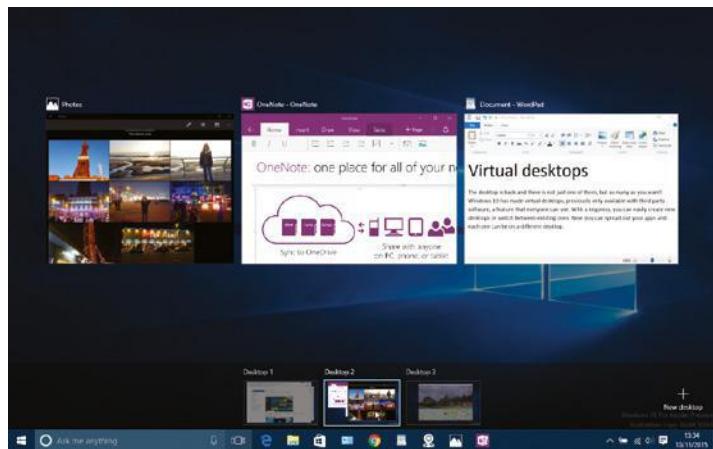
Einige Features wurden in Windows 10 entfernt. Meist wurden sie nur selten genutzt und es wird Ihnen kaum auffallen oder es gibt Alternativen. Beispielsweise fehlt Windows Media Centre, aber Filme und Serien lassen sich in der neuen Films&TV-App und Musik in Groove abspielen. Auch die kaum genutzten Desktop Gadgets aus Windows 7 sind in Windows 10 nicht mehr dabei.

# Was ist neu in Windows 10?

Diese neuen Features sollten Sie sich nach dem Upgrade auf Windows 10 ansehen!

## Virtuelle Desktops nutzen

Der Desktop ist zurück und nicht nur einer, sondern so viele Sie möchten! Windows 10 hat virtuelle Desktops, die vorher nur über Drittanbieter-Software nutzbar waren, nun zu einem Feature gemacht. Mit einem Tastendruck können Sie einfach neue Desktops erstellen oder zwischen bereits bestehenden wechseln. Nun können Sie Ihre Apps verteilen – und jede davon kann auf einem eigenen Desktop platziert werden.



## Mit Cortana sprechen

In Windows 10 gibt es jetzt eine persönliche Assistentin namens Cortana, mit der Sie in der Lage sind, Befehle an Ihren PC zu erteilen. Cortana kann bei Bedarf manuell per Mausklick auf das

Mikrofon-Symbol aktiviert werden oder indem Sie das Sprachkommando „Hey Cortana!“ nutzen. Sie können die Assistentin dann nach ziemlich allem fragen oder von ihr auch Befehle ausführen lassen.

Cortana kann auf Sprachkommando in Ihrem Kalender Termine erstellen und auf andere Zeiten verschieben. Die Assistentin erinnert Sie auch mit einstellbaren Alarmen an anstehende Termine. Auch um Notizen zu erstellen, genügt ein entsprechender Sprachbefehl an Cortana. Sie können fragen, was für Musik gerade im Hintergrund läuft, oder natürlich auch anweisen, bestimmte Musik abzuspielen.

„Cortana kann Termine in Ihren Kalender eintragen – ganz einfach per Sprachbefehl.“

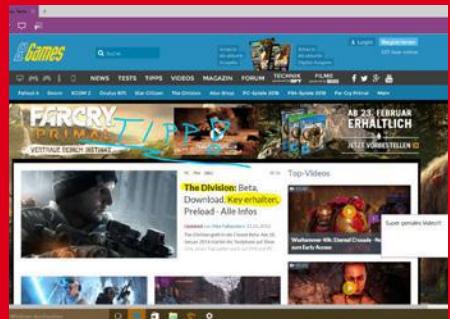


## Das Startmenü ist zurück

Der Bildschirm, der Sie begrüßt, nachdem Sie den Computer eingeschaltet haben, ist der Desktop. In seiner Ecke befindet sich das Startmenü. Es ist nicht mehr das gleiche wie in Windows XP, Vista und 7, sondern ein neues mit vielen tollen Features. Wenn Sie eine ältere Version von Windows benutzt haben, werden Sie viele Funktionen wie das „Alle Apps“-Menü und kürzlich genutzte Programme wiedererkennen. Wenn Sie von Windows 8 gewechselt sind, werden Ihnen die Kacheln vertraut sein. Das Startmenü bietet für jeden etwas und lässt sich anpassen. Sie können es zum Beispiel erweitern und mit den Kacheln Ihrer Lieblingsapps versieren oder es verkleinern und Kacheln entfernen, sodass nur das Menü übrig bleibt. Die meisten Nutzer finden eine Mischung aus beiden als die beste Option, bestehend aus den Menüs für gelegentlich genutzte Programme und Kacheln für Ihre Lieblingsapps.

## Surfen mit Edge

Edge ist ein neuer Web-Browser exklusiv für Windows 10 und er bietet einige aufregende Features. So können Sie etwa auf einer Webseite Text hervorheben und mit Cortana nach Informationen darin suchen lassen, mit den Fingern (Touchscreen) oder der Maus Notizen auf den Bildschirm malen, Stellen hervorheben und mit Freunden teilen sowie Seiten zu einer Liste zum späteren Lesen hinzufügen.



## Neue und verbesserte Apps

Die Apps aus Windows 8 wurden für Windows 10 verbessert und mit einigen brandneuen ergänzt. Die größte Neuerung ist, dass diese modernen Apps nicht mehr den gesamten Bildschirm einnehmen. Es gibt keine Beschränkungen mehr, was deren Platzierung und Größe angeht. Sie laufen im Fenster, das irgendwo auf dem Desktop platziert werden kann, und können in jegliche Größe gezogen werden, die Ihnen angenehm ist. Zwei, drei oder mehr Apps können gleichzeitig auf dem Desktop in Fenstern laufen, genauso wie normale Programme. Die Mail-App hat ein neues Aussehen erhalten und ist jetzt einfacher und leichter zu bedienen. Sie ist ein tolles Tool für das Lesen, Senden und Verwalten Ihrer E-Mails. Films & TV ist eine neue App, mit der Sie Filme, Serien und Fernsehen schauen können. Die News-App wurde verbessert, die Xbox-App verbindet Sie mit Ihren Xbox spielenden Freunden und die Wetter-App ist besser als je zuvor. Das Gleiche gilt für den ebenfalls verbesserten Windows Store.

„Zwar konnten auch schon vor Windows 10 mehrere Apps parallel angezeigt werden. Nun gibt es aber gar keine Beschränkungen mehr.“



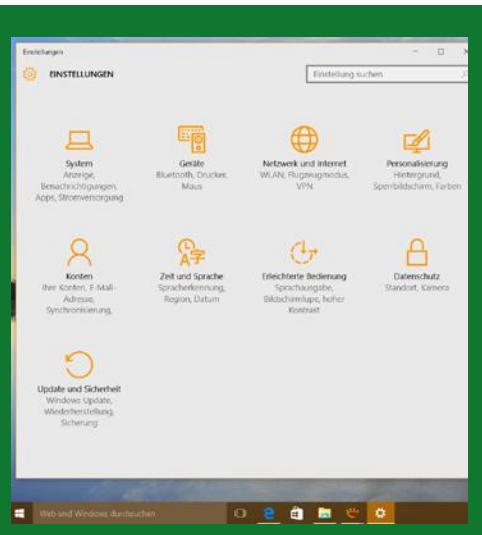
## Info-Center Benachrichtigungen



Benachrichtigungen werden im neuen Info-Center gespeichert. Klicken Sie auf das Benachrichtigungen-Icon rechts in der Taskleiste, um das Panel zu öffnen und diese anzusehen – inklusive empfangener E-Mail-Nachrichten. Sicherheits- und Wartungs-Nachrichten werden ebenfalls angezeigt, etwa wenn der Windows Defender eine Prüfung der Festplatte plant. Wenn Sie Twitter installiert haben, erhalten Sie auch Nachrichten über neue Follower oder andere Nachrichten. Spiele zeigen Status-Updates und die Xbox-App informiert über Updates und Statusmeldungen. Das Info-Center bietet auch Schnellzugriffsaktionen, eine Sammlung von Schaltflächen zum schnellen Ein- oder Ausschalten von Funktionen.

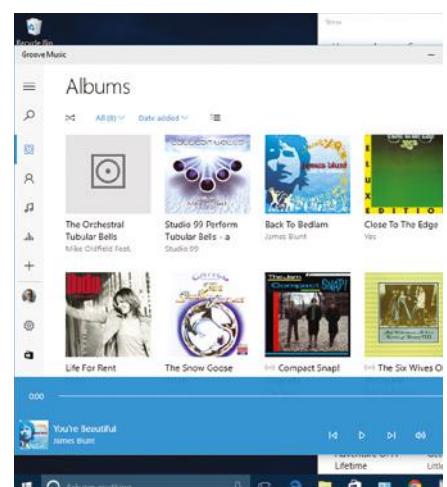
## Die Einstellungen-App

Es gibt einen neuen Weg, Windows-Einstellungen zu ändern. Viele der gebräuchlichsten Einstellungen finden Sie jetzt in einer logisch aufgebauten und einfach zu bedienenden App. Fast alle Einstellungen, die Sie täglich brauchen, finden Sie hier. Die Systemsteuerung gibt es auch in Windows 10 noch, aber Einstellungen mit Rubriken wie Personalisieren, Update & Sicherheit, Geräte, Konten etc. werden Sie häufiger nutzen. Hintergrundbild ändern, Mauseinstellungen ändern, Drucker hinzufügen – alles kein Problem in der Einstellungen-App, die auch über eine gute Suchfunktion verfügt.



## Groove Musik-App

Groove ist eine neue Musik-App für Windows 10, mit der Sie Ihre eigene Musik abspielen und Microsofts Streaming-Musik-Service abonnieren können, den es nicht nur für Windows 10, sondern auch für iOS, Android- und Windows-Smartphones gibt. Für unbegrenzte werbefreie Musik aus Millionen von Titeln benötigen Sie einen Groove Music Pass für monatlich 9,99 EUR (30-Tage-Version kostenlos zum Test). Musik können Sie im App-Store kaufen, es sind sowohl Alben als auch Einzeltitel im Angebot. Gekaufte Musik wird in Groove abgespielt, das auch Titel aus OneDrive wiedergeben kann.



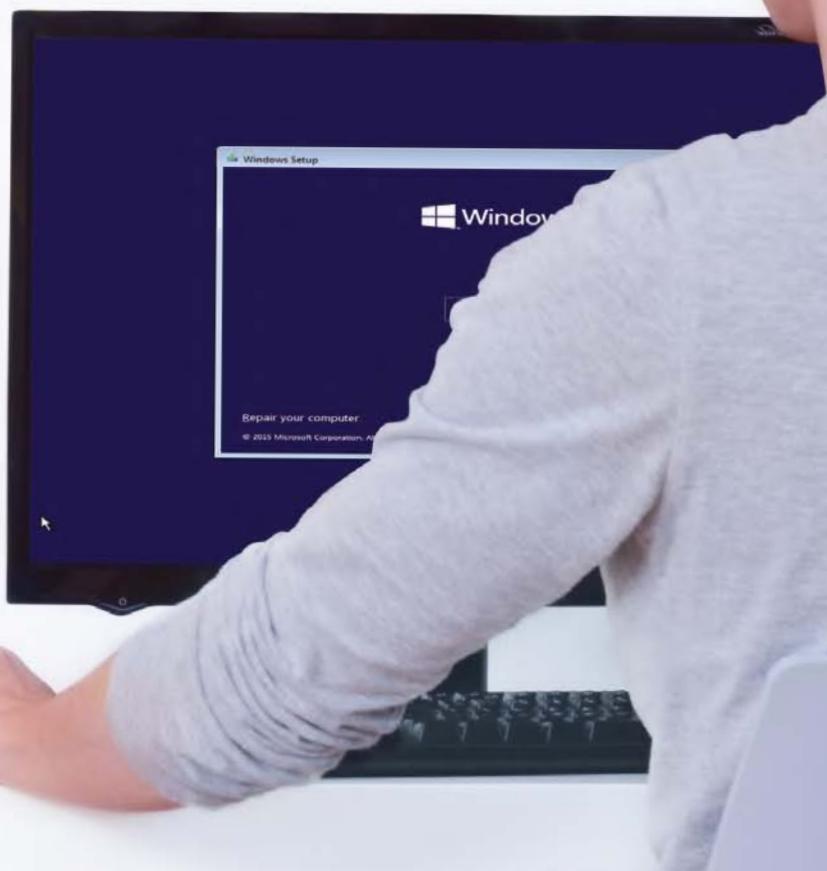
# So installieren Sie Windows 10

So einfach bekommen Sie Windows 10 auf Ihren Rechner.

Die meisten PCs mit älteren Windows-Versionen sind auch fit für Windows 10. Einige lassen sich update, andere benötigen eine Neuinstallation. Benutzer von Windows XP und Vista können nicht upgraden; eine Neuinstallation ist die einzige Möglichkeit. Viele Nutzer von Windows 7 und 8 können ein Update machen, bei manchen ist aber auch eine saubere Neuinstallation notwendig.

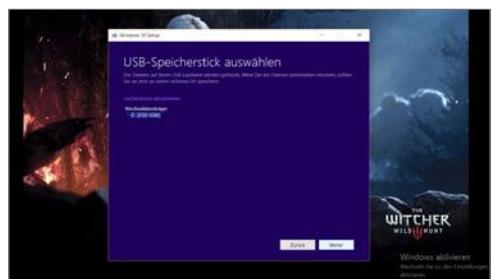
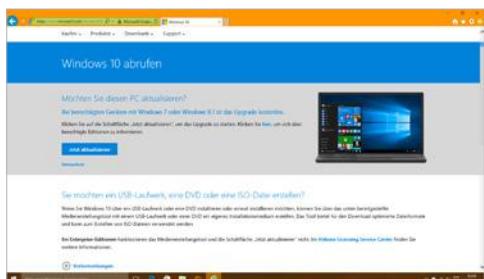
Diese löscht die Festplatte vollständig, bevor Windows 10 installiert wird. Das entfernt Datenmüll, der sich im Lauf der Zeit angesammelt hat, und der PC läuft danach wieder besser und schneller als vorher. Der Nachteil ist, dass auch Ihre eigenen Dateien gelöscht werden. Kopieren Sie also vorher alle Dokumente, Bilder, Videos und Musik-Ordner auf einen USB-Datenträger und nach der Installation von Windows 10 zurück. Alle Programme müssen ebenfalls neu installiert werden.

Laden Sie von der Microsoft-Website das Medienerstellungstool für Windows 10. Erstellen Sie damit eine DVD oder einen USB-Stick, starten Sie den PC damit und die Installation beginnt.



## Windows 10 installieren

## Aktuelle Version herunterladen und installieren



### 1: Download des Installers

Wählen Sie auf <https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10> „Tool jetzt herunterladen“. Wählen Sie „Ausführen“ oder laden Sie ihn herunter und starten Sie ihn nach dem Download.

### 2: Medientyp auswählen

Windows 10 kann via USB-Stick (mind. 8 GB) oder von DVD installiert werden. Verfügt Ihr PC über einen DVD-Brenner, legen Sie einen DVD-Rohling für eine Installations-DVD ein und wählen Sie ISO-Datei.

### 3: USB-Stick oder DVD

Bestätigen Sie den Speicher-Dialog der ISO-Datei. Wählen Sie danach die Option, den DVD-Brenner zu öffnen und die Datei auf eine DVD zu brennen. Alternativ (Bild) wählen Sie einen USB-Stick aus.

„Einige PCs können upgraden, andere benötigen eine Neuinstallation.“

# Upgrade

## Auf Windows 10 upgraden und Dateien behalten

**A**uf Windows 10 zu upgraden ist häufig ein automatischer Prozess. Sie sehen die Nachricht auf dem Bildschirm, dass Windows 10 zur Installation bereit ist oder zum Download verfügbar ist. Sehen Sie diese Meldung nicht, starten Sie Windows Update in der Systemsteuerung, bis sie erscheint.

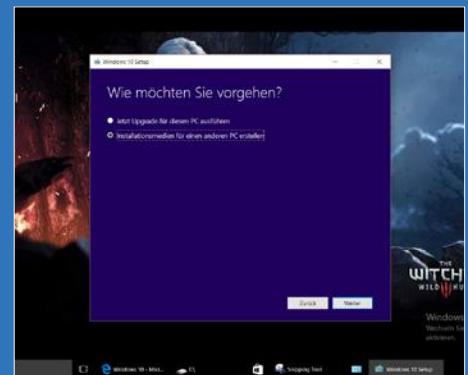
Auf modernen PCs läuft ein 64-Bit-Windows, das die beste Wahl ist, wenn mehr als 4 GB Arbeitsspeicher verbaut sind. Die 32-Bit-Version kommt meist nur für ältere Rechner mit weniger als 4 GB RAM zum Einsatz. Windows

Upgrade installiert die zu ihrer aktuellen Version passende Variante. Um von 32 auf 64 Bit zu wechseln, nutzen Sie die Neuinstallation via Boot-DVD oder USB-Laufwerk, die wir auf diesen Seiten beschreiben.

Sollten Probleme mit Windows Update auftreten oder das Upgrade-Fenster nicht erscheinen, folgen Sie unserer Anleitung unten, um Windows 10 herunterzuladen und zu installieren. Ihre Dateien und Programme bleiben dabei erhalten und es wird nichts gelöscht. Dennoch empfehlen wir ein Backup auf USB-Datenträger.

### Upgrade auf Windows 10

### Verbessern Sie Ihr System!



#### 1: Holen Sie sich das Update

Fehlt die Update-Meldung, rufen Sie <https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10> auf. Wählen Sie dann „Tool jetzt herunterladen“ und starten Sie es dann.



#### 2: Upgrade wählen

Das Download-Tool prüft nun den PC und bereitet ihn auf das Upgrade vor. Das kann etwas dauern. Danach erscheinen zwei Optionen. Wählen Sie „PC jetzt upgraden“.

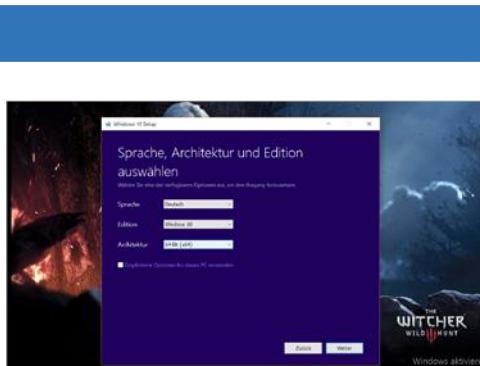


#### 3: Download und installieren

Nun können Sie erst nicht viel tun. Das Tool lädt jetzt Windows herunter, was abhängig von der Geschwindigkeit Ihrer Internetleitung bis zu einigen Stunden dauern kann. Warten Sie ab.

#### 4: Express-Einstellungen

Am Ende der Installation erscheint die Frage, ob Sie die Express-Einstellungen verwenden möchten. Zum Abschluss der Installation bestätigen Sie das zunächst per Mausklick.



#### 4: Neustart und Installation

Starten Sie den Computer neu und suchen Sie die Option, von DVD oder USB-Stick zu booten (dazu muss beim PC-Start meist eine F-Taste wie F9 gedrückt werden). Dann beginnt die Installation.



# Unverzichtbare Tipps für Windows 10

Mit diesen Top-Tipps arbeiten Sie cleverer und einfacher mit Windows.  
Sie sparen Ihnen Zeit und Aufwand.



**W**indows 10 bietet mehr Funktionen und Einstellungen als je zuvor und das ist großartig, denn es bedeutet, dass Sie alles ganz genau so anpassen können, dass es Ihren Bedürfnissen entspricht. Es gibt viele Einstellungen und Konfigurationsmöglichkeiten, die die Art und Weise ändern, wie Windows arbeitet. In unserer Sammlung der 50 unverzichtbaren Tipps stellen wir einige davon vor.

So können Sie beispielsweise wählen, was angezeigt wird, wenn der PC startet – das neue Startmenü oder doch lieber der aus Windows 8.x bekannte Kachel-Startbildschirm. Sie können das Aussehen des Datei-Explorers ändern und wie er auf Klicks reagiert; Cortana kann angepasst und besser auf Ihre Bedürfnisse trainiert werden und vieles mehr.

Unsere Tipps enthalten neue und bessere Wege, mit dem Computer zu arbeiten und zeigen, wie Sie Websites, Apps und anderen

Content teilen. Sie können aufgeräumte Desktops mit nur einem Tastendruck erstellen, ungenutzte Programme entfernen, Maustasten tauschen (für Linkshänder), die Belegung des Mausrades ändern etc. Die Tipps sind vielschichtig und reichen etwa von der Datensicherung bis zum Herausfinden, welche Musik im Hintergrund gerade bei Ihnen läuft. Diese Aufgabe beherrscht Ihre digitale Assistentin Cortana nämlich – und das ist nur eines von vielen Dingen. Aber lesen Sie selbst ...



## Einstellungen öffnen

Es gibt mehrere Möglichkeiten, die Einstellungen aufzurufen. Start>Einstellungen ist eine davon. Klicken Sie Start und dann einfach mit Rechtsklick auf die Einstellungen-Menü-Option. Wählen Sie „An,Start‘ anheften“ und eine Einstellungen-Kachel wird erstellt. Durch die Größe lässt diese sich leicht(er) anklicken. Klicken Sie Start, rechtsklicken Sie Einstellungen und wählen Sie dann „Mehr>An Taskleiste anheften“. Das fügt ein Icon in die Taskleiste ein, was noch einfacher ist, als über das Startmenü zu gehen. Der schnellste Weg ist aber das Drücken der Windows-Taste und „l“. Die Einstellungen erscheinen fast augenblicklich.



## Der alte Startbildschirm

Windows-8-Benutzern, die sich an den Kachel-Startbildschirm gewöhnt hatten und ihn komfortabel fanden, wird das Startmenü in Windows 10 mit seinem Mix aus Kacheln und Menüeinträgen vielleicht seltsam vorkommen. Es ist eine Art Hybrid aus Windows 7 und 8. Wenn Sie das Interface in Windows 8 besser fanden, haben Sie die Möglichkeit, es wieder herzustellen. Klicken Sie Start>Einstellungen>Personalisierung. Wählen Sie „Start“ auf der linken Seite, dann den Schalter „Menü,Start‘ im Vollbildmodus“. Um den Startbildschirm anzuzeigen, drücken Sie einfach die Windows-Taste.



## Dateiversionsverlauf

Obwohl es selten ist, kommt es doch vor, dass Festplatten fehlerhaft und Dateien beschädigt werden oder verloren gehen. Manchmal löschen wir auch aus Versehen Dateien, die wir noch benötigen und machen dann alles noch schlimmer, indem wir auch noch den Papierkorb leeren. Manchmal liegen gelöschte Dateien aber auch gar nicht im Papierkorb. Jedem gehen irgendwann einmal Dateien verloren, aber mit einem Backup ist das alles kein Problem. Verlorene Dateien lassen sich daraus einfach wiederherstellen.

Allerdings machen sich nur wenige Anwender die Mühe, regelmäßig Datensicherungen anzulegen und viele User haben noch nicht einmal Backup-Software auf Ihrem PC. Aus diesem Grund hat Microsoft in Windows 10 eine Funktion namens Dateiversionsverlauf eingebaut. Mit diesem einfachen Backup können Sie verlorene, beschädigte oder gelöschte Dateien einfach wiederherstellen. Nachteil: Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert und muss erst eingeschaltet werden.

Voraussetzung für Dateiversionsverlauf ist ein externer USB-Datenträger, auf dem die Sicherung gespeichert wird. Wenn der Datenträger angeschlossen ist, rechtsklicken Sie auf den Start-Button und wählen Systemsteuerung. Klicken Sie in der kleinen Symbolansicht auf Dateiversionsverlauf. Rechts gibt es einen Schalter zum Ein- und Ausschalten und links wird das zu benutzende externe Laufwerk festgelegt. Klicken Sie auf „Laufwerk auswählen“, dann auf das externe USB-Laufwerk und aktivieren Sie den Dateiversionsverlauf. Dieser schützt nun Ihre Dateien, indem davon Kopien auf dem USB-Datenträger angelegt werden. Dateiversionsverlauf wird von jetzt an automatisch und ohne Ihr Zutun arbeiten.

Bei verlorenen oder beschädigten Dateien öffnen Sie den Explorer, wählen links „Dieser PC“ und dann das USB-Laufwerk. Navigieren Sie wie folgt durch die Ordner: FileHistory>[Computername]>Data>C>Users>Benutzername – dort finden Sie Ihre Dateien. Zum Wiederherstellen ziehen Sie sie vom USB-Laufwerk auf Ihre Festplatte.



## Neue Apps kacheln

Nach der Installation neuer Apps oder Programme werden diese zu „Alle Apps“ hinzugefügt, einer alphabetischen Übersicht aller Einträge im Startmenü. Kacheln können im Startmenü erscheinen – oder auch nicht. Finden Sie die App in Start>Alle Apps, rechtsklicken Sie sie und wählen Sie dann „An,Start‘ anheften“, um eine Kachel hinzuzufügen, die dann am Ende der Kachelübersicht erscheint. Suchen Sie sie und schieben Sie sie dann per Drag & Drop an einen Ort Ihrer Wahl. Per Rechtsklick auf die Kachel können Sie diese größer, kleiner oder zu einer Live-Kachel machen.

## Getaktete Internetverbindung nutzen

Windows 10 benötigt für viele Aufgaben eine Internetverbindung, darunter etwa System-Updates und das Aktualisieren der Inhalte von Nachrichten- und Wetter-Apps, das Synchronisieren von OneDrive-Dateien und so weiter.

Wenn Sie die Datenübertragung via Internet einschränken müssen, etwa weil Sie mit dem Notebook unterwegs sind oder nur ein bestimmtes Datenvolumen bei Ihrem Provider gebucht haben, rufen Sie Start>Einstellungen>Netzwerk & Internet auf. Wählen Sie WLAN und dann unten die Erweiterten Optionen. Aktivieren Sie den Punkt „Als getaktete Verbindung festlegen“. Windows nutzt das Internet dann zwar weiter, aber nur so wenig wie möglich, indem es etwa Updates und diverse andere Aufgaben zurückstellt.





## Sagen Sie: „Hey Cortana!“

Wenn Sie Cortana oft für Suchen oder Sprachkommandos nutzen, können Sie die digitale Assistentin so einstellen, dass Sie Ihnen ständig zuhört. Dann müssen Sie nicht immer extra auf den Mikrofon-Button rechts in der Suchleiste klicken. Klicken Sie in Cortanas Suchbox, dann auf das Notebook-Icon links, wählen Sie Einstellungen und schieben Sie den Regler unter Hey Cortana auf „Ein“. Jetzt können Sie einfach „Hey Cortana!“ sagen, um sie aufzuwecken.



## Cortana trainieren

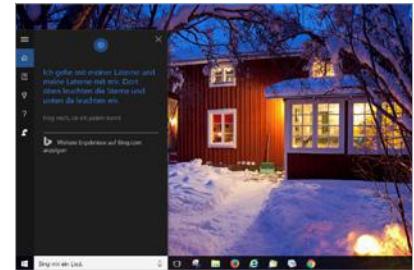
Cortana wurde entwickelt, um auf Sprachbefehle zu reagieren. Wenn sich mehrere Personen im gleichen Raum unterhalten oder wenn sogar der Fernseher im Hintergrund läuft, dann möchten Sie sicher nicht, dass Cortana auf Dinge reagiert, die andere vielleicht sagen. So besteht die Möglichkeit, dass eine Person aus Spaß ruft: „Lösche alle Dateien!“ Würde Cortana das tun? Am besten versuchen Sie das gar nicht erst – sicher ist sicher! Es ist also am besten, wenn Cortana alles andere außer Ihren eigenen spezifischen Sprachbefehlen ignoriert.

Um das einzurichten, klicken Sie in die Cortana-Suchleiste in der Taskleiste, dann klicken Sie auf das Notebook-Icon links. Wählen Sie dann Einstellungen und aktivieren Sie den Schalter neben „Cortana reagiert auf „Hey Cortana!““ Darunter finden Sie „Reagiere am besten auf“ und die Auswahlen „Jeden“ oder „Mich“.

Vorher müssen Sie auf den „Meine Stimme lernen“-Button klicken und einige Sätze laut vorlesen. Cortana hört zu und lernt Ihre Stimme und Aussprache. Danach können Sie „Mich“ einstellen und Cortana wird zwischen Ihrer und der Stimme von anderen unterscheiden.

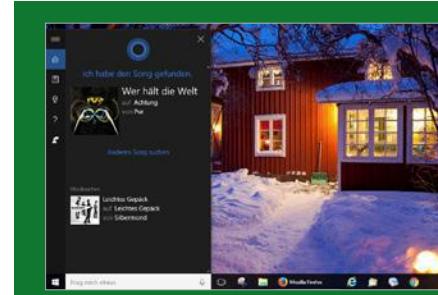
## Lassen Sie Cortana singen

Cortana hat einige Sachen drauf, mit denen Sie vielleicht nicht rechnen. Haben Sie zum Beispiel gewusst, dass Cortana singen kann? Klicken Sie auf das Mikrofon-Icon in der Cortana-Leiste oder sagen Sie „Hey Cortana!“ und dann „Sing mir ein Lied!“ und Cortana wird für Sie singen. Versuchen Sie auch mal „Kannst du jodeln?“ oder „Erzähl mir einen Witz“ bzw. „Bist du eine Frau?“ Bitten Sie Cortana einmal, eine Zahl durch null zu dividieren. Die Antwort enthält einen Kommentar über Staubsaugen!



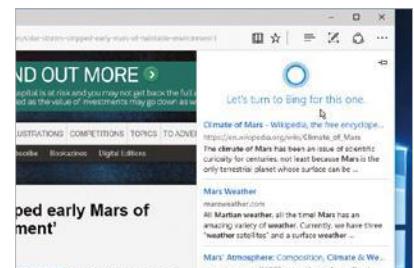
## Welches Lied ist das?

Wenn ein tolles Lied im Radio gespielt wird, fragt man sich manchmal, wie es heißt. Wer wohl der Interpret ist? Und welches Album? Cortana kann zuhören und Ihnen dann genau das beantworten. Tippen Sie auf das Mikrofon in der Cortana-Leiste oder sagen Sie „Hey Cortana!“, gefolgt von „Was ist das für ein Lied?“ Cortana hört etwa 20 Sekunden zu und verrät Ihnen dann Interpret, Album und Titel.



## Cortana in Edge nutzen

Cortana ist ein persönlicher Assistent, der Ihnen viele Fragen beantwortet, selbst wenn sich diese auf einer Webseite befinden. Dieses Feature funktioniert nur mit dem Edge-Browser und ist eine tolle Möglichkeit, unbekannte Wörter, Definitionen etc. nachzuschlagen. Klicken Sie in Edge auf ein Wort oder einen Satz und ziehen Sie einen Rahmen darum. Rechtsklicken Sie auf diesen und wählen dann „Cortana fragen“. In einem Panel am rechten Seitenrand erscheinen die Ergebnisse der Cortana-Suche.



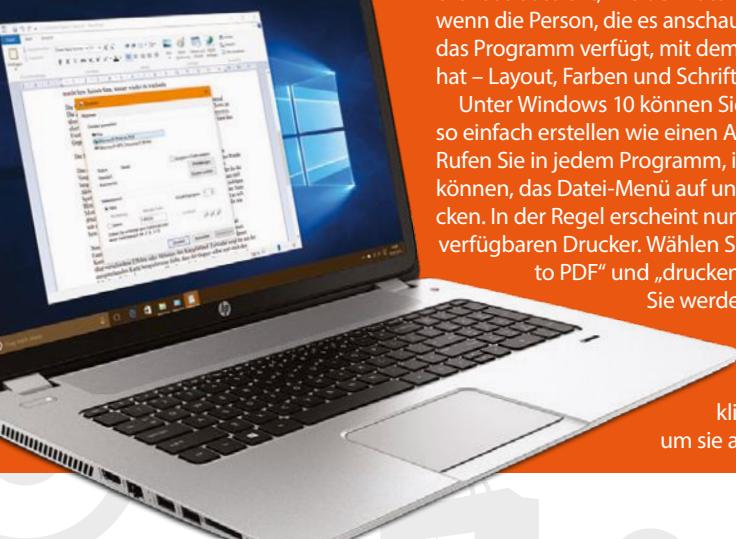
## Speicherplatz prüfen

Mit wachsenden Foto-, Film- und Musiksammlungen sowie großen Programmen könnte der Platz auf der Festplatte mit der Zeit knapp werden. Behalten Sie den freien Speicherplatz im Auge, indem Sie den Explorer über die Taskleiste aufrufen. Wählen Sie dann „Dieser PC“ auf der linken Seite. Jedes Laufwerk und jede Partition wird als Leiste angezeigt und freier Speicherplatz darauf in Blau markiert. Darunter finden Sie die Gesamtkapazität der Laufwerke und des freien Speicherplatzes. Sie können auch herausfinden, wie genau sich der belegte Speicherplatz zusammensetzt.

Wählen Sie Start>Einstellungen>System>Speicher. Die Laufwerke und Partitionen werden nun ähnlich wie im Explorer angezeigt. Hier können diese allerdings angeklickt werden und zeigen den Platzverbrauch von Apps, Spiele, Fotos, Musik, Videos, E-Mails etc. auf dem jeweiligen Datenträger an. So finden Sie einfach heraus, was den meisten Platz verbraucht, und können darauf reagieren.



## PDF-Dateien erstellen und versenden



PDF-Dateien sind eine gute Möglichkeit, Dokumente zu verbreiten, und können nahezu alle möglichen Daten enthalten. Egal ob E-Book, ein Bericht oder auch Ihr Lebenslauf. Der große Vorteil einer PDF-Datei im Gegensatz zum Originalprogramm ist, dass das PDF exakt so aussieht, wie der Autor es erstellt hat. Auch wenn die Person, die es anschaut, selbst nicht über das Programm verfügt, mit dem es der Autor erstellt hat – Layout, Farben und Schriften bleiben erhalten.

Unter Windows 10 können Sie PDF-Dateien ebenso einfach erstellen wie einen Ausdruck auf Papier. Rufen Sie in jedem Programm, in dem Sie drucken können, das Datei-Menü auf und wählen Sie Drucken. In der Regel erscheint nun eine Auswahl der verfügbaren Drucker. Wählen Sie hier „Microsoft Print to PDF“ und „drucken“ Sie das Dokument.

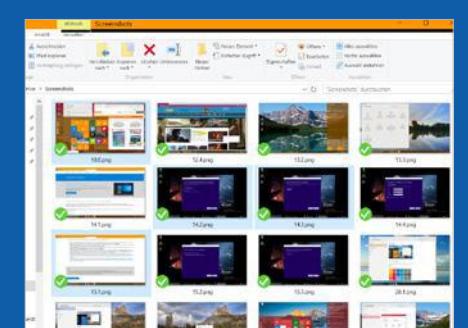
Sie werden nun aufgefordert, es auf die Festplatte als PDF-Datei zu speichern. Doppelklicken Sie PDF-Dateien, um sie anzuzeigen.

## Alles mit Ihren Freunden teilen

Ganz egal, welche App oder welches Programm Sie nutzen, Sie können den Inhalt mit anderen Personen durch soziale Netzwerke, E-Mail oder Messenger teilen. Sie können ihn auch mit der Leseliste-App oder OneNote für später speichern.

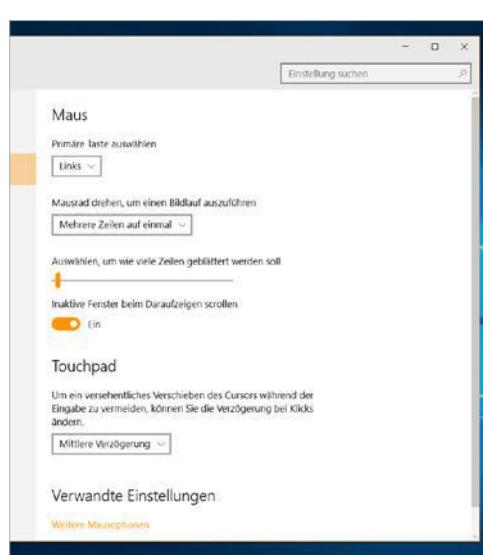
Um die Optionen zum Teilen zu sehen, halten Sie die Windows-Taste gedrückt und tippen auf H. Das öffnet den Teilen-Dialog auf der rechten Seite des Bildschirms. Dieser zeigt alle Möglichkeiten an, mit denen Sie Inhalte Ihres PCs teilen können. Diese Optionen hängen davon ab, welche Apps darauf installiert sind. Wenn Sie etwa Facebook und Twitter aus dem Windows Store installieren, tauchen dann auch diese beiden sozialen Netzwerke in der Auswahl auf.

Die Adresse einer Webseite in Edge können Sie als Link teilen und einen Kommentar hinzufügen. In einem Programm könnte die Teilen-Option etwa Screenshots umfassen. Es hängt also immer davon ab, aus was heraus Sie teilen. Drücken Sie einfach „Windows-Taste+H“ und wählen Sie eine der Optionen. Teilen ist unter Windows 10 sehr einfach.



## Die wichtigsten Tastenkombinationen

Es gibt viele Tastenkombinationen, aber die bekanntesten sind Ausschneiden, Kopieren, Einfügen und Rückgängig. Sie funktionieren in nahezu allen Apps und Programmen, die diese Funktionen unterstützen, auch im Explorer. Mit Ctrl+X schneiden Sie aus (Text, Dateien, Bilder etc.), Ctrl+C kopiert, mit Ctrl+V fügen Sie ein und Ctrl+Z macht die letzte Aktion rückgängig.



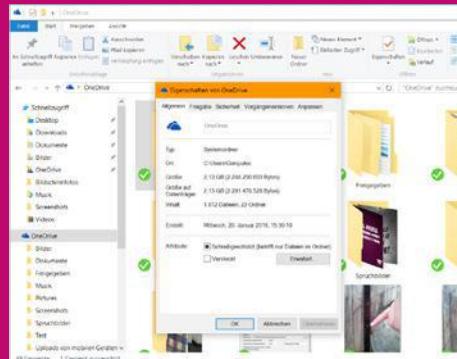
## Inaktive Fenster scrollen

Stellen Sie sich vor, Sie hätten zwei Fenster auf dem Desktop geöffnet. Das aktuell benutzte ist das aktive und das andere (normalerweise im Hintergrund verdeckt) ist inaktiv. Bewegen Sie die Maus über das inaktive Fenster und drehen Sie das Mausrad. Scrollt dieses Fenster jetzt? Wenn Sie diese Funktion aber gern hätten, dann drücken Sie „Windows-Taste + I“, um die Einstellungen zu öffnen, und wählen Sie dann Geräte>Mouse & Touchpad. Aktivieren Sie den Schalter unter „Interaktive Fenster beim Daraufzeigen scrollen“. Ein nützliches Feature, das viel Zeit sparen kann, wenn Sie häufig mit mehreren Fenstern verschiedener Apps zu tun haben.



## Speicherplatz auf OneDrive überwachen

Microsoft bietet Online-Speicherplatz, wo Sie Ihre Dateien ablegen können. Alle Dateien, die in den OneDrive-Ordner auf Ihrer Festplatte abgelegt werden, werden automatisch in Ihr OneDrive im Internet kopiert und dort gespeichert. So sind sie auch auf anderen Computern und Geräten verfügbar, die Sie nutzen. Aktuell steht Ihnen auf OneDrive 15 GB Speicherplatz zur Verfügung. Behalten Sie die Auslastung im Auge, indem Sie im Windows Explorer einen Rechtsklick auf den lokalen OneDrive-Ordner ausführen und die Eigenschaften aufrufen.



© Toshiba Europe GmbH

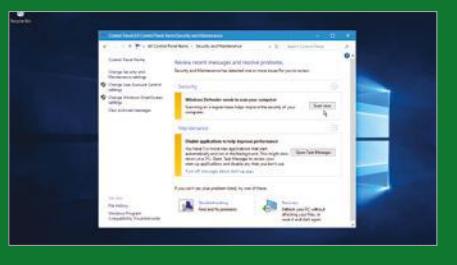
## Desktop aufräumen



Ist Ihr Desktop mit vielen Fenstern und Apps überladen? Das gleichzeitige Drücken der drei Tasten Windows+Strg+D startet eine Sofort-Entrümpelung. Sofort verschwindet alles und lässt einen komplett leeren Desktop zurück. Keine Sorge, es wurden keine Fenster oder Apps geschlossen, sondern lediglich ein neuer virtueller Desktop erstellt. Drücken Sie Windows+Strg+Linkscursor, um zum ursprünglichen Desktop zurückzukehren. Auf dem neuen Desktop können Sie neue Apps und Fenster öffnen, ohne von den alten Fenstern und Anwendungen abgelenkt zu werden. Mit der Tastenkombination können Sie weitere virtuelle Desktops erstellen.

## Sicherheit und Wartung

Ist der Computer vor Hackern, Viren und Malware geschützt? Gibt es einige wichtige Wartungsaufgaben, die ausgeführt werden müssen? Das finden Sie heraus, indem Sie die Suchleiste rechtsklicken und „Sicherheit“ eingeben. Das oberste Suchergebnis ist Sicherheit und Wartung in der Systemsteuerung. Klicken Sie darauf. Hier erscheinen alle Arten von Benachrichtigungen wie etwa, dass Windows Defender die Festplatten prüfen muss oder Programme den Computer verlangsamen. Lesen Sie sie. Wenn es notwendig ist, irgendwo dringend einzugreifen, sehen Sie entsprechende Schaltflächen neben der Meldung. Klicken Sie darauf.



## Schnelle Aktionen nutzen



Klicken Sie auf das Benachrichtigungs-Icon rechts in der Taskleiste, um das Info-Center zu öffnen. Darin können Sie mittels Schaltflächen verschiedene Aktionen ausführen. Klicken Sie auf Erweitern, wenn nur eine einzige Reihe zu sehen ist. Es gibt insgesamt zwölf Buttons, die für Schnelle Aktionen stehen und diverse Systemeinstellungen wie etwa Bluetooth, Position, Stromsparmodus, Ruhezeiten (keine Anzeige von Benachrichtigungen) etc. anpassen. Zum Öffnen des Info-Centers drücken Sie Windows+A, dann sind die Schnellen Aktionen nur einen Mausklick entfernt.

## Software deinstallieren

Es gibt Tausende Apps im Windows Store und Zehntausende im Internet und es macht Spaß, sie auszuprobieren. Jedes Programm, das Sie nicht länger nutzen, sollte deinstalliert werden. Das gibt benutzten Festplattenplatz wieder frei und hilft, die Leistung des PCs zu erhalten. Viele installierte Programme können den Computer langsamer machen.

Viele Applikationen können aus dem Startmenü heraus deinstalliert werden, also schauen Sie zuerst dort nach, wenn Sie Software entfernen möchten. Rechtsklicken Sie auf das Startmenü oder gehen Sie auf „Alle Apps“ und rechtsklicken Sie auf Einträge. Nun sollte auch eine Deinstallations-Option erscheinen. Klicken Sie darauf und folgen Sie den Anweisungen, um die Software zu entfernen.

Nicht jedes Programm kann deinstalliert werden, denn einige Apps sind ein Teil von Windows selbst. Das betrifft Karten, Kalender, Mail, Fotos und andere. Wenn Sie diese wirklich nicht nutzen wollen, rechtsklicken Sie auf deren Kacheln und wählen Sie „Von „Start“ lösen“. Damit werden sie zwar nicht von der Festplatte gelöscht, aber aus dem Startmenü entfernt (in der „Alle Apps“-Liste sind sie aber dennoch zu finden).

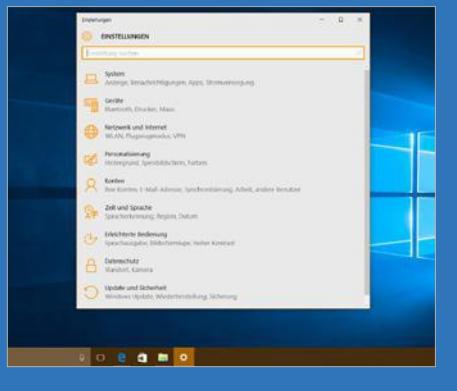
Eine weitere Möglichkeit zur Deinstallation ist die Systemsteuerung. Rechtsklicken Sie auf den Start-Button und wählen Sie Systemsteuerung. Setzen Sie die Ansicht in deren oberen rechten Ecke des Fensters auf kleine Icons und klicken Sie dann auf WProgramme und FeaturesW. Doppelklicken Sie ein Programm, um es zu deinstallieren.

Mit der Spalte „Größe“ gibt es noch ein nützliches Feature in „Programme und Features“. Klicken Sie auf den Spaltenkopf, um die Programme nach Größe zu sortieren (klicken Sie erneut, wenn das größte nicht oben steht). So sehen Sie auf einen Blick, welche Programme die größten sind und den meisten Platz benötigen.



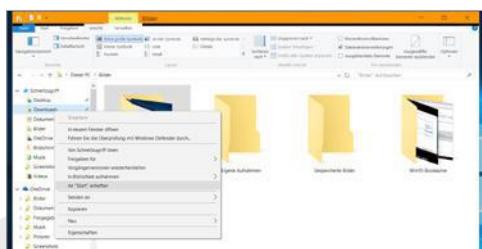
## Einstellungen an Start anheften

Sie können alles Mögliche ans Startmenü anheften, auch für die Einstellungen. Klicken Sie Start und dann rechtsklicken Sie Einstellungen. Wählen Sie die Option, sie ans Startmenü und die Taskleiste anzuheften. Durch das Anpinnen in die Taskleiste neben den Explorer, Edge etc. können Sie leichter auf sie zugreifen. Öffnen Sie Einstellungen. Rechtsklicken Sie auf eine Kategorie wie etwa System, Geräte etc. Rechtsklicken Sie auf diese und wählen Sie „An Start anheften“. Auch die Menüpunkte in den Kategorien, etwa Hintergrund oder Farben, lassen sich einzeln zum Startmenü oder der Taskleiste hinzufügen.



## Ordner als Start-Kacheln

Sie können Ordner als Kacheln zum Startmenü hinzuzufügen, um so praktisch auf Ihre Favoriten zuzugreifen. Die Vorgehensweise dafür ist etwas seltsam, aber einfach. Öffnen Sie den Explorer und suchen Sie den Ordner, den Sie dem Startmenü als Kachel hinzufügen wollen. Sie müssen den Ordner als Icon im Explorer sehen können. Rechtsklicken Sie darauf und wählen Sie „An Schnellzugriff anheften“. Das fügt ihn zum Schnellzugriffspanel auf der linken Seite des Explorerfensters hinzu. Rechtsklicken Sie auf den Ordner im Schnellzugriff und wählen Sie „An Start anheften“. Öffnen Sie das Startmenü und lokalisieren Sie die Kachel – vermutlich am unteren Ende. Ziehen Sie die Kachel bei Bedarf per Drag&Drop an eine andere Stelle. Rechtsklicken Sie auf die Kachel, wenn Sie sie wieder entfernen möchten und rechtsklicken Sie dann auch auf den Ordner im Schnellzugriff, um ihn auch dort wieder zu entfernen.



## Datennutzung anpinnen

Wenn Sie einen Internetvertrag mit Volumenlimit haben, müssen Sie dieses immer im Auge behalten. Das erledigt Windows für Sie und protokolliert die letzten 30 Tage unter Start>Einstellungen>Netzwerk und Internet>Datennutzung. Windows überwacht, welche Programme das Internet nutzen und wie viele Daten sie übertragen. Der Klick auf Nutzungsdetails zeigt eine App-Liste sortiert nach Datenvolumen. Rechtsklicken Sie in Einstellungen auf Datennutzung und wählen Sie „An Start anheften“. Die so hinzugefügte Kachel führt nicht nur direkt in diese Rubrik der Einstellungen, sondern ist auch eine Live-Kachel. Sie zeigt das in den letzten 30 Tagen verbrauchte Datenvolumen und Ihre IP-Adresse an.



## Start-Kacheln managen



Wenn Sie Apps und Programme aus dem Windows Store und Internet installieren, wird sich die Anzahl Ihrer Kacheln im Startmenü nach und nach erhöhen. Schließlich könnten es so viel werden, dass es schwer wird, sich noch zurechtzufinden. Das Entfernen von Kacheln, die nur wenig benutzt werden, sorgt für mehr Ordnung, da die meistverwendeten Apps (nun wieder) leicht(er) zugänglich sind. Rechtsklicken Sie auf das Startmenü und wählen Sie „Von „Start“ lösen“. Ändern Sie Ihre Meinung, können Sie Kacheln mit Start>Alle Apps und einen Rechtsklick auf eine davon erneut an Start anheften.

## Sprunglisten nutzen

Einige Programmfunctionen werden sehr häufig genutzt. Egal ob Sie eine Webseite im Browser aufrufen, ein Dokument in WordPad oder ein Bild in Paint öffnen und so weiter. Diese Aktionen finden sich in den jeweiligen Programm zugehörigen Sprunglisten wieder.

Ein gutes Beispiel dafür: Rechtsklicken Sie auf das Explorer-Icon in der Taskleiste und eine Liste von häufig benutzten Ordnern werden in einem Pop-up-Menü angezeigt. Anstatt also den Explorer zu starten und dann darin zum gewünschten Ordner zu navigieren und ihn zu öffnen, rechtsklicken Sie auf das Explorer-Icon und wählen den Ordner aus dieser Liste aus. Der Explorer startet und öffnet sofort diesen Ordner, was Ihnen Zeit und Aufwand spart. Eine Textverarbeitung wie WordPad oder Word hat eine Liste von kürzlich geöffneten Dokumenten. Rechtsklicken Sie einfach auf das Icon, um die Sprungliste anzuzeigen, dann klicken Sie auf ein Dokument, um es zu öffnen. Das ist ein sehr nützlicher, zeitsparender Trick.

Auch das Startmenü kann Sprunglisten anzeigen. In der Liste „Meistverwendet“ links oben unter Start haben einige Einträge rechts einen Pfeil (>). Linksklicken Sie diesen,

um die Sprungliste zu sehen, und suchen Sie einen Eintrag aus, um eine Datei zu öffnen, eine Webseite aufzurufen oder welche Aktionen sonst verfügbar sind. Desktop-Programme, die Kacheln im Startmenü anlegen, zeigen bei Rechtsklick darauf Sprunglisten an. Apps aus dem Windows Store haben hingegen keine Sprunglisten. Wichtig: Prüfen Sie, ob unter Start>Einstellungen>Personalisierung>Start die Option „Zuletzt geöffnete Elemente in Sprunglisten ... anzeigen“ aktiviert ist.



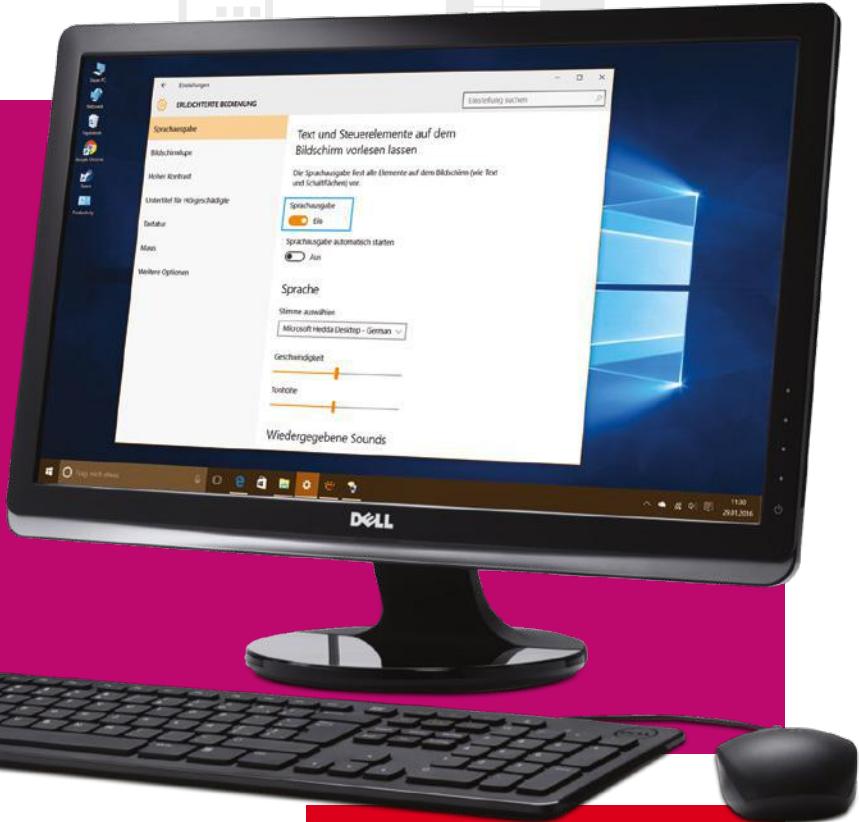


## Bedienungshilfen für Ihren PC

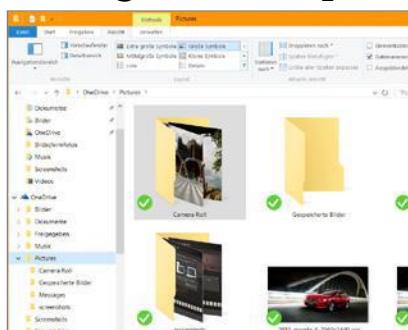
Einstellungen enthält den Bereich „Erleichterte Bedienung“, die für viele Menschen viele Möglichkeiten bietet, die Nutzung des PCs einfacher zu gestalten. Rufen Sie beispielsweise die Rubrik „Sprachausgabe“ auf und schalten Sie sie ein. Bewegen Sie die Auswahl dann über Fenster, eine Schaltfläche, ein Menü etc., wird der Text laut vorgelesen. Das ist hilfreich für Menschen mit Sehbehinderungen. Wählen Sie eine Stimme und die Geschwindigkeit der Sprachausgabe nach Ihren Bedürfnissen aus. Die Sprachausgabe lässt sich umfangreich konfigurieren und so etwas detaillierter festlegen, was vorgelesen werden soll.

Unter „Weitere Optionen“ im Abschnitt „Erleichterte Bedienung“ gibt es eine Möglichkeit zum Abschalten der Animationen in Windows. Animationen sehen auf einem leistungsstarken PC gut aus, könnten einen älteren PC aber ausbremsen. Deaktivieren Sie sie, wenn der Computer dadurch flüssiger läuft.

Wenn Sie Ihren PC nutzen, werden rechts in der Taskleiste Benachrichtigungen eingeblendet. Hier lässt sich einstellen, wie lange diese sichtbar sein sollen. Werden Sie nicht gern gestört, versuchen Sie es mit 5 Sekunden. Andernfalls wählen Sie eher eine längere Dauer. Es lassen sich maximal 5 Minuten einstellen.



## Anzeigen des Explorers ändern



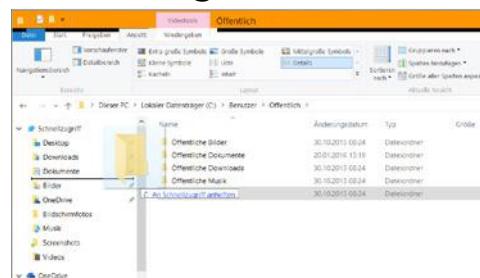
Der Explorer zeigt Dateien und Ordner auf der Festplatte an und bietet diverse Anzeigeeoptionen, mit denen sich der Inhalt des Datenträgers auf verschiedene Arten anzeigen lässt. Öffnen Sie den Explorer per Mausklick auf das Icon in der Taskleiste und wählen Sie dann im „Ansicht“-Menü aus den Optionen für kleine, mittelgroße, große und extragroße Icons sowie eine Listen- und Detailansicht. Können Sie sich nicht entscheiden, welche Ansicht die beste für den Ordnerinhalt ist, halten Sie Strg gedrückt und blättern Sie mit dem Mausrad alle Varianten durch. Bei einigen Touchpads funktioniert das auch. Halten Sie ebenfalls Strg gedrückt und wischen Sie mit zwei Fingern am Touchpad hoch oder runter.

## Maus anpassen

Der Mauszeiger lässt sich einfach ändern. Das kann hilfreich sein, wenn Sie ihn einmal nicht richtig erkennen können. Manchmal scheint er zwischen Fenstern, Icons und anderen Objekten auf dem Bildschirm zu verschwinden. Rufen Sie Einstellungen>Erleichterte Bedienung>Maus auf. Hier finden Sie je drei Zeigergrößen und Farbschemen. Probieren Sie sie aus und wählen Sie die für Sie optimalen Einstellungen aus.

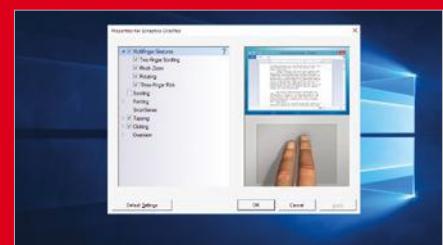


## Schnellzugriff auf Ordner



Öffnen Sie den Explorer. Oben links ist die Schnellzugriffsliste mit häufig benutzten Ordner. Um dort selbst Order anzuheften, lokalisieren Sie diese im Explorer und ziehen Sie sie dann per Drag & Drop an die gewünschte Stelle im Schnellzugriffsbereich. Eine schwarze horizontale Linie zeigt an, wo er platziert werden wird. Lassen Sie ihn dort los und Sie können nun direkt per Klick darauf zugreifen, ohne ihn vorher erst auf der Festplatte suchen zu müssen.

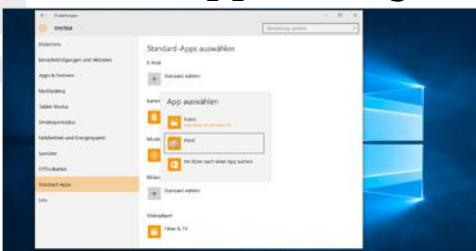
## Trackpad einrichten



Notebooks haben ein Touch- oder Clickpad, mit dem der Mauszeiger mittels Ihrer Finger bewegt wird, Dinge markiert und Maustasten gedrückt werden. Das Touchpad kann häufig konfiguriert und legt fest, welche Gesten benutzt werden sollen. Mit den richtigen Einstellungen lassen sich Mauszeiger und Computer leichter bedienen. Je nach Touchpad-Typ und verwendeter Software gibt es verschiedene Funktionen, schauen Sie also in die Optionen.

Das Synaptics-ClickPad ist weit verbreitet und kann konfiguriert werden, indem man den Start-Button rechtsklickt und die Systemsteuerung aufruft. In der „Kleine Icons“-Ansicht wählen Sie „Maus“ und dann den Geräteeinstellungen-Tab. Es öffnet sich ein neues Fenster mit den Eigenschaften des ClickPad. Erweitern Sie jeden Abschnitt und kreuzen Sie die Elemente an, die Sie verwenden möchten. Beispiele: Ein Drei-Finger-Tipp öffnet Cortana, ein Vier-Finger-Tipp das Info-Center, wischen mit zwei Fingern scrollt Fenster vertikal oder horizontal. Wählen Sie eine Einstellung aus, dann wird eine animierte Demonstration angezeigt.

## Standard-Apps festlegen



Auf Ihrer Festplatte liegen Dateien verschiedener Typen. Wenn eine Datei im Explorer oder auf dem Desktop per Doppelklick geöffnet werden soll, sucht Windows eine damit verknüpfte Anwendung, um die Datei darin zu öffnen. Doppelklicken Sie auf eine JPG-Datei im Explorer, dann wird diese (standardmäßig) mit der Fotos-App geöffnet. Was aber, wenn Sie die Datei mit einer anderen App öffnen möchten? Indem Sie die Standard-App ändern, mit der ein Dateityp verknüpft ist, kann die Datei in jeder anderen von Ihnen gewünschten App geöffnet werden. So können Sie Fotos etwa auch mit Paint statt in Fotos ansehen.

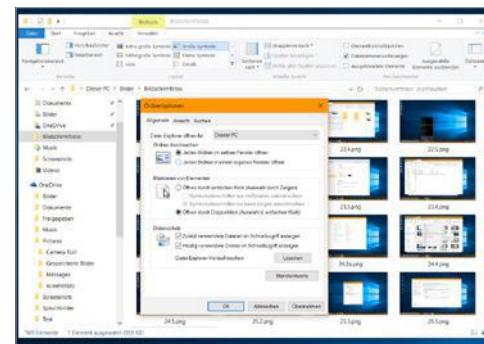
Öffnen Sie dazu die Einstellungen mittels „Windows+I“. Wählen Sie System>Standard-Apps. Angezeigt werden E-Mail, Karten, Musikplayer, Bildanzeige, Videoplayer und Webbrowser. Jede kann geändert werden, wenn es eine passende Alternative gibt. Klicken Sie etwa auf Bildanzeige und wählen Sie dann entweder Fotos, Paint oder jede andere installierte Foto-App. Eine weitere Möglichkeit: Unten finden Sie den Link „Standard-Apps nach Dateityp auswählen“. Das zeigt alle Dateitypen und die jeweils damit verknüpfte Applikation. Klicken Sie auf eine App und Sie können eine andere als die aktuell geltende Standard-App festlegen.

## Datei-Explorer anpassen

Der Explorer ist eines der meistgenutzten Programme auf dem Computer und zeigt beim Start immer das Gleiche an: in der oberen Hälfte die Schnellzugriffsleiste und eine Liste der zuletzt genutzten Dateien und Ordner in der unteren. Diese Ansicht ist nicht festgeschrieben, Sie können sie auf verschiedene Arten anpassen. Mit einigen Änderungen können Sie eine Ansicht einstellen, die für Sie persönlich nützlicher ist und schnelleren Zugriff auf Ihre Dateien bietet.

Klicken Sie auf das Explorer-Icon in der Taskleiste um selbigen zu öffnen. Wählen Sie dann Ansicht>Optionen. Im Allgemein-Tab oben können Sie unter „Datei-Explorer öffnen für“ aus den Optionen „Schnellzugriff“ und „Dieser PC“ wählen. Wählen Sie, was Ihnen mehr zusagt. Etwas weiter unten finden Sie „Datenschutz“, wo Sie festlegen können, ob Ihre zuletzt verwendeten Dateien und Ordner im Schnellzugriff angezeigt werden sollen oder nicht.

Eine weitere Option betrifft das Markieren von Elementen. Wenn Sie weniger klicken und den Doppelklick zum Öffnen loswerden möchten, dann wählen Sie „Öffnen durch einfache Klick“.



## Systemsteuerung

Die Einstellungen-App ist der offensichtlichste Ort für die Suche nach Windows-Einstellungen und meist auch die richtige Wahl. Allerdings enthält sie zwar die meistgenutzten Einstellungen, aber damit eben auch nicht alle möglichen Konfigurationsoptionen – manche fehlen. Sie werden außerdem feststellen, dass sich beim Klick auf einige Optionen in der Einstellungen-App auch Funktionen der Systemsteuerung öffnen.

Das Panel der Systemsteuerung existiert bereits Jahrzehnte und beinhaltete bislang immer alle Windows-Einstellungen. Viele sind noch immer dort zu finden und mit denen sollten Sie sich auskennen. Klicken Sie „Start>Alle Apps“ und scrollen Sie ans untere Ende der Liste. Klappen Sie den Abschnitt „Windows-System“ auf und suchen Sie „Systemsteuerung“. Fügen Sie diese per Rechtsklick darauf und „An, Start“ anheften“ zum Startmenü hinzu, um zukünftig leichter darauf zugreifen zu können. Öffnen Sie die Systemsteuerung im Startmenü nun per Linksklick.

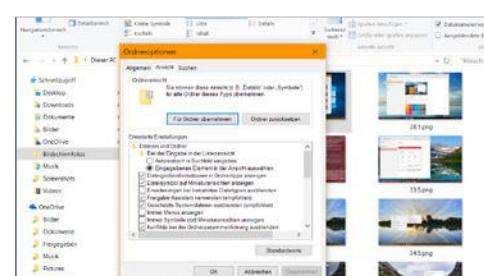
Sie enthält viele Kategorien. Am besten stellen Sie rechts oben unter Anzeige „Kleine Symbole“ ein. So werden wirklich alle Optionen, wie etwa Datum und Uhrzeit, Energieoptionen, Sound, Tastatur, Maus etc. angezeigt. Es kann vorkommen, dass sich auch einmal ein Teil der Einstellungen-App öffnet, wenn Sie etwas ändern möchten; grundsätzlich bleiben Sie aber in der Systemsteuerung.

Die beste Möglichkeit, darin etwas zu finden, ist die Nutzung der Suchleiste rechts oben. Geben Sie dort z. B. ein Wort wie „Tastatur“ ein, dann werden Ihnen alle Einstellungen aufgelistet, die die Tastatur betreffen. Um alle Maus- oder Druckeroptionen zu sehen, geben Sie „Maus“ oder „Drucker“ ein. Neben vielen gebräuchlichen Einstellungen für den Otto-Normalnutzer gibt es auch einige Einstellungen speziell für sehr erfahrene Anwender.

Rechtsklicken Sie bei geöffneter Systemsteuerung auf deren Icon in der Taskleiste und wählen Sie „An Taskleiste anheften“. So bleibt das Icon dort erhalten und die Systemsteuerung lässt sich leicht mit einem Mausklick öffnen. Ein weiterer Vorteil: Ein Rechtsklick auf dieses Icon zeigt eine Liste der am häufigsten genutzten Systemsteuerungsabschnitte.

## „Öffnen mit ...“ nutzen

Im oberen Tipp haben wir Ihnen gezeigt, wie Sie eine Dateizuordnung dauerhaft ändern. Um eine Datei mit einer anderen als der Standard-App zu öffnen, ohne diese zu ändern, rechtsklicken Sie im Explorer auf die Datei und wählen Sie „Öffnen mit ...“ und dann eine App, mit der Sie sie öffnen möchten. Dabei werden keine Einstellungen geändert. Ein Doppelklick auf die Datei öffnet sie auch weiterhin mit der Standard-App.



## Dateityp anzeigen

Wählen Sie im Explorer>Optionen>Ansicht-Tab und deaktivieren Sie „Erweiterung bei bekannten Dateitypen ausblenden“. „Statusleiste anzeigen“ sollte angehakt sein, um die Anzahl der ausgewählten Dateien oder Ordner und deren Größe anzuzeigen. Gleichtes gilt für „Kontrollkästchen zur Auswahl von Elementen verwenden“. Das macht das Markieren mehrerer Objekte im Explorer einfacher.



## Maustasten tauschen

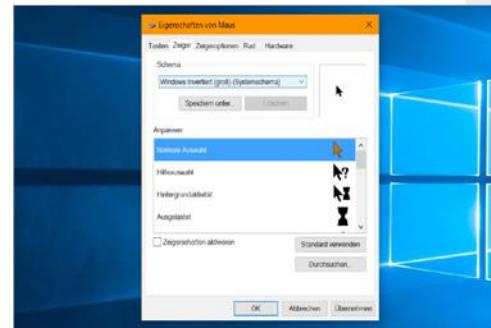
Die Maus ist für Rechtshänder entwickelt. Die linke Maustaste liegt unter dem Zeigefinger und die rechte unter dem Mittelfinger. Für Linkshänder ist das ungeeignet, sie fänden es möglicherweise besser, wenn die Maustasten vertauscht wären, sodass der Zeigefinger der primäre und der Mittelfinger der sekundäre Klick wäre.

Rechtsklicken Sie „Start“ und wählen Sie die Systemsteuerung. Geben Sie das Wort „Maus“ in der Suchleiste oben rechts ein. Klicken Sie nun auf „Mauseinstellungen ändern“. Das öffnet das Fenster mit dem Mauseigenschaften und dem bereits vorausgewählten „Tasten“-Tab. Oben finden Sie die Option „Primäre und sekundäre Taste umschalten“. Haken Sie die Checkbox an und klicken Sie dann unten auf „Übernehmen“. Bedenken Sie bei Ihren nächsten Mausklicks, dass die linke und rechte Maustaste nun vertauscht sind. Leider nehmen die meisten Menschen fälschlicherweise an, dass Personen, die Linkshänder sind, die Maus in der gleichen Art und Weise konfigurieren und nutzen wie Rechtshänder.



## Mauszeiger ändern

Über den Mauszeiger haben Sie sich vermutlich noch nie viele Gedanken gemacht, aber wie auch so ziemlich alles andere an Windows kann auch er angepasst werden. Rechtsklicken Sie „Start“ und wählen Sie die Systemsteuerung und die Ansicht „kleine Icons“. Dann „Maus“ und den „Zeiger“-Tab. Im ersten Pull-down-Menü können Sie aus verschiedenen Maus-Schemen wählen (kleine und große, schwarze und weiße etc.). Suchen Sie sich einfach ein für Sie passendes aus.

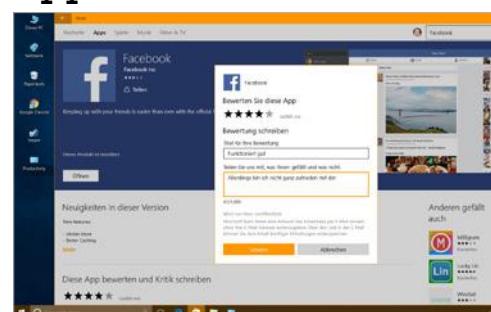


## Schneller scrollen

Drehen Sie das Mausrad, um damit Webseiten und Dokumente über den Bildschirm zu scrollen. Die Geschwindigkeit, mit der das passiert, können Sie einstellen. Rechtsklicken Sie auf „Start“ und öffnen Sie die Systemsteuerung und dort die Mauseinstellungen (Tipp oben). Dann legen Sie im „Rad“-Tab fest, wie viele Zeilen auf einmal gescrollt werden sollen.



## Apps bewerten



Microsoft möchte, dass Sie Apps im Windows Store bewerten und Ihre Meinung dazu schreiben, weil es für andere User nützlich ist. Rufen Sie dazu die Seite einer App im Store auf oder rechtsklicken Sie auf eine App-Kachel im Startmenü und wählen Sie „Mehr>Bewerten und Kritik schreiben“. Klicken Sie dann zum Bewerten auf die Sterne und tippen Sie Ihren Text ein.

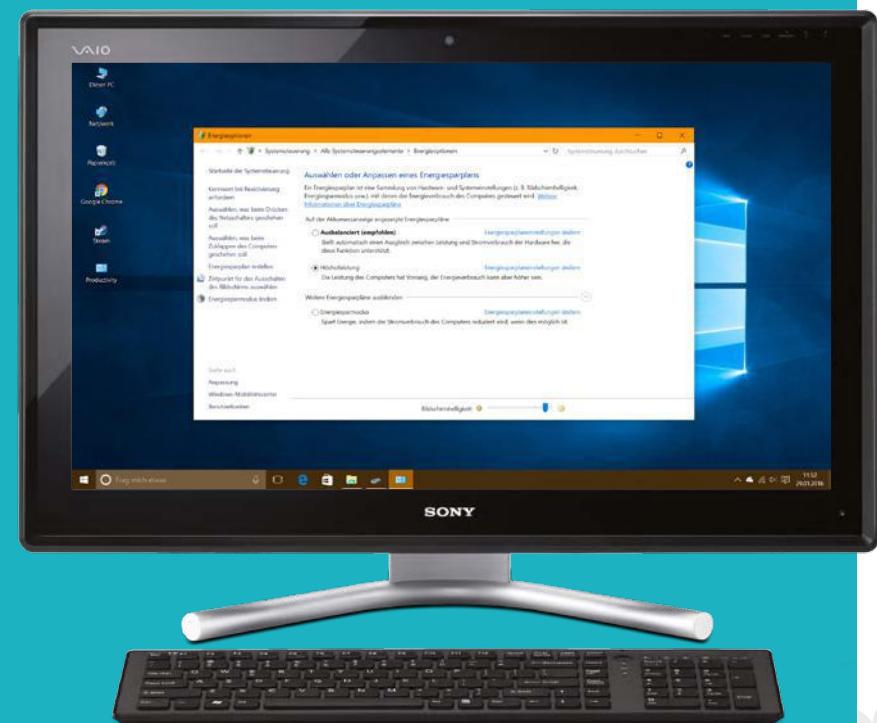
## Energiesparplan

Rechtsklicken Sie auf das Strom/Akku-Icon rechts in der Taskleiste und rufen Sie die „Energieoptionen“ auf.

Normalerweise stehen drei Standard-Energiesparpläne auf einem Windows-PC zur Wahl. Eventuell müssen Sie das Menü nach unten aufklappen. Bei „Höchstleistung“ läuft der Computer mit maximalen Leistungen, der Stromverbrauch wird vernachlässigt. „Energiesparmodus“ reduziert die Leistung, um die Dauer zu verlängern, die ein Notebook mit seinem Akku betrieben werden kann. „Ausbalanciert“ (manchmal je nach Hersteller auch umbenannt) bietet den besten Kompromiss aus Leistung und Verbrauch. Der Computer spart Strom, wenn immer es möglich ist, ruft aber falls notwendig (bei einem besonders leistungshungrigen Programm) dennoch die maximal mögliche Leistung ab.

Wählen Sie Höchstleistung, wenn der Computer am Stromnetz hängt oder wenn Sie aufwendige Spiele genießen möchten. Bei einem Notebook, das auf Akkubetrieb läuft, setzen Sie am besten auf den Energiesparmodus. So wird er nicht so heiß und der Lüfter muss weniger arbeiten.

Bearbeiten Sie den Energiesparplan, um detailliert festzulegen, wann sich etwa der Bildschirm ausschalten oder der Stand-by-Modus aktiviert werden soll. Zudem lässt sich die Helligkeit des Bildschirms anpassen, um Strom zu sparen.

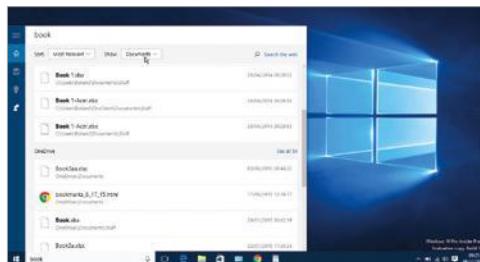




## Die Suchfunktion

Die besten Möglichkeit, etwas auf Ihrem PC oder im Internet zu finden, ist, konkret danach zu suchen. Egal ob Sie gerade in einer App arbeiten oder nur den Desktop sehen, halten Sie die Windows-Taste gedrückt, tippen Sie „S“ und geben Sie dann Suchbegriffe ein. Das kann eine App, ein Dokument, ein Foto, eine Einstellung etc. sein. Die Ergebnisse werden in Kategorien angezeigt. Scrollen Sie gegebenenfalls, um alle Ergebnisse anzuzeigen.

Was Sie sehen, ist nur eine kleine Auswahl der verfügbaren Suchergebnisse. Die ersten Ergebnisse zeigen nur zwei, drei passende Resultate der jeweiligen Kategorie. Es ist schwierig zu erkennen, dass ein Mausklick auf die Kategorietitel weitere sinnvolle Aktionen ausführt, um zusätzliche Ergebnisse zu erhalten. Klicken Sie beispielsweise auf die Internet-Kategorie, öffnet sich ein Browserfenster und zeigt die erste Seite von Tausenden Suchergebnissen der Internetsuchmaschine Bing an.



Ein Klick auf die Store-Kategorie öffnet den Windows Store, führt die Suche dort aus und zeigt dann Ergebnisse nach Kategorien wie Apps, Spiele, Musik und so weiter an. Es gibt einige Beispiele in jeder Store-Kategorie und einen „Alles anzeigen“-Link, der den Rest der Suchergebnisse anzeigt. So finden Sie also auch leicht Lieder oder Spiele – einfach „Windows+S“ drücken und ein Schlüsselwort eingeben.

Klicken Sie auf die Dokumente-Kategorie, dann verbreitert sich das Fenster auf das Doppelte und zeigt eine viel größere Liste passender oder nahezu übereinstimmender Dateien, die Sie nach Relevanz oder anderen Kriterien, etwa dem Dateityp wie Bilder, Videos, Musik etc., sortieren können.

Nach einer mittels „Windows+S“ ausgeführten Suche klicken Sie auf „Meine Daten“ am unteren Ende des Suchergebnisfensters. Das Suchfenster vergrößert sich, um mehr Ergebnisse anzuzeigen. Scrollen Sie mit dem Mausrad in den Ergebnissen auf und ab. Diese sind ebenfalls nach Kategorien wie etwa Dokumente, Bilder usw. angeordnet. Die Bilderrubrik zeigt Thumbnail-Vorschauen der gefundenen Bilder. Ein Klick darauf öffnet die Datei in der Fotos-App.

Je mehr Sie die Suchmöglichkeiten nutzen, desto mehr Features werden Sie finden. Wenn Sie sich einmal in die Suchfunktion eingearbeitet haben, wird Ihnen nie wieder etwas verloren gehen.

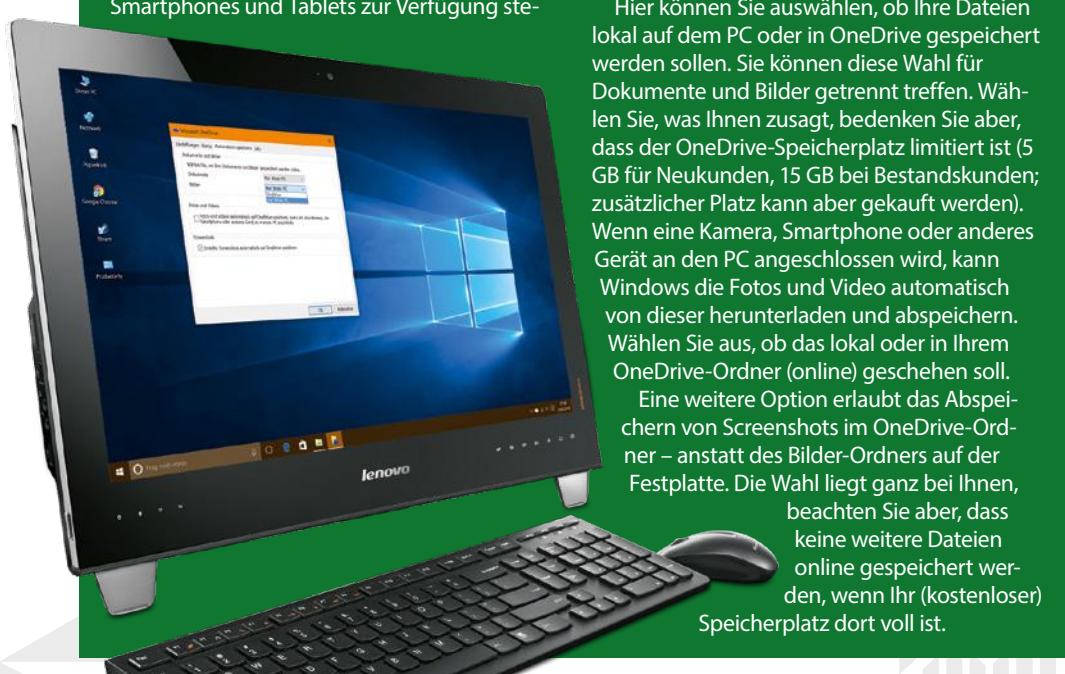
## Dateien automatisch auf OneDrive speichern

Wenn Sie Dateien speichern, können Sie sie entweder auf der Festplatte des PCs oder in Ihrem OneDrive-Ordner ablegen, sodass sie automatisch auf Ihren Online-Speicherplatz kopiert werden und anderen Computern, Smartphones und Tablets zur Verfügung ste-

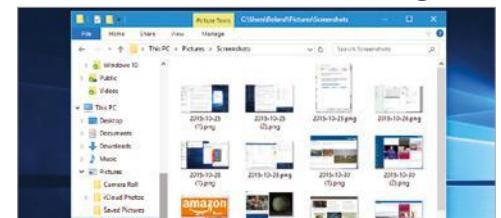
hen. Klicken Sie auf den Pfeil nach oben rechts in der Taskleiste und rechtsklicken Sie dann auf das OneDrive-Icon. Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ und den Tab „Automatisch speichern“.

Hier können Sie auswählen, ob Ihre Dateien lokal auf dem PC oder in OneDrive gespeichert werden sollen. Sie können diese Wahl für Dokumente und Bilder getrennt treffen. Wählen Sie, was Ihnen zusagt, bedenken Sie aber, dass der OneDrive-Speicherplatz limitiert ist (5 GB für Neukunden, 15 GB bei Bestandskunden; zusätzlicher Platz kann aber gekauft werden). Wenn eine Kamera, Smartphone oder anderes Gerät an den PC angeschlossen wird, kann Windows die Fotos und Video automatisch von dieser herunterladen und abspeichern. Wählen Sie aus, ob das lokal oder in Ihrem OneDrive-Ordner (online) geschehen soll.

Eine weitere Option erlaubt das Abspeichern von Screenshots im OneDrive-Ordner – anstatt des Bilder-Ordners auf der Festplatte. Die Wahl liegt ganz bei Ihnen, beachten Sie aber, dass keine weitere Dateien online gespeichert werden, wenn Ihr (kostenloser) Speicherplatz dort voll ist.



## Bildschirmfoto anfertigen



Beim Anfertigen eines sogenannten Screenshots wird der aktuelle Bildschirminhalt in eine Grafikdatei gespeichert und im Ordner C:\Benutzer\IhrName\Bilder\Bildschirmfotos abgelegt. Sie erstellen eine solche Bildschirmaufnahme mit der Tastenkombination „Windows-Taste & Druck“. So wurden auch die meisten Screenshots für die Artikel in diesem Bookazine erstellt.

## Screenshots aus Spielen



„Windows-Taste + Druck“ speichert zwar den Bildschirminhalt, aber in Spielen gibt es eine alternative Methode. Wenn Sie den Highscore knacken oder ein anderes Ziel erreichen, möchten Sie das sicherlich im Bild festhalten. Drücken Sie auf „Windows + G“, um die Spieleleiste aufzurufen und klicken Sie auf das Kamera-Icon. Öffnen Sie danach die Xbox-App und wählen Sie „Game DVR“ auf der linken Seite. Dann werden die Screenshots angezeigt.

## Videos von Spielen



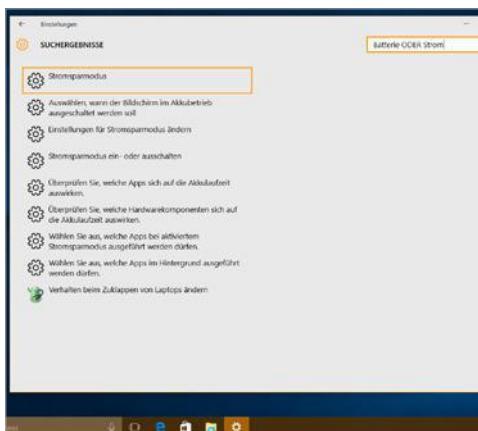
Sie können in Spielen neben Screenshots auch Videos aufzeichnen. So können Sie etwa Guides produzieren oder Ihre Videospielefähigkeiten zeigen. Drücken Sie während des Spiels „Windows + G“, um die Game Bar zu öffnen, und klicken Sie zum Aufzeichnen auf den roten Punkt. Klicken Sie erneut zum Stoppen. Schauen Sie sich die Videos dann in der „Game DVR“-Rubrik in der Xbox-App an.





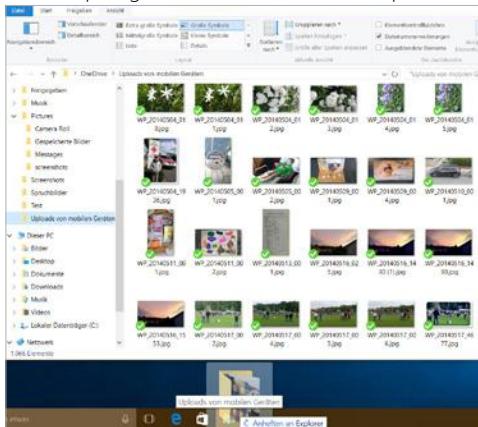
## Erweiterte Suche

Die Suche nach Dateien, Einstellungen und anderes ist einfach, führt aber manchmal nicht zu den gewünschten Ergebnissen. Versuchen Sie UND, ODER und NICHT zu nutzen. Ein Beispiel: Öffnen Sie die Einstellungen und tippen Sie „Akku“ in die Suchleiste. Mehr Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie „Batterie ODER Strom“ eingeben. Die Ergebnisse können dann beide Suchwörter enthalten oder nur eins von beiden. Das verbessert die Suchergebnisse.



## Sprunglisten im Explorer

Wenn Sie das Explorer-Icon in der Taskleiste rechtsklicken, wird eine Sprungliste angezeigt. Darin finden sich die häufig verwendeten Ordner, die Sie nun mit nur einem Klick wieder ansteuern können. Das vereinfacht das Öffnen des Explorers und das Navigieren auf der Festplatte. Die Liste ist nicht statisch und kann angepasst werden. Öffnen Sie den Explorer und suchen Sie auf Ihrer Festplatte einen regelmäßig genutzten Ordner. Ziehen Sie diesen mit der linken Maustaste zur Taskleiste und lassen Sie ihn auf dem Explorer-Icon fallen. Er wird nun zur Sprungliste hinzugefügt. Zum Entfernen rechtsklicken Sie auf das Explorer-Icon, bewegen den Mauszeiger über den Eintrag und klicken auf das dann rechts erscheinende Icon zum Entfernen. Das löscht den Ordner nur aus der Sprungliste, aber nicht von der Festplatte!



## Soundschema ändern

Wenn bestimmte Aktionen ausgeführt werden oder Ereignisse eintreten, wie etwa eine Benachrichtigung, dann spielt Windows einen Ton ab. Das kann zwar nützlich sein, Sie aber auch beeinträchtigen, wenn Sie gerade Musik hören, einen Film ansehen oder konzentriert arbeiten. Eine Möglichkeit ist, die Lautstärke zu senken. Funktioniert das noch ganz gut, wenn Sie etwa in Word einen Text schreiben, so ist es wiederum keine Option, wenn Sie gerade einen Film anschauen oder Musik hören.

Unter Windows können Sie die Klänge für Ereignisse und Aktionen anpassen und festlegen, welche Ereignisse Klänge auslösen, diese auch stumm schalten und Ereignissen gezielt eigene Klänge zuweisen. Rechtsklicken Sie auf „Start“ und öffnen Sie die Systemsteuerung. In der Ansicht „Kleine Symbole“ wählen Sie „Sound“ und dann den „Sounds“-Tab.

Oben finden Sie ein Soundschema-Menü, in dem zwei zur Wahl stehen: „Windows Standard“ und „Keine Sounds“ – falls Sie Stille bevorzugen. Wenn zusätzliche Themen installiert werden (eine Sammlung von Desktop-Hintergrundbildern, Icons etc.), tauchen in dieser Liste meist auch zusätzliche Soundschemen auf. Angenommen, Sie möchten Klänge, und es ist entweder das Windows-Standard-Schema oder ein anderes ausgewählt.

Die Liste „Programmereignisse“ darunter zeigt alle Ereignisse, die auftreten können. Beispielsweise eine Kalendererinnerung, geringe Akkuladung oder das Öffnen und Schließen eines Programms. Ereignissen mit einem sichtbaren Lautsprechersymbol ist ein Klang zugewiesen. Wählen Sie ein Ereignis und nutzen Sie die Sound-Liste, um einen Klang zuzuweisen oder zu löschen („Kein“ befindet sich ganz oben in der Liste). Mit „Testen“

können Sie den Klang Probe hören. Klicken Sie „OK“, wenn Sie fertig sind.

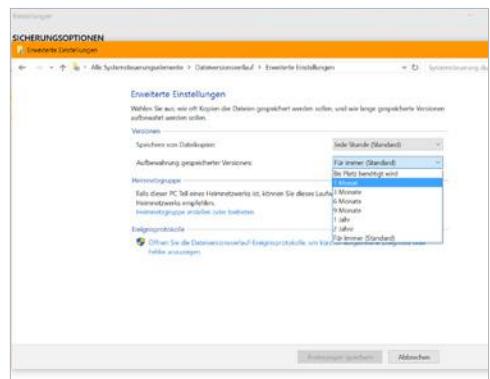


## Registerkarten-Vorschau in Edge

Tabs in Webbrowsern sind eine tolle Erfindung, weil sie es erlauben, mehrere Webseiten gleichzeitig zu nutzen. Das Konzept kann aber aus dem Ruder laufen, wenn Sie bei zu vielen Tabs die Übersicht verlieren und nicht mehr wissen, was worin geöffnet ist. Wenn Sie in Edge den Mauszeiger über einem Tab verweilen lassen, zeigt ein Vorschaubild an, welche Webseite im Tab angezeigt wird. Klicken Sie auf den Tab, um zu ihm zu wechseln.



## Bessere Datensicherung



Auf Seite 18 („Dateiversionsverlauf“) haben wir Ihnen bereits gezeigt, wie Sie Windows für das automatische Kopieren Ihrer Dateien auf externe Laufwerke einrichten. Diese Einstellungen lassen sich noch weiter anpassen und optimieren. Rechtsklicken Sie auf „Start“ und öffnen Sie die Systemsteuerung. In der Ansicht „Kleine Symbole“ wählen Sie „Dateiversionsverlauf“ und dann „Erweiterte Einstellungen“. Hier können Sie einstellen, wie oft Kopien gespeichert werden sollen (von alle 10 Minuten bis einmal am Tag) und wie lange diese aufbewahrt werden sollen.

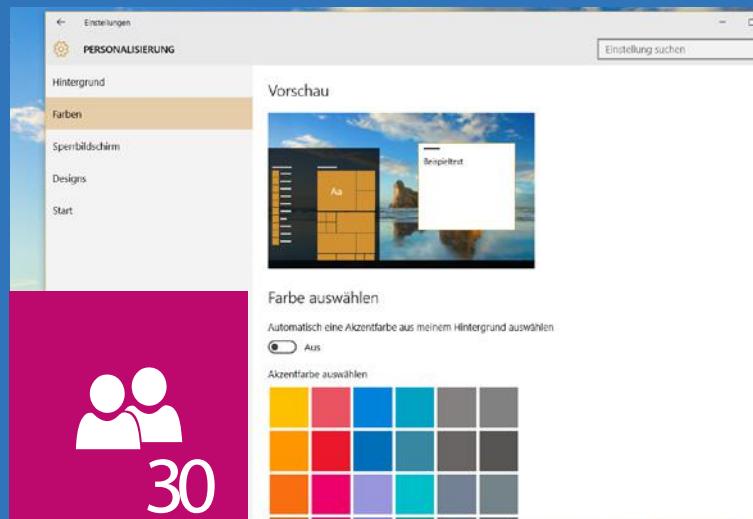
# Tipps

Ein besseres Windows 10 mit unseren Experten-Tipps – produktiver sein, im Web surfen, Probleme lösen.

30

## Windows anpassen

- Hintergrundbild ändern
- Diashow hinzufügen
- Farben unter Kontrolle
- Sperrbildschirm personalisieren
- Windows-Klänge anpassen
- Desktop-Icons managen
- Taskleiste und Anzeige anpassen
- Größe der Desktop-Icons ändern
- Themes festlegen

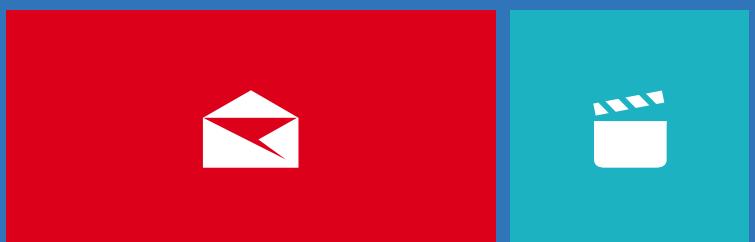


30

36

## PC-Sicherheit

- Schutzstatus überprüfen
- Nach Problemen scannen
- Microsoft-Edge-Optionen
- Datenschutz-Einstellungen
- Hacker und Malware blockieren
- Sicherheit und Wartung



40

## Produktivität steigern

- Mehr Platz auf dem Bildschirm
- Bildschirm aufteilen
- Webadressenfeld in der Taskleiste
- Taskansicht-Funktion meistern
- Schneller durch Verknüpfungen und Tastenkombinationen
- Standard-Apps ändern
- Notizen mit der Kurznotizen-App anfertigen
- Cortana effektiv nutzen
- Kalender-App einrichten



46

## Mehr aus Cortana herausholen

- Wettervorhersage abrufen
- Routenplaner mit Cortana
- Mit Cortana Alarne einstellen
- Spracheingabe im Kalender
- Erinnerungen anlegen
- Notizen einsprechen



50

## OneDrive managen

- Schneller auf OneDrive zugreifen
- Dateien mit anderen teilen
- Auf OneDrive verlinken
- Mehr OneDrive-Speicherplatz
- Ordner teilen
- Ordner synchronisieren

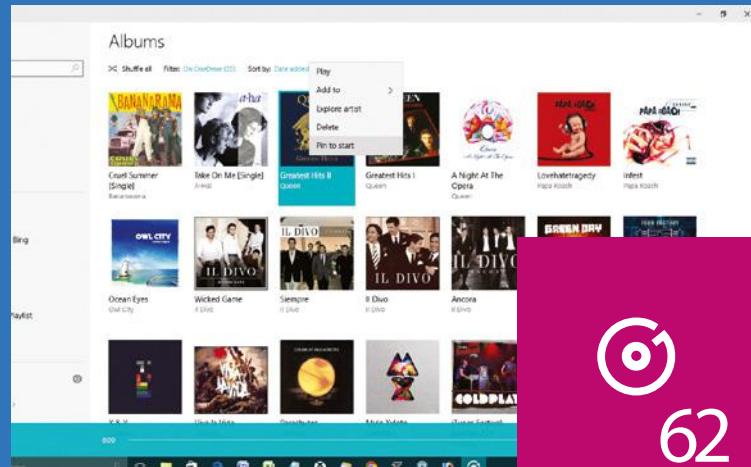




54

## Der Edge-Browser

- Erste Schritte mit Edge
- Lesemodus nutzen
- Cortana fragen
- Favoriten anlegen
- Zeichnen auf Webseiten
- Leseliste erstellen



62

58

## Immer gut informiert

- Twitter-Trend im Blick
- Sport-News erhalten
- Börsenkurse und Finanzen
- Newsfeeds konfigurieren
- Wettervorhersage
- Benachrichtigungen anpassen

62

## Unterhaltung

- Digitalradio hören
- YouTube-Videos herunterladen
- Ein Album an Start anheften
- Musik zu Groove hinzufügen
- Von Xbox One streamen
- Ihre Musik mit Groove abspielen
- Filme am PC anschauen
- Die Kindle-App im Detail
- Spiele-Achievements

68

## Apps herunterladen

- Empfohlene Apps ansehen
- In Kategorien stöbern
- So installieren Sie eine App
- Ihr Windows-Konto aufrufen und verwalten
- Im Windows Store stöbern
- Apps bewerten

72

## Tablet-Modus

- Tablet-Erfahrung erleben
- Startbildschirm entdecken
- Persönliche Note zurückbringen
- Multitasking im Tablet-Modus
- Touch-Keyboard einrichten
- Taskleisten-Icons aktivieren



68

76

## Fehlerbehebung

- Gratis auf Windows 10 upgraden
- Betriebssystem-Updates
- Apps regelmäßig update
- Systemwiederherstellungspunkt
- Alten Netzwerkdrucker installieren
- Cortana-Missverständnisse

# Windows 10 anpassen

Personalisieren Sie Ihr Windows 10, damit es Ihren Bedürfnissen entspricht

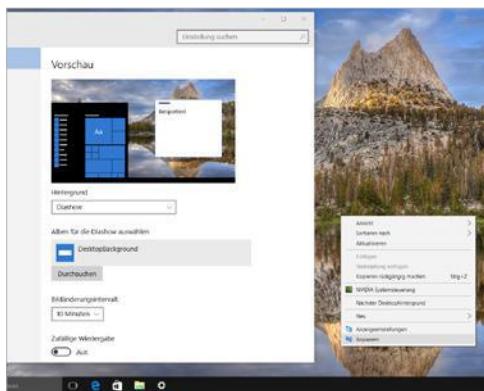
**O**b Sie von einem älteren Betriebssystem upgraden oder Windows 10 neu installieren – es bieten sich viele Möglichkeiten, Ihre Nutzer-Erfahrung zu personalisieren.

Vielleicht fragen Sie sich, warum Sie das tun sollten? Stellen Sie sich Windows 10 wie ein frisch gebautes Haus vor. Sie ziehen ein und möchten ihm Ihre persönliche Note verleihen, so wie neue Tapeten in Form eines Hintergrundbildes für den Desktop oder neues Mobiliar in Form von Desktop-Icons. Windows 10 zu personalisieren bedeutet nichts weiter als es sich einzurichten, wie Sie es gern hätten.

In den folgenden Tutorials werden wir Ihnen die Grundlagen erklären, etwa, wie Sie neue Hintergrundbilder einrichten, das Bild des Sperrbildschirms ändern (in dem Sie sich anmelden), eine Diashow (mit mehreren Bildern) erstellen und Themen nutzen. Wir befassen uns aber auch mit fortgeschrittenen Themen wie dem Einrichten der Soundeffekte unter Windows 10. Nutzern von Windows 7, 8 und 8.1, die auf Windows 10 umsteigen, zeigen wir außerdem, wie sie das Aussehen der Taskleiste anpassen, die ein paar neue Features wie etwa Cortana bietet. Außerdem verraten wir noch einige weitere Tricks, z. B. wie Sie das Startmenü individuell anpassen.

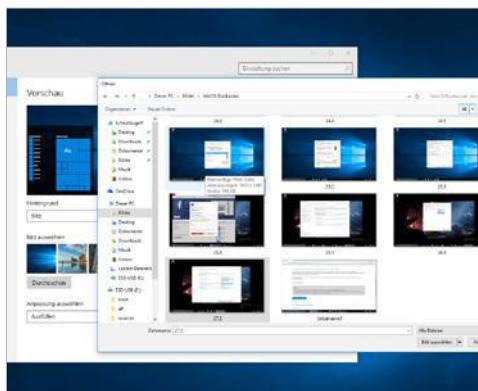


## Desktop | Hintergrundbild ändern



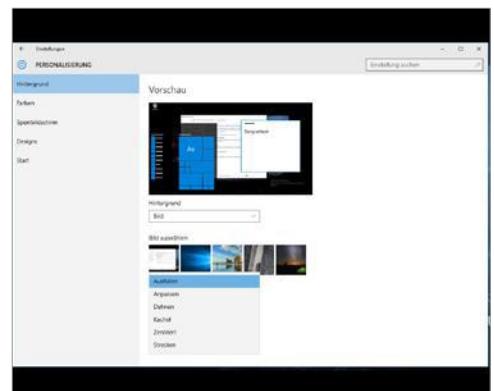
### 1: Einstellungen aufrufen

Klicken Sie auf das Windows-Start-Icon und wählen Sie Einstellungen>Personalisierung. Alternativ rechtsklicken Sie auf den Desktop und im nächsten Menü mit der linken Maustaste auf „Anpassen“.



### 2: Bild auswählen

Wählen Sie Hintergrund>Bild aus und klicken Sie dann auf „Durchsuchen“ (unter „Bild auswählen“). Suchen Sie ein Bild aus, klicken Sie es an und dann auf „Bild auswählen“.



### 3: Bild anpassen

Das Bild wird übernommen. Klicken Sie nun im Drop-Down-Menü „Anpassung auswählen“ auf „Ausfüllen“ oder eine andere Option. Oben sehen Sie eine Vorschau. Drücken Sie „Windows-Taste + M“.

# Diashow erstellen

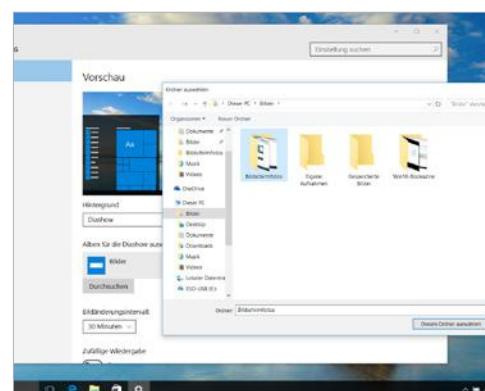
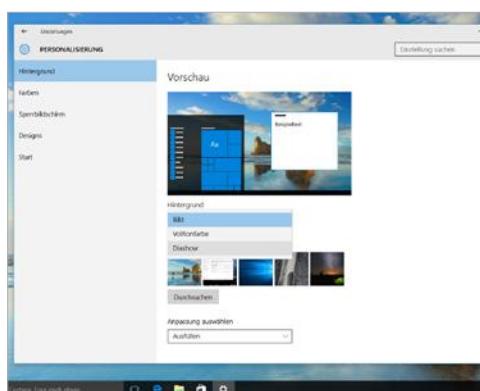
Lassen Sie das OS zwischen mehreren Bildern wechseln

**In diesen Teil des Tutorials werten wir den Desktop-Hintergrund mit Diashows auf.** Eine Diashow wechselt in vorher festgelegten Intervallen zwischen Bildern und verwandelt Ihren Desktop so in einen digitalen Bilderrahmen – eine tolle Sache, um sich tagsüber mit Fotos, etwa aus dem Urlaub, so richtig zu motivieren. Und es erspart Ihnen, das Hintergrundbild manuell ändern zu müssen.

Standardmäßig werden Diashows unter Windows 10 aus den Inhalten des Bilder-Ordners gespeist. Diese Namensgleichheit mit der Standard-Bilder-App unter Windows kann zu Verwirrungen führen; wir

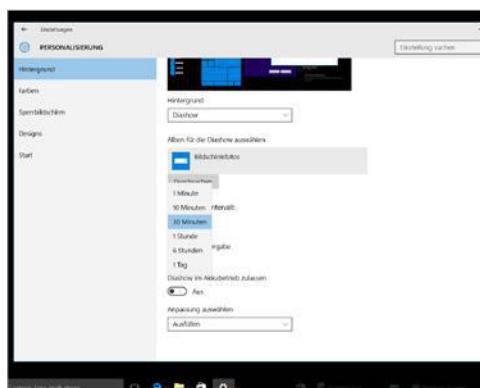
gehen an anderer Stelle in diesem Bookazine darauf ein, da es wichtig ist, zu verstehen, wie Sie unter Windows 10 am besten Ihre Bilder verwalten. Um Irritationen von Nutzern vorheriger Windows-Versionen zu vermeiden, handelt es sich einfach nur um einen Ordner namens "Bilder" auf Ihrer Festplatte. Wir zeigen Ihnen in diesem Artikel, wie Sie Bilder einbinden, die an anderer Stelle liegen. Wichtig ist, dass Windows jederzeit auf diesen Ordner zugreifen kann. Wählen Sie etwa einen Ordner auf einem externen USB-Laufwerk, das Sie kurz darauf entfernen, dann wird die Diashow nicht funktionieren können.

## Bilder | Digitale Diashow in Windows 10



### 1: Zu Diashow wechseln

Wählen Sie Start>Einstellungen>Personalisierung oder nutzen Sie die Rechtsklick-Methode aus dem vorherigen Tipp. Öffnen Sie das Drop-Down-Menü unter „Hintergrund“ und wählen Sie „Diashow“.



### 2: Bilder auswählen

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Durchsuchen“ und blättern Sie zum gewünschten Bilderordner (mit mehreren Bildern). Markieren Sie ihn per Linksklick. Wählen Sie dann „Diesen Ordner auswählen“.



### 3: Bildänderungsintervall

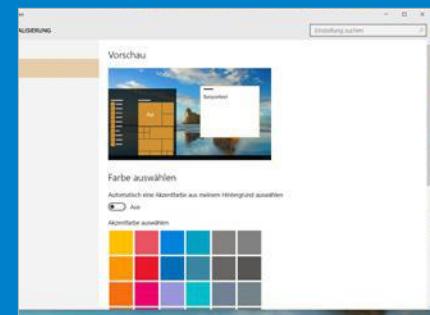
Der Name des gewählten Ordners erscheint nun im Feld „Alben ... auswählen“. Legen Sie nun das Bildänderungintervall fest, um den zeitlichen Abstand der Bilder beim Wechseln festzulegen.

### 4: Diashow ansehen

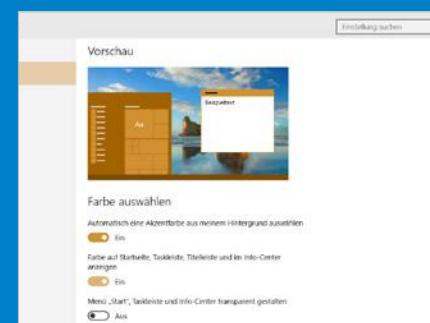
Wählen Sie eine Bildanpassung nach Ihrem Geschmack. Rechtsklicken Sie auf eine freie Stelle des Desktops und wählen Sie zur Kontrolle „Nächster Desktophintergrund“.

## Kontrolle über die Farben

Es ist auch möglich, Startmenü, Taskleiste und Info-Center durch angepasste Farben zu personalisieren.



Wählen Sie Einstellungen>Personalisierung>Farben. Wählen eine Akzentfarbe, um sie als Hintergrund zu nutzen. Klicken Sie Start, um die Auswirkungen zu sehen.



Aktivieren Sie die Option „Farbe auf Startseite, Taskleiste, Titelleiste und im Info-Center“ anzeigen. Prüfen Sie den Effekt, indem Sie das Startmenü öffnen.



Durch die Aktivierung der Transparenz mit dem letzten Schalter scheint das Hintergrundbild auch durch das Startmenü, die Taskleiste und das Info-Center durch.

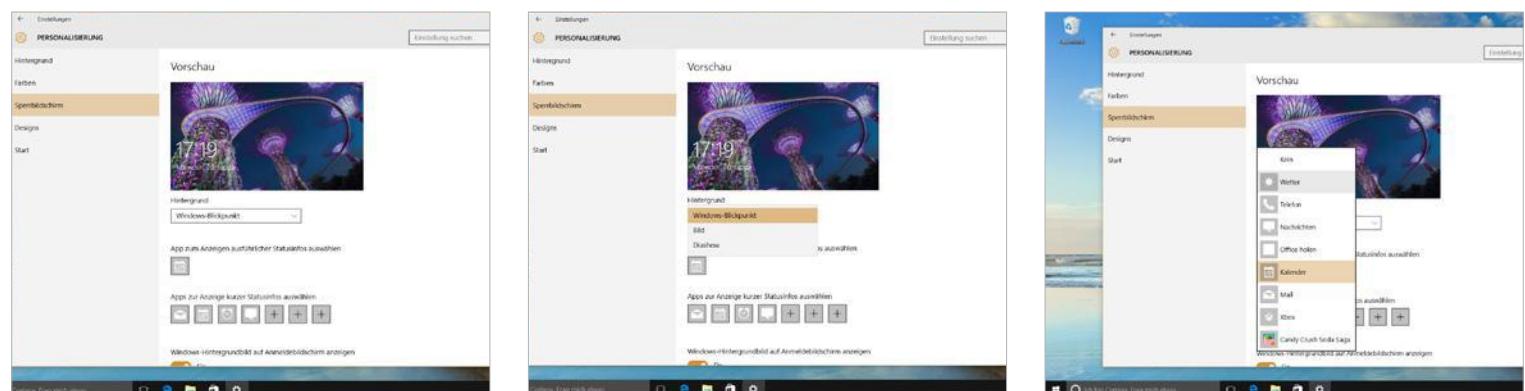
# Sperrbildschirm personalisieren

## Zusatz-Infos auf dem Sperrbildschirm

Der Sperrbildschirm sollte jedem Windows-Nutzer vertraut sein. Es ist schließlich eine der wichtigsten Methoden, seinen Computer oder sein Notebook zu sichern, wenn man das Gerät zeitweise nicht nutzt. In Windows 10 nutzt auch der Sperrbildschirm viele der Personalisierungsmöglichkeiten, die wir bereits besprochen haben, wie etwa benutzerdefinierte Bilder oder Diashows (im Kontext eines Bildschirmschoners), um das Gerät in einen digitalen Bilderrahmen zu verwandeln. Zusätzlich können Sie den Sperrbildschirm mit zahlreichen detaillierten und schnellen Status-Updates für eine Vielzahl von Windows-10-Apps versehen. Im folgenden Tutorial zeigen wir Ihnen, wie Sie diese Funktionen nutzen.

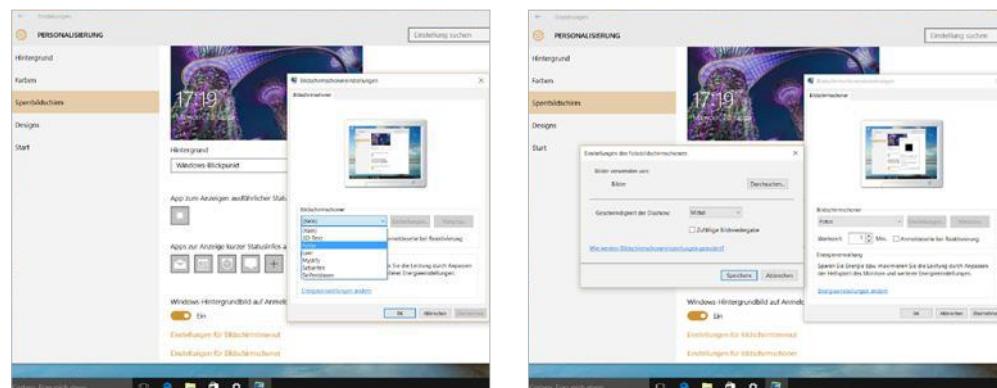


## Sperrbildschirm | Die besten Features



### 1: Sperrbildschirm-Einstellungen

Wählen Sie Start > Einstellungen > Personalisierung. Alternativ rechtsklicken Sie auf eine freie Stelle des Desktops und wählen „Personalisieren“. Wählen Sie im Menü links „Sperrbildschirm“.

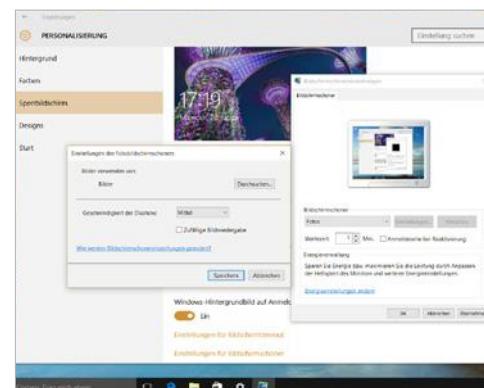


### 4: Bildschirmschoner aktivieren

Klicken Sie unten auf „Einstellungen für Bildschirmschoner“. Wählen Sie im nächsten Fenster „Fotos“ aus dem Auswahlmenü, dann „Einstellungen“ und legen Sie dann unter „Durchsuchen“ die Bilderquelle fest.

### 2: Hintergrund ändern

Öffnen Sie das Drop-Down-Menü unter „Hintergrund“ und wählen Sie „Windows-Blickpunkt“. Es wird via Internet ein zufälliges Bild aus der Microsoft-Cloud geladen.



### 5: Bildschirmschoner speichern

Nun können Sie noch die Wartezeit festlegen, bis der Schoner aktiv werden soll und optional auch „Anmeldeseite bei Reaktivierung“ (für mehr Sicherheit) aktivieren. Zum Beenden klicken Sie „OK“.

### 3: App-Status-Updates einbauen

An der Stelle „App zur Anzeige kurzer Statusinfos auswählen“ wählen Sie aus, welche App Sie nutzen möchten. In diesem Beispiel haben wir uns für Wetter- und Kalender-Apps entschieden.



### 6: Sperrbildschirm aktivieren

Der Bildschirmschoner springt automatisch nach dem angegebenen Intervall an. Alternativ können Sie den Sperrbildschirm auch testen, wenn Sie „Strg+Alt+Entf“ drücken und „Sperren“ wählen.

# Windows-Klänge einrichten

Personalisierte Klänge in Windows schmeicheln Ihren Ohren

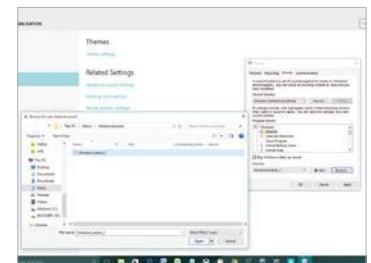
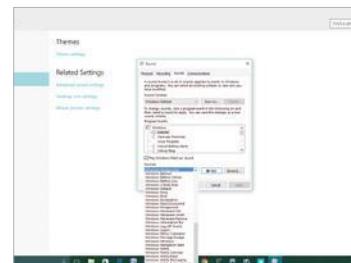
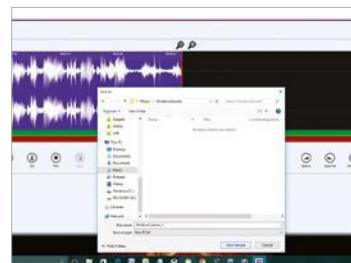
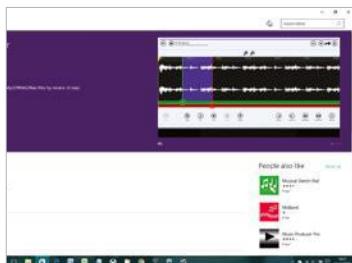
**D**er Start Ihres PCs oder Notebooks kann von einem festgelegten Windows Soundeffekt begleitet werden. Dieser Klang wird in der Standardeinstellung auch abgespielt, wenn ein Fehler auftritt, Sie eine E-Mail oder eine Benachrichtigung erhalten. Unbestritten eignen sich nicht alle Klänge für jedes Ereignis. Und Gott sei Dank haben

Sie – wie auch auf Mobiltelefonen – etwas Spielraum, um genau diese Klangeffekte an Ihren persönlichen Geschmack anzupassen und stattdessen andere – oder auch einfach Stille – zuzuordnen.

Wieder einmal steht Ihnen eine lange Liste an Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung (wir gehen später noch genauer darauf ein) und technisch

besonders versierte Nutzer können sogar eigene Soundeffekte erstellen und einbinden, jedenfalls solange es sich dabei um den Dateityp „.wav“ handelt. Wir zeigen Ihnen, wie Sie (mittels Mikrofon und der Windows-Store-App „Sound Editor“ von mcalala) selbst eine .wav-Datei erstellen und dann einem Windows-Ereignis zuweisen.

## Sound Editor | Klang zur Nutzung in Windows erstellen



### 1: App installieren

Starten Sie den Windows Store aus der Taskleiste heraus und geben Sie in die Suche „Sound Editor“ ein. Laden Sie die App herunter, installieren und starten Sie sie per Klick auf „Öffnen“ oder die „Zuletzt hinzugefügt“-Liste im Startmenü.

### 2: Wav-Datei aufnehmen

Wählen Sie „New Sample CD Quality“. Klicken Sie rechts oben auf das Mikrofon-Icon, um einen Soundeffekt mit Ihrer Stimme aufzunehmen. Stoppen Sie die Aufnahme und speichern Sie sie mit dem Disketten-Icon links oben als Dateityp „Wav PCM“ ab.

### 3: Klang testen

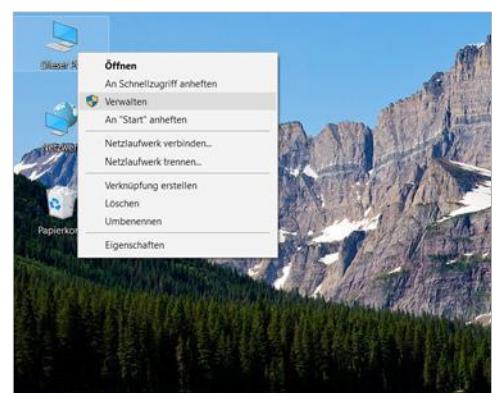
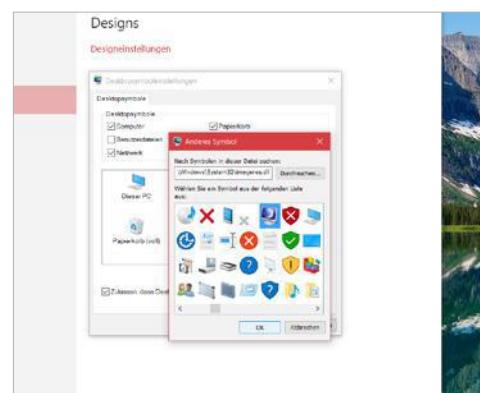
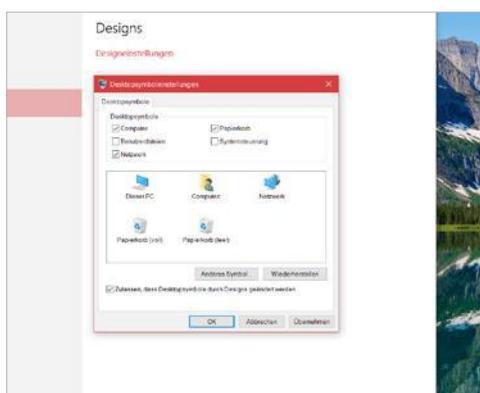
Schließen Sie die App. Rufen Sie im Startmenü Einstellungen > Personalisierung > Designs > Erweiterte Soundeinstellungen auf. Wählen Sie aus der Liste der Ereignisse eines aus und weisen Sie bei Bedarf einen anderen Klang zu oder hören Sie ihn Probe.

### 4: Klang hinzufügen

Um Ihren selbst erstellten Klang hinzuzufügen, markieren Sie ein Ereignis in der Liste, wählen „Durchsuchen“ und wählen den in Schritt 2 unter „Dieser PC > Musik“ abgespeicherten neuen Klang. Testen Sie ihn und bestätigen Sie die Änderung mit „OK“.

# Desktop-Icons verwalten

Verpassen Sie den Symbolen auf Ihrem Desktop ein attraktiveres Aussehen



### 1: Icons hinzufügen

Klicken Sie in Einstellungen > Personalisierung > Designs auf „Desktopsymboleinstellungen“. Haken Sie die Symbole an, die zusätzlich auf dem Desktop erscheinen sollen, etwa „Computer“ oder „Netzwerk“.

### 2: Aussehen der Icons ändern

Klicken Sie nun auf „Computer“, dann auf die Schaltfläche „Anderes Symbol...“ und suchen Sie ein neues Symbolbild für das Icon aus. Bestätigen Sie die Änderung mit „OK“. Klicken Sie dann auf „Übernehmen“.

### 3: Desktop anzeigen

Klicken Sie „OK“ und wechseln Sie mit der Tastenkombination „Windows+M“ zum Desktop. Wenn Sie auf „Computer“ (das „Dieser PC“-Icon) rechtsklicken, können Sie verschiedene Aufgaben ausführen.

# Taskleiste und Anzeige einrichten

So personalisieren Sie die Taskleiste und die Bildschirmanzeige

## Z unächst schauen wir uns an, wie wir die Taskleiste in Windows 10 personalisieren.

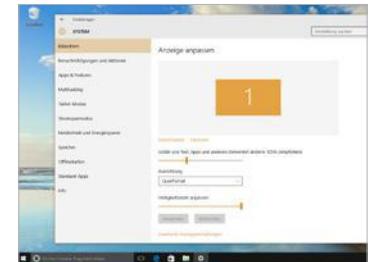
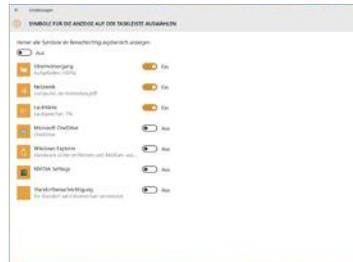
Damit sind die kleinen Icons gemeint, die auf dem Bildschirm rechts unten neben der Uhr und dem Info-Center zu sehen sind. Einige davon sind ausgeblendet und werden erst angezeigt, wenn Sie den kleinen Aufwärts-Pfeil daneben anklicken.

Durch die Installation neuer Apps können Symbole hinzukommen, die Sie ebenfalls anpassen können, damit Sie schneller auf Funktionen zugreifen können. Außerdem erklären wir, wie Sie die Cortana-Suchleiste anpassen oder abschalten können. Wir erklären auch, wie Sie die größeren App-Icons aus der Taskleiste entfernen können. Wir werfen eben-

falls einen Blick auf einige der Anzeigeeoptionen, mit denen Sie Auflösung und Textgröße ändern können. Diese beiden Optionen hängen zusammen, da mit einer höheren Bildschirmauflösung meist auch kleinerer Text einhergeht, den Sie aber wieder vergrößern können, wie wir im folgenden Tutorial zeigen.

## Taskleiste und Anzeige

## Personalisieren Sie diese oft genutzten Features



### 1: Icons überprüfen

Klicken Sie Start > Einstellungen > System. Wählen Sie „Benachrichtigungen und Aktionen“ und dann im rechten Teil des Fensters „Symbole für die Anzeige auf der Taskleiste auswählen“. Nun erscheint eine Liste aller kleinen Taskleisten-Symbole.

### 2: Icons auswählen

Neben jedem Icon ist ein Schalter, mit dem Sie das Icon ein- oder ausschalten können. Die Icons in der Taskleiste können Sie per Drag&Drop auch umsortieren. Klicken und halten Sie das Icon mit der linken Maustaste und ziehen Sie es an eine andere Stelle.

### 3: App-Icons verwalten

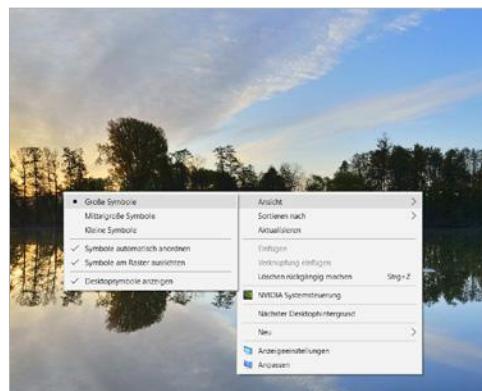
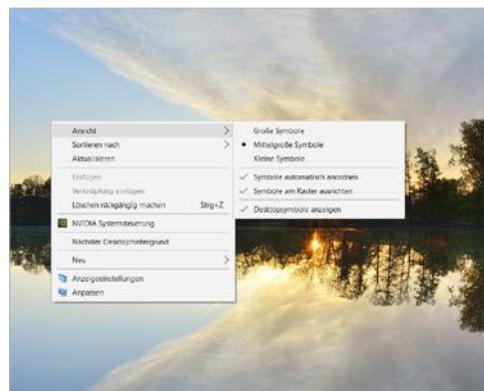
Rechtsklicken Sie auf App-Icons, dann „Von Taskleiste lösen“. Um ein Icon hinzuzufügen, rechtsklicken Sie es im Startmenü (Mehr > An Taskleiste anhängen). Per Rechtsklick auf die Taskleiste und „Cortana“ passen Sie die Größe der Suchleiste an oder blenden sie aus.

### 4: Bildschirm einrichten

Wählen Sie Start > Einstellungen > System > Bildschirm. Hier können Sie die Textgröße und die Helligkeit der Anzeige mit Schieberegler einstellen. Unter „Erweiterte Anzeigeeinstellungen“ lässt sich die Auflösung des Bildschirms ändern.

# Größe von Desktop-Icons ändern

Akzeptieren Sie nicht einfach die Standardgröße – passen Sie sie an Ihre Vorlieben an!



### 1: Kontextmenü aufrufen

In der Desktop-Ansicht (Windows-Taste+M), rechtsklicken Sie zunächst auf einen freien Platz. Bewegen Sie Ihren Mauszeiger dann im erscheinenden Menü über „Ansicht“.

### 2: Icogröße ändern

Ein schwarzer Punkt zeigt an, dass die Standardgröße eingestellt ist. Wählen Sie alternativ große oder kleine Symbole. Die Desktop-Ansicht ändert sich in Echtzeit. Wählen Sie aus, was Ihnen am besten passt.

### 3: Icons anordnen

Rechtsklicken Sie erneut auf den Desktop und wählen Sie „Ansicht“. Wählen Sie aus, wie die Icons auf dem Desktop angeordnet werden sollen. Für „automatisch“ wählen Sie die gleichnamige Option.

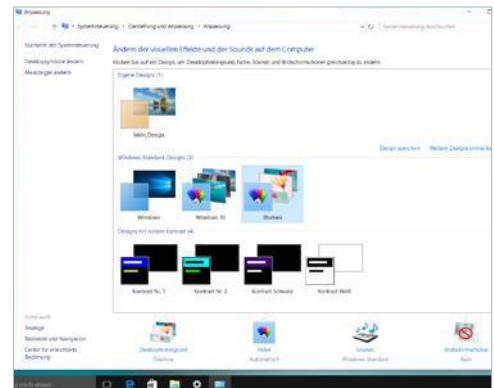
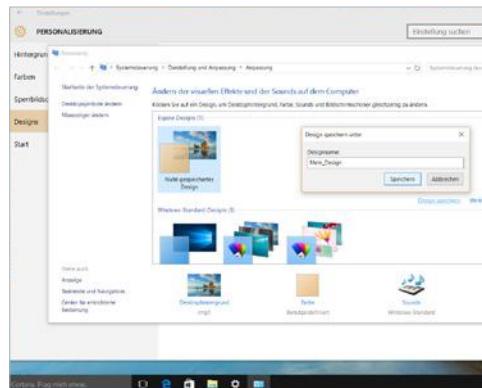
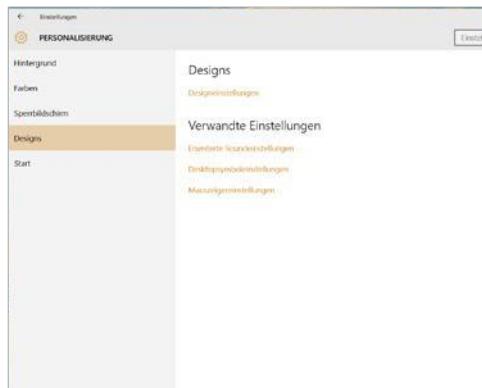
# Design festlegen

Mit Designs machen Sie sich das Leben viel leichter.

**W**ir haben bereits eine Reihe von Tutorials für die in Windows 10 enthaltenen Personalisierungs-Optionen behandelt. Die meisten von ihnen enthalten recht einfache und nachvollziehbare Abläufe, aber es ist auch häufig recht viel Anpassungsarbeit zu leisten und zwischen Optionen zu wechseln wie etwa Hintergrund, Farben usw. Glücklicherweise bietet Windows 10 eine weitere Möglichkeit der Personalisierung und diese dürfte insbesondere vielen Nutzern von Windows 7 und 8 bekannt vorkommen. Die Rede ist von Designs. Ein Design fasst zahlreiche Änderungen am Betriebssystem zusammen, wie etwa ein neues Hintergrundbild, Taskleiste und Anpassungen im Startmenü! Dass die Anwendung eines Designs einfach ist und schnell geht, zeigen wir im folgenden Tutorial.

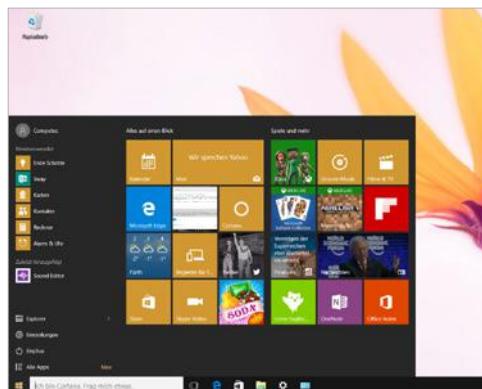


## Designs Windows-10-Design anwenden



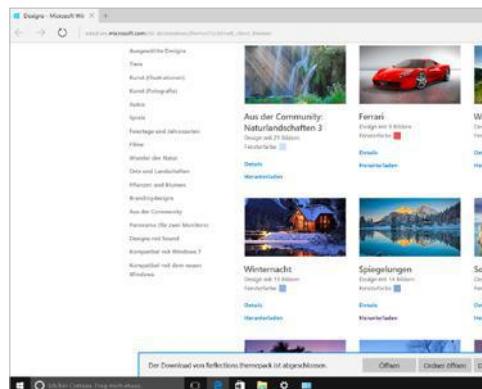
### 1: Designs aufrufen

Klicken Sie Start > Einstellungen > Personalisierung und wählen Sie die Rubrik „Designs“. Klicken Sie anschließend im rechten Teil des Fensters oben auf „Designeinstellungen“.



### 2: Eigenes Design speichern

Wenn Sie die vorherigen Tutorials erledigt haben, sind hier auch alle damit bisher erfolgten Änderungen als „Nicht gespeichertes Design“ enthalten. Wählen Sie „Design speichern“ und vergeben Sie einen Namen.

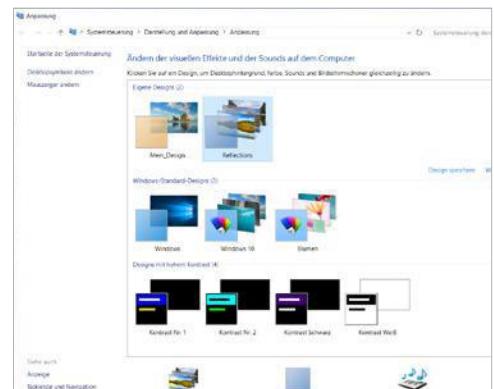


### 4: Design anschauen

Um sich die Auswirkungen des Designs anzusehen, klicken Sie auf das Startmenü oder wechseln Sie zur Desktop-Ansicht („Windows+M“). Es werden ein neues Farbschema und Hintergrundbild aktiv sein.

### 3: Standard-Design auswählen

Experimentieren Sie mit dem gespeicherten Design. Ein Design wird einfach dadurch aktiviert, indem man es auswählt. Möchten Sie etwa eines der mitgelieferten Designs nutzen, müssen Sie es nur anwählen.



### 5: Neue Designs herunterladen

Klicken Sie in der Design-Übersicht auf „Weitere Designs online beziehen“. Wählen Sie „Herunterladen“ neben einem Design und installieren Sie es dann (Klicken Sie „Öffnen“ im Edge Browser).

### 6: Neues Design aktivieren

Ihr neu installiertes Design erscheint in der Übersicht neben Ihrem gespeicherten Design. Klicken Sie es zum Aktivieren an, zum Anschauen folgen Sie Schritt 4. Sie können Designs auch löschen (Rechtsklick darauf).

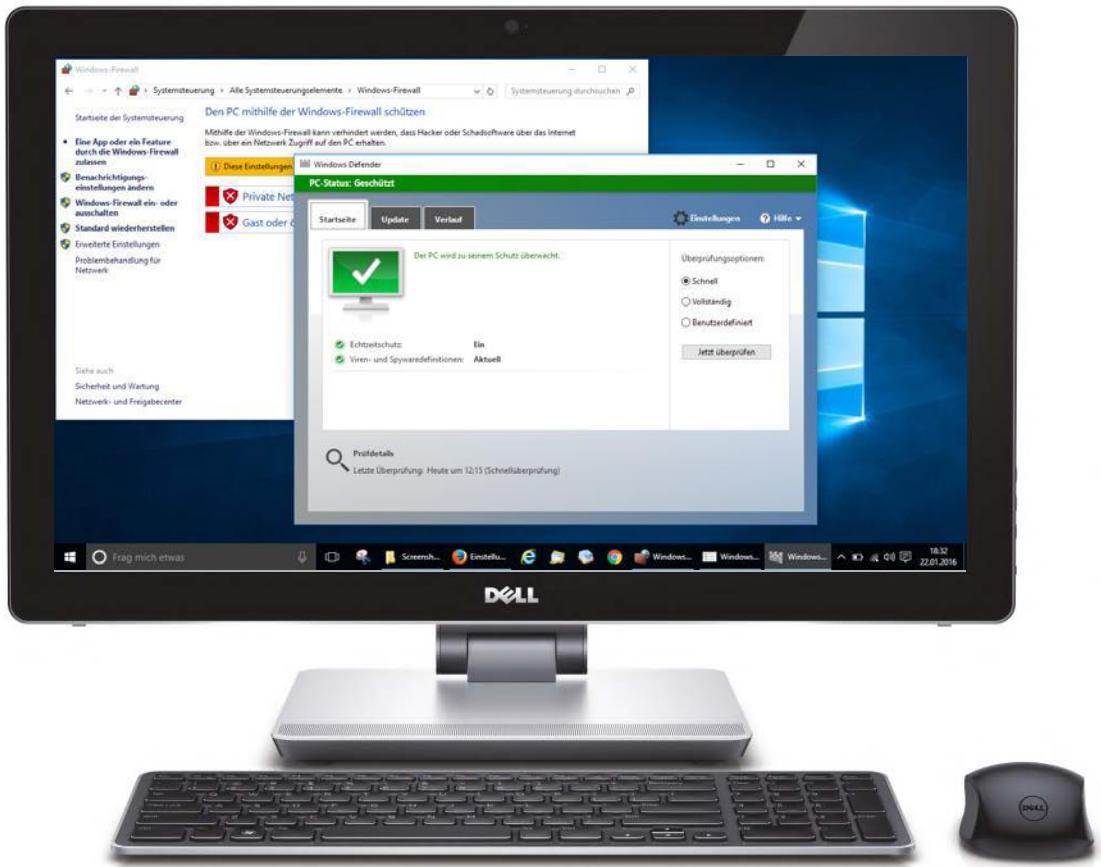
# Sicherheit für Ihren PC

Sichern Sie Ihr Windows 10 gegen Hacker und Malware ab.

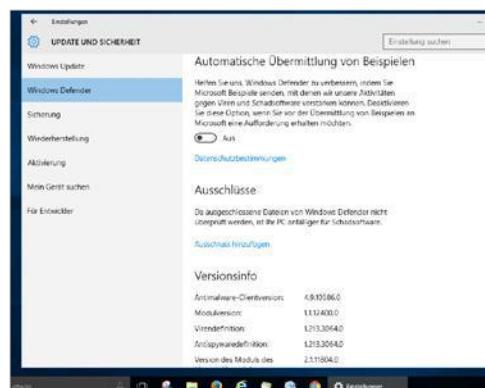
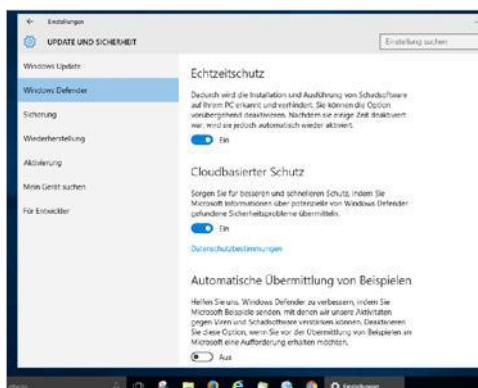
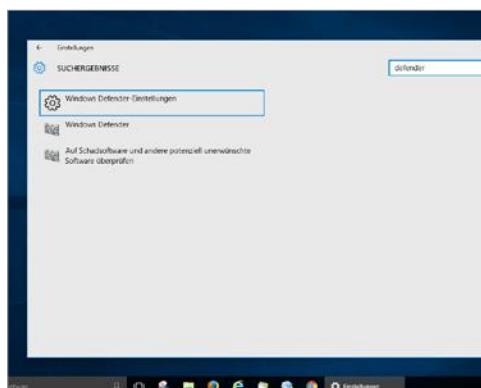
**J**ede neue Version von Windows ist sicher als die vorhergehende und wenn Sie von einer sehr alten Version wie etwa Windows XP aktualisiert haben, dann ist der Unterschied gewaltig. Windows 10 ist das bisher sicherste System. Das heißt aber nicht, dass Sie sich keine Gedanken mehr um Sicherheit machen müssen. Sicherheitsfunktionen wie Windows Defender und Windows Firewall müssen aktiviert sein, um Ihren PC zu schützen. Sind sie aber auch eingeschaltet? Unser Guide zeigt, wie Sie das überprüfen können.

Mit Windows Defender prüfen Sie die Festplatte auf Malware wie Viren und Spyware. Windows erinnert Sie mit Meldungen im Info-Center an die regelmäßige Überprüfung. Windows Firewall verhindert unauthorisierten Zugriff durch Hacker und bösartige Programme über das Internet auf Ihren PC. Schalten Sie es ein! Wir zeigen wie.

Dennoch empfehlen wir Ihnen, (zumindest kostenlose) Drittanbieter-Software (wie etwa Avast, AVG, Panda oder Avira) zu installieren, da diese leistungsfähiger als Windows Defender und Windows Firewall sind. Optimalerweise rüsten Sie aber schnellstmöglich eine Kauf-Software (Internet Security Suite) von einem namhaften Anbieter nach. Bis dahin sichern Sie ihren PC wie in unserem Workshop beschrieben.



## Einstellungen | Schutzstatus prüfen



### 1: Einstellungen aufrufen

Tippen Sie bei gedrückter Windows-Taste auf „!“, um die Einstellungen aufzurufen. Tippen Sie „Defender“ ins Suchfeld; drei Ergebnisse erscheinen. Klicken Sie auf das erste, die Windows-Defender-Einstellungen.

### 2: Defender aktivieren

Falls Sie das Schutzprogramm eines Drittanbieters nutzen, können Sie diese Einstellungen deaktivieren. Wenn aber nicht, dann schalten Sie Echtzeitschutz und cloudbasierten Schutz unbedingt ein.

### 3: Zusätzliche Einstellungen

Weiter unten in den Einstellungen finden Sie den Punkt „Ausschlüsse“. Hier können Sie Programme festlegen, die Defender nicht prüfen soll. Ganz unten befindet sich ein Link zum Öffnen von Defender.

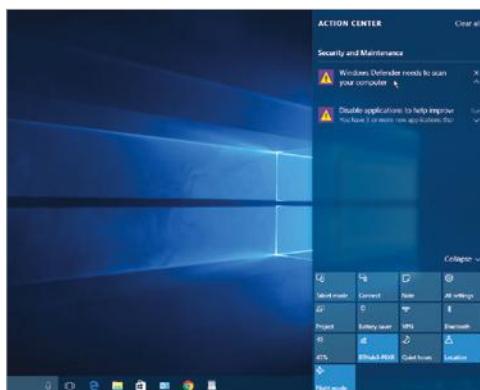
# Auf Probleme prüfen

Ist Ihr PC sauber? Mit Defender finden Sie es heraus!

**D**as Internet ist voll toller Webseiten und fantastischer Software, allerdings verstecken sich dazwischen auch jede Menge Viren und Spyware.

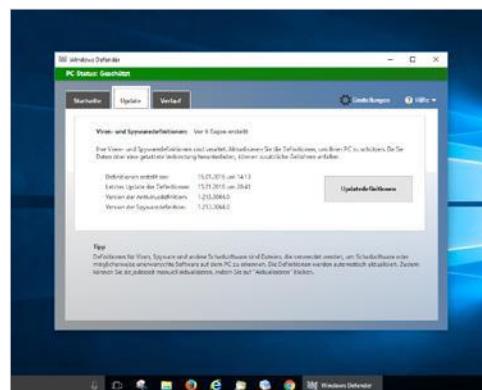
Malware ist selten, wenn Sie nur vertrauenswürdige Webseiten und Downloadquellen besuchen, dennoch besteht die Gefahr, sich etwas einzufangen. Windows Defender arbeitet zweistufig. Er verhindert, dass Malware überhaupt auf dem PC installiert wird und scannt den PC, nach Dingen, die vielleicht trotzdem „durchgerutscht“ sind. Dann entfernt Windows Defender diese bevor sie Schaden anrichten können.

## 1: Windows Defender | Festplatte auf Malware prüfen



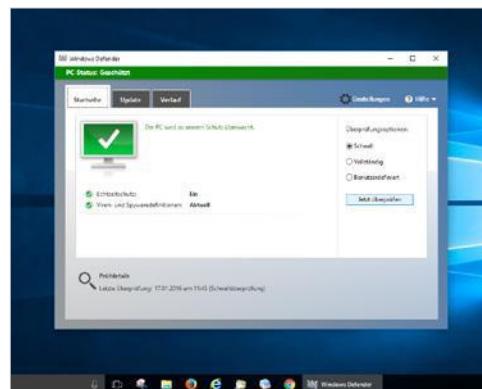
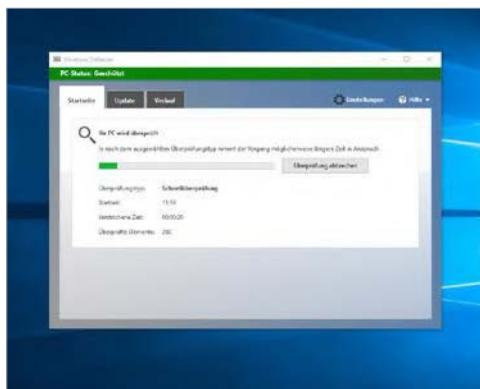
### 1: Info-Center-Nachrichten

Das Info-Center öffnen Sie durch einen Klick auf das Icon rechts in der Taskleiste. Wenn Ihr Computer eine Zeitlang nicht von Windows Defender geprüft wurde, erscheint hier eine entsprechende Nachricht.



### 2: Windows Defender update

Öffnen Sie Windows Defender und wählen Sie den „Update“-Tab. Wenn Sie dort lesen, dass die Viren- und Spyware-Definitionen nicht aktuell sind, klicken Sie auf „Updatedefinitionen“ und aktualisieren Sie sie.



### 3: Prüfen und scannen

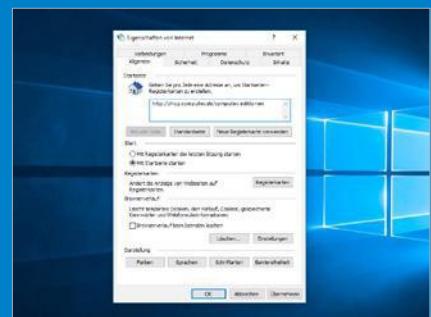
Wählen Sie den „Startseite“-Tab für den aktuellen Programmstatus. Auch wenn Echtzeitschutz aktiviert ist, sollten Sie Defender wöchentlich starten und „Jetzt überprüfen“ klicken. Meist genügt ein „Schnell“-Scan.

### 4: Die Scan-Ergebnisse

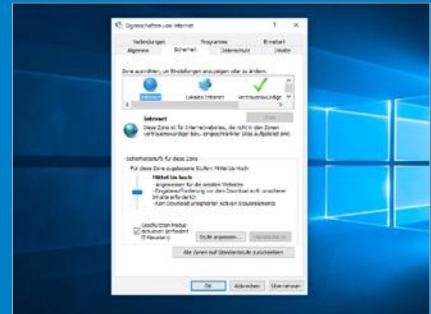
Der Scan kann 20 Minuten und länger dauern, Sie können Ihren PC währenddessen aber weiter nutzen. Im Anschluss zeigt Defender die Ergebnisse an und entfernt eventuell gefundene Spyware oder Viren.

# Microsoft Edge optimal einrichten

Internet-Optionen konfigurieren und Edge bei Problemen zurücksetzen



Geben Sie „Internetoptionen“ im Suchfeld der Taskleiste ein und klicken Sie das Ergebnis an. Malware kann die Startseite ändern, hier können Sie das wieder korrigieren.



Im Tab „Sicherheit“ aktivieren Sie „Geschützten Modus ...“. Steht bei „Sicherheitslevel“ nicht „Mittel bis hoch“, dann klicken Sie auf „Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetzen“.



Bei Sicherheitsproblemen mit Microsoft Edge wählen Sie den Tab „Erweitert“. Klicken Sie dort auf „Erweiterte Einstellungen wiederherstellen“, dann „Zurücksetzen ...“.

# Mehr Sicherheit durch Datenschutz

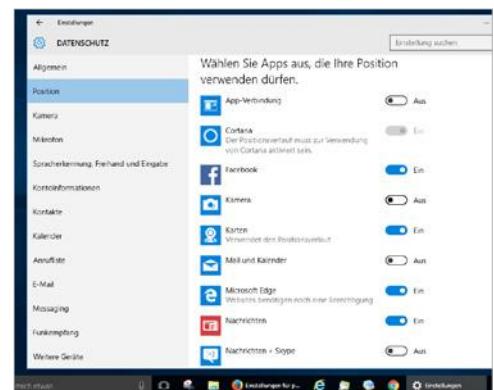
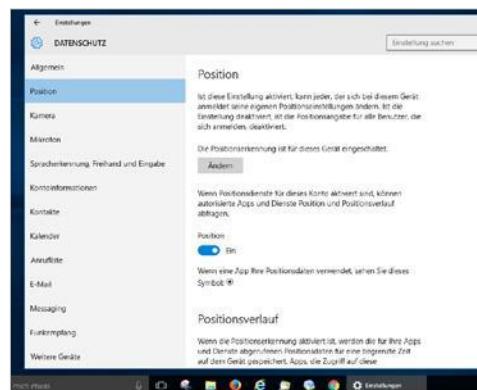
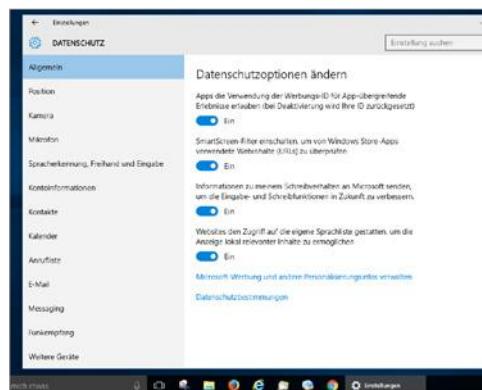
## Datenschutz-Optionen richtig anwenden

In der Einstellungen-App gibt es eine Datenschutz-Rubrik, in der Sie bestimmen können, welche Informationen über Sie an Microsoft und die Apps, die Sie starten, übermittelt werden. Diese Einstellungen wirken sich auf Ihre Sicherheit aus und können so konfiguriert werden, dass Apps beispielsweise weder auf Ihren Standort, Ihre Notebook-Kamera oder -Mikrofon zugreifen können noch auf Konto-Daten wie Ihren Namen, Ihr Bild etc.

Investieren Sie ein paar Minuten, um sich mit den Datenschutz-Optionen vertraut zu machen und nur die Informationen freizugeben, die Sie möchten. Die hier festgelegten Standardeinstellungen werden an neu installierte Apps übergeben.



## Einstellungen | Datenschutz und Sicherheit



### 1: Einstellungen-App öffnen

Drücken Sie die Tastenkombination „Windows+I“. Wählen Sie im Abschnitt „Privatsphäre“ dann „Allgemein“. Dort gibt es vier Optionen. Sie alle sind nützlich, die zweite ist jedoch am wichtigsten.



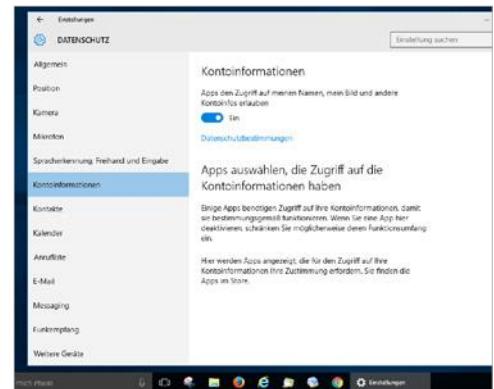
### 2: Position verbergen

Windows bestimmt ständig Ihre Position und kann also festzustellen, wo in der Welt Sie leben, arbeiten und reisen. Deaktivieren Sie den „Position“-Schalter, wenn Sie diese Information verbergen möchten.



### 3: Apps mit Position-Nutzung

Scrollen Sie, um alle Apps zu sehen, die auf Ihren Standort zugreifen. Anstatt Positionsdienste komplett zu deaktivieren, können Sie hier mit den Schaltern gezielt Apps die Nutzung erlauben oder verbieten.



### 4: Kamera-Optionen einstellen

Notebooks und einige PCs verfügen über eine Webcam, die bei Apps wie Skype nützlich sind. Aber sollen andere Apps auch Zugriff darauf haben? Hier können Sie den Zugriff darauf erlauben/unterbinden.

### 5: Mikrofon-Optionen einstellen

Eine böswillige App könnte theoretisch alles abhören, was im Raum vor sich geht. Deaktivieren Sie in der Rubrik „Mikrofon“ Apps, die Ihrer Meinung nach keinen Zugriff auf diese Komponente haben sollten.

### 6: Ihr Konto verbergen

Ihr Microsoft-Konto enthält persönliche Informationen wie Ihren Namen und Bild. Möchten Sie nicht, dass diese an andere Apps weitergegeben werden, deaktivieren Sie den Schalter unter „Kontaktdaten“.

# Hacker und Malware blockieren

## Sicherheit durch die Windows Firewall

**Sobald ein Computer mit dem Internet verbunden ist, wird er für jeden weltweit zugänglich.** Bösartige Menschen oder Software können den Computer potenziell übernehmen, um ihn zu steuern, Informationen zu stehlen und auf Dateien zuzugreifen. Eine Firewall funktioniert wie ein Schloss an Ihrer Haustür. Es sorgt dafür, dass

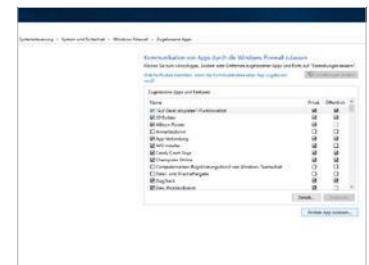
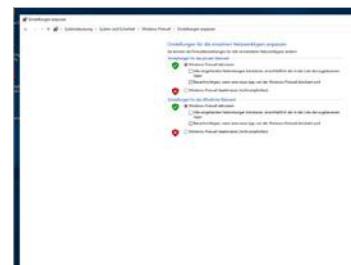
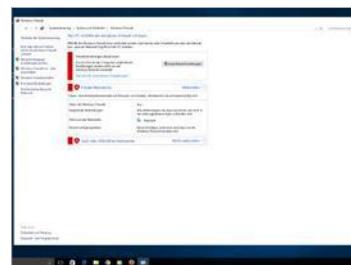
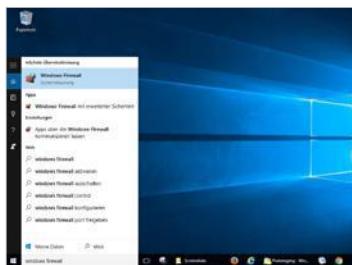
unberechtigte Menschen nicht hineingelangen und auf Ihre persönlichen Informationen zugreifen.

Windows verfügt über eine eingebaute Firewall namens „Windows Firewall“, die sich durch viele Ein/Aus-Optionen leicht bedienen lässt. Profis können auch tiefer an den Einstellungen schrauben und sie vielfältig konfigurieren. Wir beschränken uns im fol-

genden Tutorial jedoch auf die Grundlagen. Für Sie ist es wichtig zu wissen, ob die Firewall funktioniert oder nicht und wie Sie einem Programm die Internetnutzung verweigern können.

Nach der Installation von Software wird die Firewall eventuell anspringen. Genehmigen Sie Ihnen bekannte Apps, aber blockieren Sie unbekannte!

## Windows Firewall | Einstellungen prüfen und Programme erlauben bzw. blockieren



### 1: Firewall suchen

Geben Sie „Windows Firewall“ in der Suchleiste ein und klicken Sie in den Ergebnissen auf das Ergebnis mit dem Zusatz „Systemsteuerung“ und ignorieren das Ergebnis mit dem Zusatz „... mit erweiterter Sicherheit“. Diese ist nur für Experten sinnvoll.

### 2: Firewall-Status

Hier sehen Sie einige Dinge rot hervorgehoben. Diese Farbe wird verwendet, um Probleme mit Windows Firewall hervorzuheben. In diesem Fall ist sie ausgeschaltet, also wird der Computer nicht geschützt [Drittanbieter-Software (gelb) ausgenommen].

### 3: Einschalten

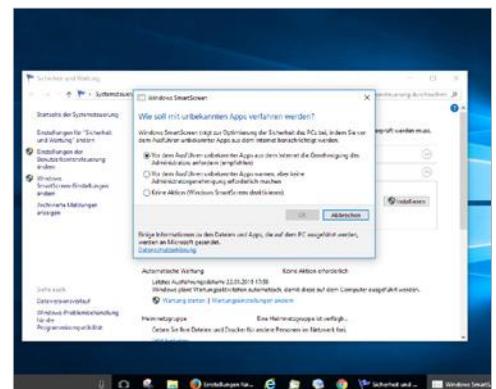
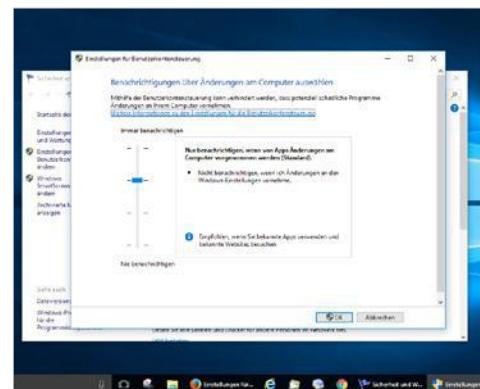
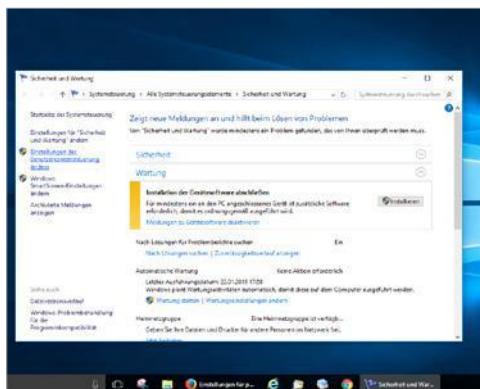
Um den PC schnell zu schützen, klicken Sie auf „Empfohlene Einstellungen verwenden“. Eine Alternative ist der Schalter Windows Firewall Ein/Aus. Damit haben Sie die Möglichkeit, zu Hause ohne Firewall zu surfen, sie in öffentlichen WLAN-Netzen aber zu aktivieren.

### 4: App erlauben/blocken

Zurück im ersten Bildschirm klicken Sie „Eine App oder ein Feature durch die Windows Firewall zulassen“. Es erscheint eine Liste aller Apps, die auf das Internet zugreifen. Setzen oder löschen Sie Häkchen, um einer App die Internet-Nutzung zu erlauben.

# Sicherheit und Wartung

Prüfen Sie, ob der Sicherheits-Status Ihres Computer in Ordnung ist.



### 1: Sicherheit und Wartung

Geben Sie „Sicherheit und Wartung“ in der Suchleiste der Taskleiste ein und klicken Sie das Ergebnis an. Die Systemsteuerung öffnet sich und zeigt den aktuellen Sicherheitsstatus des Computers an.

### 2: Benutzerkontensteuerung

Wählen Sie links „Einstellungen der Benutzerkontensteuerung ändern“. Der Schieberegler befindet sich standardmäßig auf der vorletzten Stufe. Ziehen Sie ihn an die Spitze, um die Sicherheit weiter zu erhöhen.

### 3: SmartScreen-Einstellungen

Wählen Sie „Windows SmartScreen Einstellungen ändern“. Diese Funktion prüft aus dem Internet geladene Programme und blockiert alle nicht erkannten. Die oberste Einstellung ist die beste.

# Produktivität erhöhen

Mit unseren Tutorials holen Sie das meiste aus Windows 10 heraus.

**B**ei der Arbeit produktiver zu sein, erlaubt es, mehr Dinge schneller und effizienter zu erledigen! Auch Windows 10 wurde mit diesen Gedanken entwickelt und hat deshalb viele Produktivitäts-Tools bereits integriert.

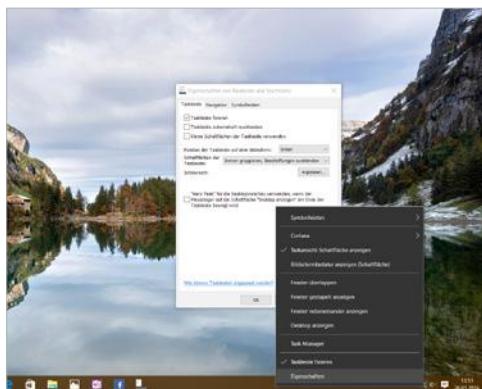
Eines der herausstechendsten Merkmale des Betriebssystems ist sein universelles Erscheinungsbild. Egal auf welcher Plattform Sie Windows 10 nutzen, sei es auf dem Computer, Tablet oder einem Windows-Mobile-Gerät, es ist im Kern genau das Gleiche. Das gilt auch für seine App-Unterstützung, auch wenn die Anzahl der verfügbaren Apps noch immer etwas dürftig erscheint. Trotzdem ist der neue Windows Store immer einen Besuch wert, insbesondere wenn Sie geprüfte Drittanbieter-Software installieren möchten.

In den kommenden Tutorials konzentrieren wir uns auf die Erhöhung der Produktivität in Windows 10. Das schließt die Nutzung der exzellenten Multitasking Task-View-Funktion ebenso ein wie den Snap-Assistant.

Technisch versierten Anwendern verraten wir dann noch unser ultimatives Shortcut-Geheimnis – ein Shortcut, der unter einem Dach direkten Zugriff auf alle Kernfunktionen Ihres PC bietet. Und auch Microsoft Edge und Cortana können Sie dabei unterstützen, produktiver zu arbeiten.

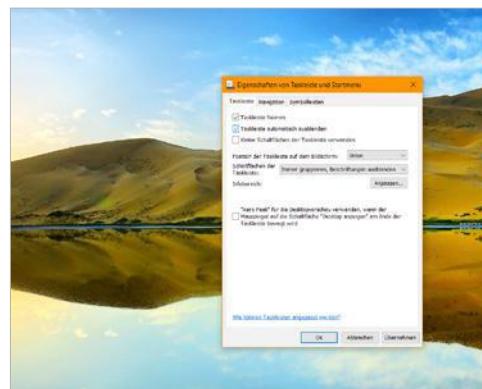


## Taskleiste | Mehr Platz auf dem Bildschirm



### 1: Taskleiste ausblenden

In Windows 10 braucht die Taskleiste nicht wenig Platz, sie lässt sich aber ausblenden. Rechtsklicken Sie auf die Taskleiste, wählen Sie „Eigenschaften“ und dann „Taskleiste automatisch ausblenden“.



### 2: Taskleiste anzeigen

Klicken Sie „Übernehmen“. Die Taskleiste wird automatisch ausgeblendet, wenn keine Apps Ihre Aufmerksamkeit erfordern, und gibt Platz frei. Zum Einblenden bewegen Sie die Maus an den unteren Bildschirmrand.



### 3: Taskleistenposition ändern

Alternativ können Sie die Position der Taskleiste anpassen. Klicken Sie unter „Eigenschaften“ auf das Menü „Position der Taskleiste auf dem Bildschirm“ und wählen Sie eine neue Position. Klicken Sie „Übernehmen“.

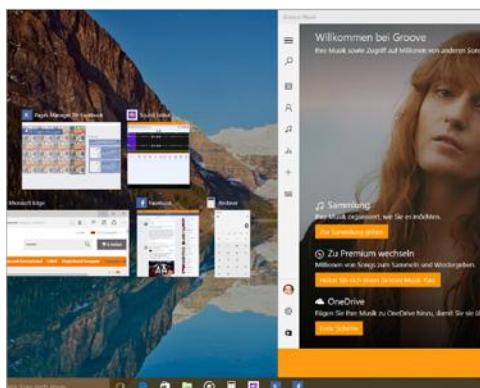
# Snapping-Funktion

Fenster für mehr Produktivität nebeneinander anordnen

**Ein weiterer sicherer Weg zur Steigerung der Produktivität ist es, den Platz auf dem Bildschirm mit der Snap-Assistant-Funktion von Windows 10 zu erhöhen.** Nutzer von Windows 7, 8 und 8.1 sind vielleicht schon vertraut mit diesem Feature (unter Windows 7 als Aero Snap bekannt), mit Snap Assistant können Sie allerdings bis zu vier Fenster gleichzeitig geöffnet haben und an alle vier Ecken des Bildschirms angepinnt haben. Alternativ sind auch zwei Fenster nebeneinander oder sogar drei Bildschirme möglich. Wenn Sie mit zwei Monitoren arbeiten, können Sie diese Zahlen theoretisch

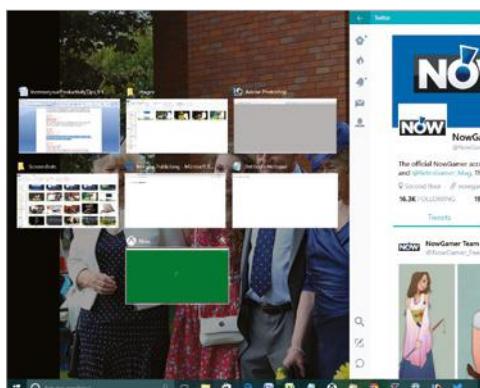
verdoppeln. Das sogenannte Snapping ist perfekt, wenn Sie etwa in einem Fenster in einem Dokument arbeiten, nebenbei aber in einem anderen auch Ihre E-Mails oder Twitter-Posts im Auge behalten möchten. Es erfordert etwas Übung, um Snapping zu perfektionieren, und es ist schwierig, den visuellen Effekt in Wörtern zu beschreiben. Sollten Sie Probleme beim Snapping haben, benutzen Sie die Maus-Methode und Shortcuts. Dazu empfehlen wir auch einen Blick in unser Windows-Shortcut-Tutorial auf Seite 43. Tipp: Um ein an die Bildschirmseiten gepinntes Fenster zurückzusetzen, maximieren Sie es!

## Snap Assistant | Fenster nebeneinander anordnen



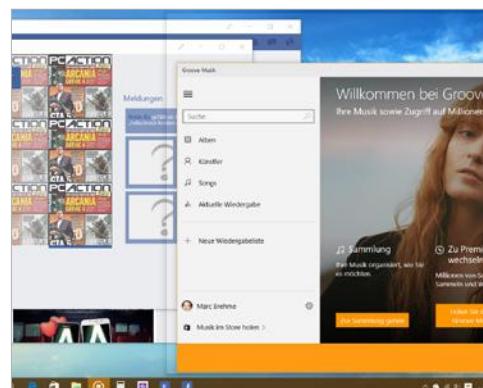
### 1: Vorbereitung

Damit das funktioniert, müssen Sie vier separate Programme auf Ihrem Bildschirm öffnen. Wenn eines der geöffneten Programmfenster maximiert ist, klicken Sie oben rechts auf das Icon „Wiederherstellen“-Icon.



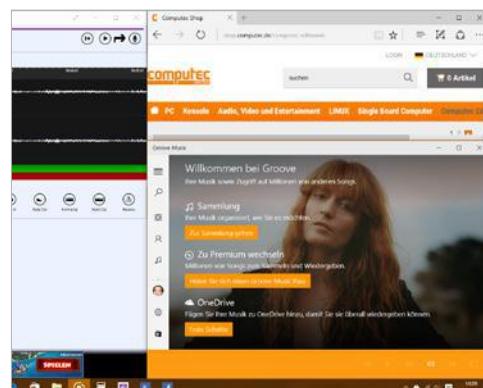
### 3: Angepinnte App

Lassen Sie die Maustaste los und eine Liste aller geöffneten Apps erscheint. Klicken Sie eine davon an; sie passt sich per Auto-Snapping dem Rest des Bildschirms an. Danach starten Sie Microsoft Edge.



### 2: App-Fenster anpinnen

Halten Sie die Titelleiste eines Fensters mit der linken Maustaste fest. Ziehen Sie sie an den rechten Bildschirmrand. Lassen Sie los, wenn ein Kreis aufleuchtet und ein transparenter Rahmen darum erscheint.



### 4: Mehrere angepinnte Fenster

Ziehen Sie Edge in die obere rechte Ecke und lassen Sie los. Bei der Frage nach einer weiteren App wählen Sie eine aus; sie passt sich an die positionierten Fenster an. Dieser Vorgang lässt sich wiederholen.

# Webseite in der Taskleiste aufrufen

Eine Alternative zu Cortana, um Webadressen einzugeben



Rechtsklicken Sie auf die Taskleiste und wählen Sie Symbolleisten>Adresse. Nun wird rechts in der Taskleiste ein Eingabefenster für Webadressen einblendet.



Klicken Sie mit dem Mauszeiger in diese neue Leiste und tippen Sie eine URL ein. Bestätigen Sie mit Enter und die Webseite wird in Ihrem Standardbrowser geöffnet.



Eingegebene Adressen werden gespeichert. Möchten Sie eine in der Taskleiste schon einmal eingetippte Webadresse aufrufen, wählen Sie sie aus der Dropdown-Liste aus.

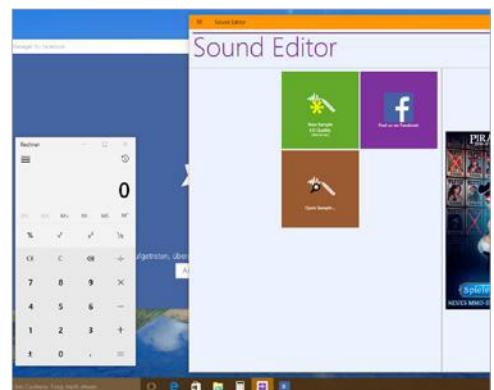
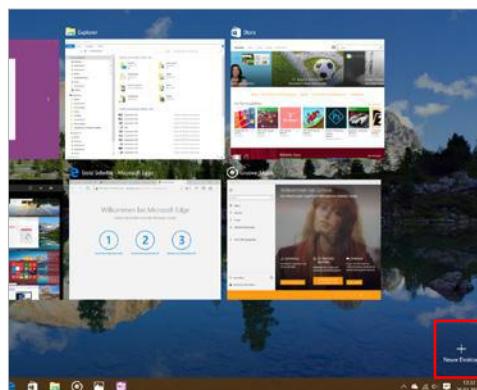
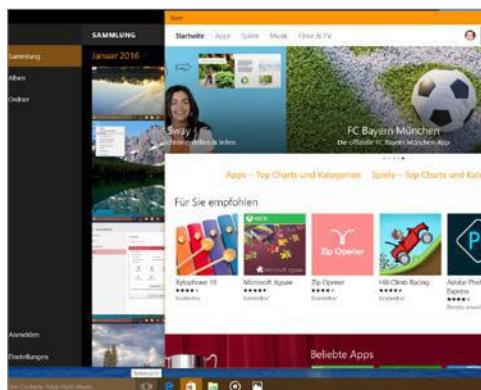
# Task-Ansicht-Funktion meistern

So nutzen Sie das ultimative Multitasking-Tool!

Wenn Sie Windows in der Vergangenheit bereits verwendet haben, sind Sie wahrscheinlich mit der Art und Weise des Wechsels zwischen Programmen vertraut. Windows 10 bringt das Multitasking allerdings mit dem Task-Ansicht-Feature auf ein neues Level. Es erlaubt die Erstellung virtueller Desktops, von denen jeder ein eigenes Portfolio laufender Programme hat. So können Sie beispielsweise in einem Desktop drei Apps laufen und dann einen anderen Desktop mit anderen laufenden Programmen erstellen. Den einzigen Haken bilden Standard-Windows-10-Apps wie etwa Edge, die nur auf dem primären Desktop laufen. Trotzdem ist das immer noch eine hervorragende Möglichkeit, Ihre Produktivität zu maximieren!



## Taskansicht | Neuen Desktop erstellen



### 1: Ersten Desktop vorbereiten

Bereiten Sie den ersten Desktop vor, indem Sie Programme starten, die Sie nutzen möchten, etwa Word, Microsoft Edge und die Twitter-App. Suchen Sie jetzt das Task-Ansicht-Icon links unten in der Taskleiste.



### 2: Die Task-Ansicht

Klicken Sie auf das Icon und es öffnet sich das Hauptmenü der Task-Ansicht. Allerdings wollen wir nun einen neuen Desktop erstellen, also klicken Sie auf das „+ Neuer Desktop“-Icon rechts.



### 3: Neuen Desktop auswählen

Wählen Sie nun zum Aufrufen des eben neu erstellten Desktop 2 das entsprechende Vorschaubild. Starten Sie nun andere Apps, die Sie nutzen möchten. Danach klicken Sie wieder auf das Task-Ansicht-Icon.



### 4: Zwischen Desktops wechseln

Halten Sie Ihren Mauszeiger über Desktop 1 und klicken Sie auf ein Vorschaubild, um zu diesem Desktop zu wechseln. Eine Alternative ist die Tastenkombination „Strg+Windows-Taste+Cursortaste“.

### 5: Drag & drop

Zurück auf Desktop 1, klicken Sie wieder auf das Taskansicht-Icon und ziehen dann einen der Desktop-1--thumbnails über den kleinen thumbnail von Desktop 2 unten und lassen die Maustaste dann los.

### 6: Apps schließen

Damit verschieben Sie das Programm auf den anderen Desktop. Sie können Desktops in der Task-Ansicht mittels Klick auf das rote „X“ schließen. Dabei werden die Apps zum verbleibenden Desktop verschoben.

# Mit Shortcuts schneller zum Ziel

Funktionen oder Programme effizienter aufrufen

**Windows-Shortcuts waren schon immer ein Mittel der Wahl zur Steigerung der Produktivität.** In der einfachsten Form starten Sie damit einfach schnell eine App vom Desktop aus. Aber es gibt in Windows 10 noch viel mehr Möglichkeiten, Shortcuts zu erstellen; einige davon stellen wir in diesem Guide vor. Zur Erinnerung: Musik

und Webseiten von Groove Music/Edge lassen sich für schnellen Zugriff ans Startmenü heften. Darin können Sie auf Icons rechtsklicken, um sie an die Taskleiste anzuheften. Eine weitere Shortcut-Methode sind Tastenkombinationen, mit denen Sie ohne Maus Aktionen ausführen können. Einige davon stellen wir unten vor; teils beziehen sie sich auf

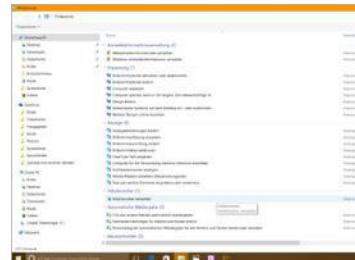
vorherige Tutorials wie Snap Assistant. Mit einem Shortcut schalten Sie eine versteckte Funktion in Windows 10 frei. Mittels dieser erstellten Verknüpfung greifen Sie auf eine Alles-an-einem-Ort-Schaltzentrale für zahlreiche Windows Features zu! Ein leistungsstarkes Werkzeug für alle Administrationsaufgaben unter Windows 10.

## Shortcuts | Schnellzugriff auf wichtige Tools und Orte



### 1: Ordner erstellen

Rechtsklicken Sie auf den Desktop und wählen Sie Neu>Ordner. Benennen Sie ihn exakt um in „Productivity[ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C]“. Der Ordner verändert sein Aussehen und ähnelt nun dem Icon der alten Systemsteuerung.



### 2: Ordner öffnen

Doppelklicken Sie auf den von Ihnen erstellen versteckten Ordner, um seinen Inhalt anzuzeigen. Sie haben nun Zugriff auf Dutzende Funktionen von Drucker hinzufügen bis zum Einsehen von Ereignisprotokollen – und zwar an genau diesem einen Ort.



### 3: Tastenkombinationen

Für viele Aufgaben gibt es Tastenkombinationen. „Windows-Taste + Cursor“ startet Snapping (siehe Tutorial S. 41) – aber schneller. Klicken Sie in einem Fenster gleichzeitig die Windows- und eine Cursortaste, um es verkleinert an den Bildschirmrand zu pinnen.

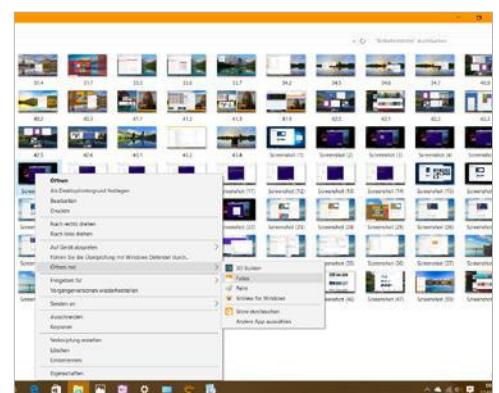
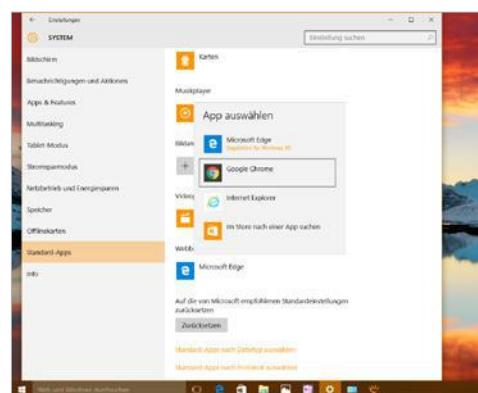
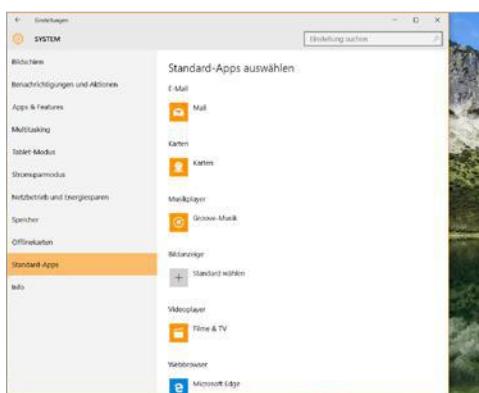


### 4: Sprunglisten

Das Anlegen von Desktop-Verknüpfungen ist einfach – nutzen Sie die Rechtsklick-„Senden an“-Funktion. Zudem bietet Windows 10 eigene Sprunglisten. Rechtsklicken Sie etwa auf das Foto-Tool XnView in der Taskleiste, sehen Sie eine Liste der zuletzt genutzten Bilder.

# Standard-Apps wechseln

Standard-Dateizuordnungen ändern



### 1: Standard-Apps

Klicken Sie auf „Start“ und rufen Sie „Einstellungen“ auf. Wählen Sie „System“>„Standard-Apps“ im Kontextmenü links. Jetzt wird eine Liste mit all Ihren Standard-Apps angezeigt.

### 2: Zuordnung ändern

Klicken Sie auf eine App und wählen Sie aus der sich öffnenden Liste eine passende andere aus. Eine, die Sie anstelle der von Windows vorgeschlagenen und bereits verknüpften nutzen möchten.

### 3: Temporär eine andere wählen

Möchten Sie eine Datei einmal in einer anderen App öffnen, ohne die feste Zuordnung zu ändern, rechtsklicken Sie im Explorer auf sie und wählen Sie erst „Öffnen mit“ und dann die gewünschte App.

# Praktische Kurznotizen

Mit dieser nützlichen App behalten Sie den Überblick über Ihre To-do-Listen und Memos.

**D**as Akronym **KISS** (Keep It Simple, Stupid – umgangssprachlich „Mach's so einfach wie möglich!“) kommt einem sicherlich in den Sinn, wenn es um die Standard-Apps von Windows 10 geht. Neben Cortana, Microsoft Edge und der exzellenten Task-Ansicht müssen wir hier ebenso die Kurznotizen erwähnen. Wie der

Name bereits verrät, geht es darum, sich Notizen zu machen. Auf diese praktischen Erinnerungszettel schreiben Sie etwa, dass Sie jemanden zurückrufen oder noch etwas anderes erledigen müssen. Das klingt im Vergleich zur intuitiven Kalender-App, die wir später noch vorstellen, nicht besonders beeindruckend, doch die Einfachheit der

Kurznotizen möchten Sie bald nicht mehr missen. Wie ein echter Klebezettel bleibt auch der virtuelle Zettel kleben, bis er entfernt wird. Wenn Sie den PC herunterfahren, wird die Notiz beim nächsten Start des Computers wieder auf dem Desktop angezeigt. In diesem Tutorial zeigen wir Ihnen, wie Sie die nützliche App bedienen.

## Kurznotizen | Wichtige Gedanken schnell aufschreiben



### 1: Kurznotizen starten

Die Kurznotizen lassen sich auf verschiedene Art und Weise aufrufen. Entweder über das Startmenü „Alle Apps“ oder Sie geben den Begriff „Kurznotizen“ in der Cortana Suchleiste ein und starten die App aus den Suchergebnissen heraus.

### 2: Notiz erstellen

(Tipp: Sie können das Suchergebnis auch rechtsklicken und die App dann an die Taskleiste anheften.) Tippen Sie nun eine Notiz in das leere Textfenster, wie etwa „Blumen für den Geburtstag besorgen!“ oder „Jürgen wegen der Statistik anrufen“.

### 3: Weitere hinzufügen

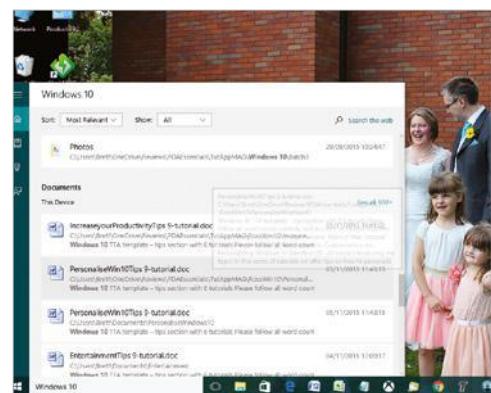
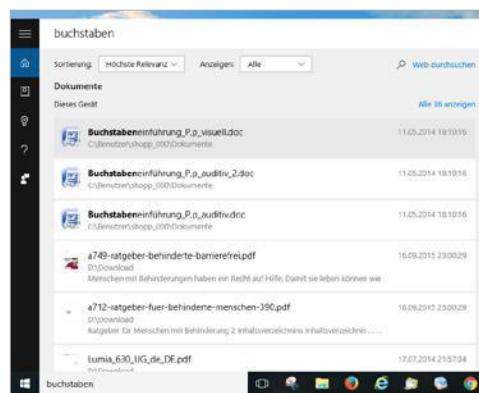
Weitere Notizzettel erstellen Sie per Klick auf das „+“-Icon. Das neue Fenster erscheint einfach direkt daneben. Um es zu verschieben, klicken Sie die obere Leiste des Fensters mit der linken Maustaste an und ziehen es an eine andere Stelle.

### 4: Notiz anpassen

Sie können neben der Größe auch das Aussehen anpassen. Rechtsklicken Sie auf eine Notiz und wählen Sie eine andere Farbe aus der Liste. Zum Entfernen einer Notiz klicken Sie entweder auf das „X“ oben rechts oder nutzen die Tastenkombination „Strg+D“.

# Suchen mit Cortana

Inhalte des Computers mit einer einfachen Suche schnell anzeigen



### 1: Suchleiste anzeigen

Klicken Sie in die Suchleiste neben dem Start-Icon oder aktivieren Sie sie mittels der Tastenkombination „Windowstaste+Q“. Tippen Sie nun den Namen einer Datei ein, die Sie finden möchten.

### 2: Meine Daten!

Die Suchfunktion ist universell, deshalb zeigt Windows nun eine Liste von jeglichen Inhalten an, die in Bezug zu Ihrer Sucheingabe stehen. Klicken Sie auf „Meine Daten“ und ignorieren Sie alles andere.

### 3: Finden und ausführen

Nun erscheint eine (meist lange) Liste – aufgeteilt in mehrere Sektionen. Scrollen Sie mit der Maus hindurch, um die Datei zu finden, die Sie suchen. Haben Sie sie gefunden, starten bzw. öffnen Sie sie.

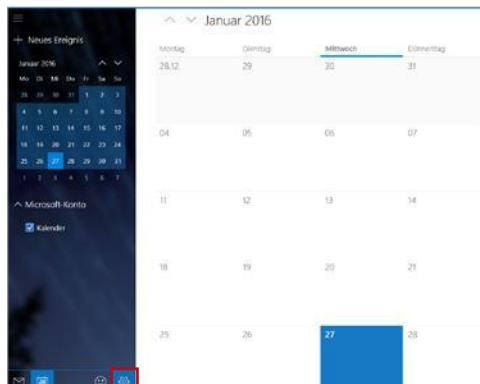
# Terminplanung

Mehr aus der Kalender-App herausholen

**S**icher ist Ihnen bereits aufgefallen, dass wir uns in dieser Heftrubrik einige Drittanbieter-Apps gespart und uns stattdessen mehr auf die Kern-Features von Windows 10 konzentriert haben, mit denen Sie noch produktiver arbeiten können. Neben Kurznotizen verdient es hier vor allem die Kalender-App, erwähnt zu werden. In diesem Tutorial zeigen wir Ihnen nicht einfach, wie Sie Termine in Ihren Kalender eintragen, sondern wie Sie darin Drittanbieter-Konten wie iCloud und Google Kalender einrichten. Das ermöglicht es Ihnen, Ihre Daten auch plattformübergreifend zu synchronisieren und ist damit ein tolles Tool, um die Produktivität zu steigern. Ein netter Nebeneffekt ist außerdem, dass dabei auch die Kontakte-App mit diesen neuen Accounts aktualisiert wird. Sie haben also keine zusätzliche Arbeit, dort auch noch Ihre Kontakte etc. anzupassen.

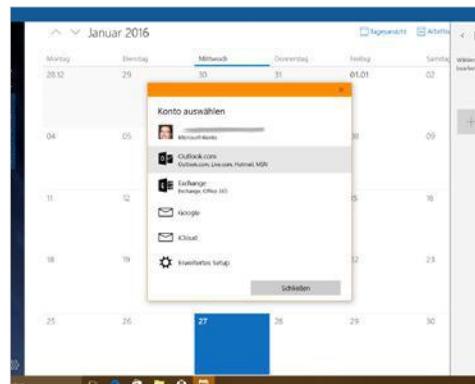


## Kalender | Drittanbieter-Konten hinzufügen



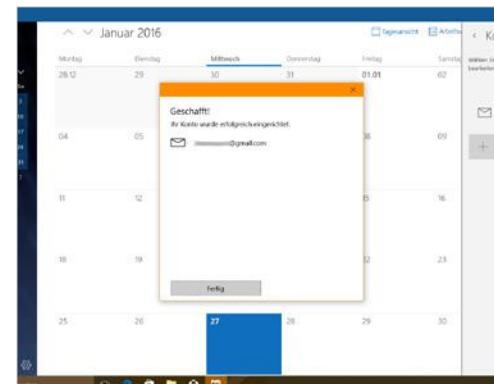
### 1: Kalender-Einstellungen

Starten Sie die Kalender-App aus dem Windows Startmenü. Wenn sie sich mit dem Standard-Kalender-Bildschirm öffnet, klicken Sie links unten auf das „Einstellungen“-Icon, um ein weiteres Menü aufzurufen.



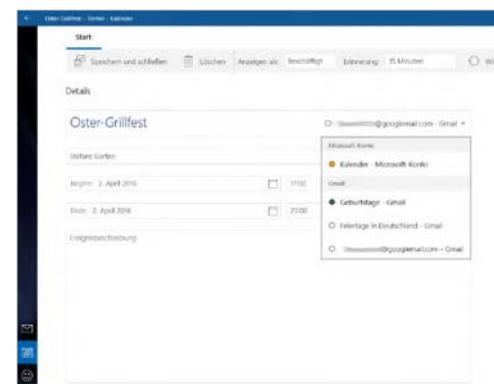
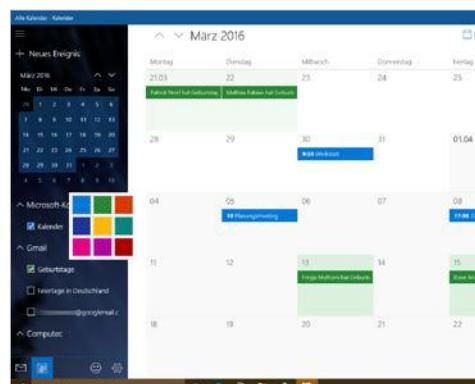
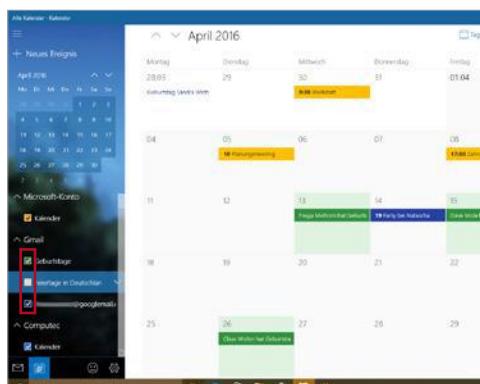
### 2: Konto hinzufügen

Wählen Sie aus diesem neuen Menü (rechts) nun „Konten verwalten“ -> „Konto hinzufügen“. Die erscheinende Liste zeigt alle unterstützten Kontentypen (wie Exchange, Google und iCloud) an.



### 3: Konto einrichten

Abhängig vom nun von Ihnen gewählten Kontotyp werden Sie nun aufgefordert, Ihre Kontodetails anzugeben. Geben Sie diese ein und folgen Sie den Anweisungen. Bestätigen Sie mit „Fertig“.



### 4: Konto anschauen

Klicken Sie auf „Einstellungen“, um das Menü zu schließen. Ihr importiertes Konto erscheint nun auf der linken Seite. Nutzen Sie die Checkbox neben jedem Konto, um dessen Termine ein- bzw. auszublenden.

### 5: Farbe ändern

Ändern Sie die Farbe der Einträge eines Kontos, indem Sie im linken Fensterteil auf das jeweilige Konto rechtsklicken und eine andere aussuchen. So unterscheiden Sie Ihren Kalender von anderen!

### 6: Termin hinzufügen

Klicken Sie links oben auf „Neues Ereignis“, dann auf das Kontenfeld rechts neben „Name des Termins“, um Ihr neu importiertes Konto zu wählen. Füllen Sie die Details aus und wählen Sie „Speichern & schließen“.

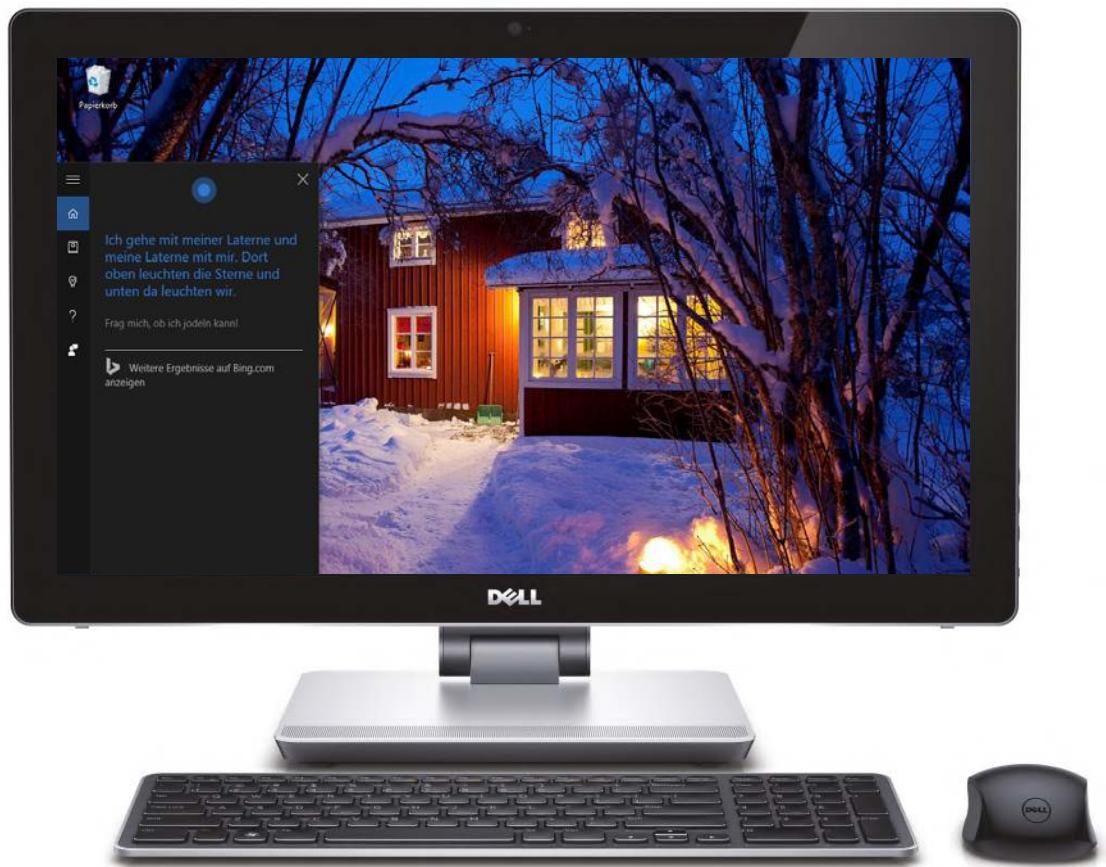
# Cortana optimal nutzen

Verwenden Sie Cortana, um Informationen zu finden oder Aktionen auszuführen

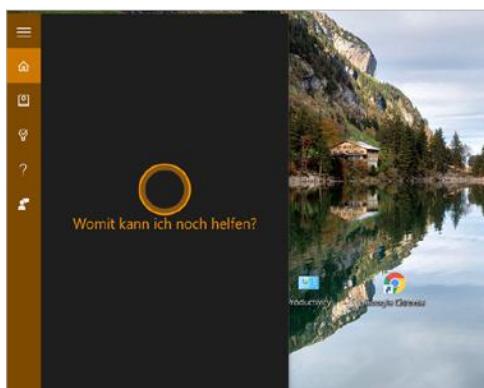
**C**ortana ist eine der großen Neuheiten in Windows 10. Die neue digitale Assistentin reagiert auf Ihre Kommandos, führt zahlreiche Aktionen aus und erspart Ihnen viel Tipperei auf der Tastatur. Sie sagen einfach, was Sie wollen und Cortana macht es, egal, ob es das Stellen des Weckers ist, das Besorgen von Informationen aus dem Internet oder die Navigation von einem Ort zum anderen.

Sprechen Sie mit Cortana und probieren Sie Dinge wie „Erzähl mir einen Witz!“. Sie gibt häufig witzige Antworten auf solche Arten von Fragen; das macht richtig Spaß. Natürlich hilft Ihnen Cortana auch bei ernsthaften Aufgaben, wie wir in unseren Tutorials zeigen. Sie kann beispielsweise Kalendereinträge erstellen, Ihre Termine für den nächsten Tag oder die kommende Woche anzeigen oder Kalendereinträge verschieben. Die Nutzung von Cortana reduziert die Tipparbeit, denn Sie müssen Cortana nur sagen, dass eine Notiz erstellt werden soll, und diese dann aufsprechen. Und statt die Wecker-App zu suchen, sagen Sie einfach Cortana, auf welche Uhrzeit den Wecker stellen soll.

Cortana ist für Windows Phone verfügbar und kommt bald auch für Android und iPhone. Das bedeutet, dass auf dem PC erstellte Termine auch via Smartphone verfügbar sind, wenn der PC aus ist.



## Cortana | Wettervorhersage abrufen



### 1: Cortana aufwecken

Klicken Sie das Mikrofon-Ikon auf der rechten Seite der Taskleisten-Suchleiste. Cortana hört nun zu. Alles, was Sie jetzt sagen, wird analysiert und Cortana wird entsprechend darauf reagieren.



### 2: Wettervorhersage abrufen

Fragen Sie „Wie wird das Wetter in der nächsten Woche?“. Cortana antwortet mit der Wettervorhersage. Das zeigt, dass Cortana auch umgangssprachliche Dinge wie „nächste Woche“ versteht.



### 3: Wetter von bestimmten Orten

Sagen Sie „Wie ist das Wetter in New York?“ und das Wetter und die Vorhersage für die nächsten Tage werden angezeigt. Cortana versteht die Namen von großen Städten und Ländern weltweit.

# Karten mit Cortana starten

Mit Cortanas Kartenwissen zum Routenplaner

**C**ortana hat detaillierte Kenntnisse von Karten und kann diese mittels des Cortana

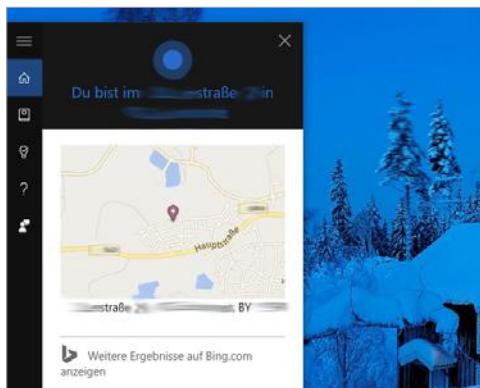
Panels anzeigen. Sie kann auch die Karten-App öffnen, um größere Karten und weitere Informationen anzuzeigen. Möchten Sie zum Beispiel wissen, wo sich eine Stadt befindet, dann bitten Sie einfach Cortana, Ihnen eine Karte von diesem Ort zu zeigen. Cortana kennt sicher nicht jedes Dorf, aber die meisten Städte werden erkannt.

Mit dieser Funktion können Sie Städte bereits vor einer Reise nachschlagen, etwa Ihren Urlaubsort. Wenn Sie eine Tour nach Rom in Italien planen, dann

fragen Sie Cortana einfach nach einer Karte davon. Es gibt in Windows 10 eine Karten-App und Cortana öffnet diese auch manchmal, um Kartenergebnisse anzuzeigen. Wenn eine Karte im Cortana-Panel angezeigt wird, wird per Mausklick darauf die Karten-App geöffnet. Fragen Sie auch nach Entfernungen, Routenplaner von A nach B und so weiter.

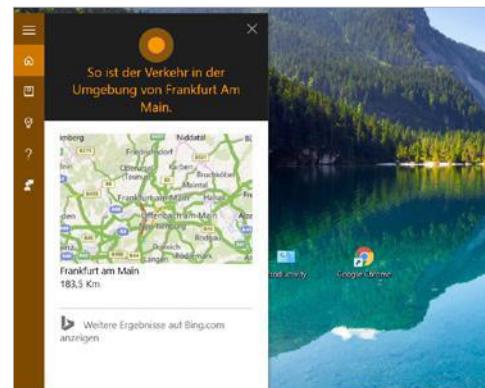
Um die Sprachsteuerung mit Cortana einfacher zu machen, klicken Sie in die Taskleisten-Suchleiste und dann das Notebook-Icon links. Wählen Sie „Einstellungen“ und schalten Sie dann „Cortana reagiert auf „Hey Cortana“ ein.“

## Cortana | Die Welt mit Cortanas Karten entdecken



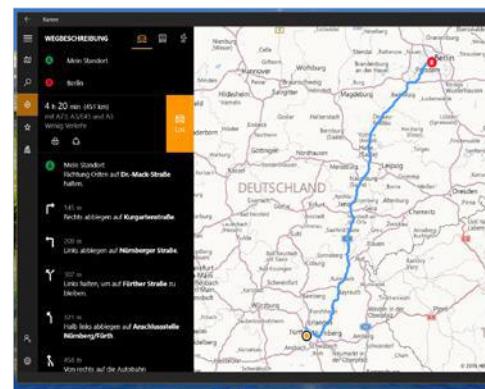
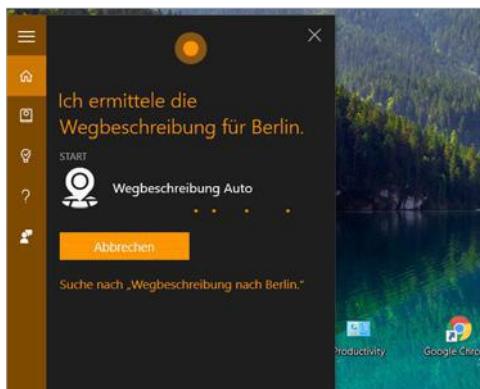
### 1: Standort anzeigen

Klicken Sie auf das Cortana-Mikro-Icon und sagen Sie „Zeige mir meinen Standort.“ Sind Standortdaten im Bereich Datenschutz freigegeben, dann erkennt Cortana Ihren Standort und zeigt ihn auf einer Karte an.



### 2: Verkehrsinformationen

Cortana zeigt Verkehrsinfos an, was sehr nützlich ist, wenn Sie zu einer größeren Fahrt aufbrechen wollen. Sagen Sie „Zeige mir die Verkehrslage nach ...“ gefolgt von einem Ortsnamen wie etwa „Berlin.“



### 3: Wegbeschreibung abrufen

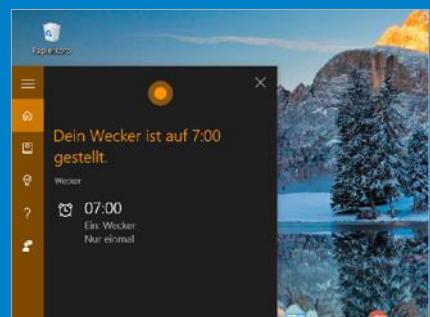
Benötigen Sie Navigationsanweisungen, fragen Sie einfach „Wegbeschreibung nach ...“ und den Zielort. Cortana antwortet, dass sie Karten startet. Ignorieren Sie die Option zum Abbruch und warten Sie kurz.

### 4: Wegbeschreibung

Wenn sich die Karten-App öffnet, zeigt sie eine detaillierte Wegbeschreibung zu dem von Ihnen genannten Ort. Beide Apps arbeiten zusammen. Wenn Karten sich öffnet, wird Cortana geschlossen.

# Alarne mit Cortana

Mit der Weckfunktion nie wieder verschlafen oder Termine vergessen



Aktivieren Sie Cortana und sagen Sie etwa „Stelle meinen Wecker auf 7 Uhr.“ Cortana versteht Uhrzeiten. Anschließend zeigt eine Bestätigung, dass der Alarm gesetzt wurde.



Möchten Sie ein Nickerchen machen und nicht verschlafen, sagen Sie etwa „Wecke mich in 30 Minuten.“ Cortana stellt den Wecker auf in 30 Minuten von jetzt an.



Cortana legt nicht nur Alarne an, sondern zeigt auch alle aktuell aktiven Wecker an. Sagen Sie einfach „Zeige meine Wecker.“ Es ist einfach zu bedienen und Cortana reagiert jedes Mal entsprechend.

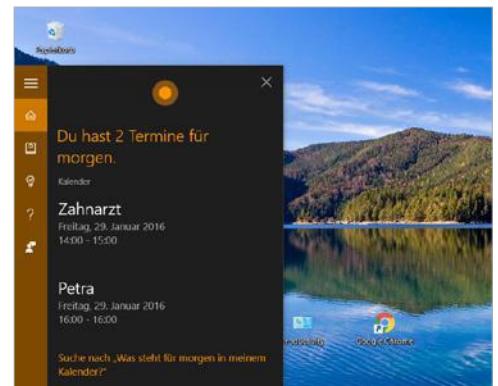
# Spracheingabe für den Kalender

Termine in den Kalender eintragen

**D**ie Kalender-App in Windows 10 ist ein nützliches Tool, um Ihre Zeit zu organisieren. Sie können nicht nur das Datum sehen, sondern auch Ereignisse und Termine hinzufügen, sodass Sie nie mehr etwas vergessen. Cortana kann – wie auch mit der Karten-App – ebenso mit der Kalender-App interagieren. So können Sie Ereignisse in den Kalender eintragen, ohne die App öffnen zu müssen. Sprechen Sie einfach mit Cortana. Sie versteht Uhrzeit- und Datumsangaben sowie Aussagen wie „morgen“ und „täglicher Termin“ und kann sogar Ereignisse auf einen anderen Termin verschieben, wenn sich einmal etwas geändert hat.



## Cortana | Kalendereinträge hinzufügen



### 1: Termin erstellen

Um einen Termin zu erstellen, sagen Sie „Erstelle einen Termin für morgen, 14 Uhr“. Cortana versteht die Uhrzeit, Vormittag, Nachmittag, Wochentage und Wörter wie „morgen“.



### 2: Termin benennen

Cortana fragt, wie es den Termin benennen soll. Wir haben einen Termin beim Zahnarzt erstellt, Sie sollten natürlich einen passenden Namen für Ihren eigenen Termin wählen.



### 3: Kommende Termine prüfen

Nach dem Erstellen wird der Kalendereintrag angezeigt. Wenn Sie die Termine in Ihrem Kalender prüfen möchten, sagen Sie einfach: „Was steht für morgen in meinem Kalender?“



### 4: Kalendereinträge verschieben

Stellen Sie sich vor, Sie haben einen Termin, der verschoben werden muss. Sagen Sie dann etwa „Schiebe meinen Termin „Zahnarzt“ auf 17 Uhr.“ Bestätigen Sie die Änderung mit „Ja“.

### 5: Ganztägige Ereignisse

Einige Termine haben keine Uhrzeit und können als ganztägige Ereignisse angelegt werden. Sagen Sie „Neuer Termin ganztägig“. Cortana wird das Ereignis als ganztägigen Termin anlegen.

### 6: Name des Termins eingeben

Cortana fragt gegebenenfalls nach dem Namen des Termins; sprechen Sie ihn dann ein. Beachten Sie den Haken im Kästchen „ganztägig“. Bestätigen Sie mit „Ja“, damit der Termin gespeichert wird.

# Erinnerungen einrichten

Erinnerungen helfen, nichts mehr zu vergessen.

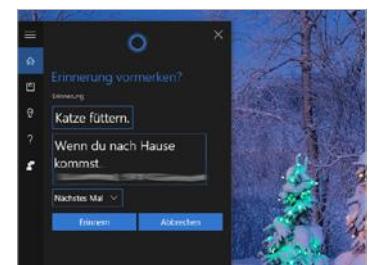
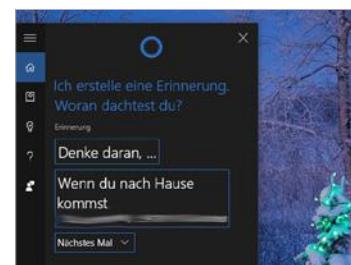
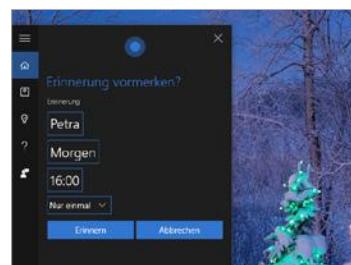
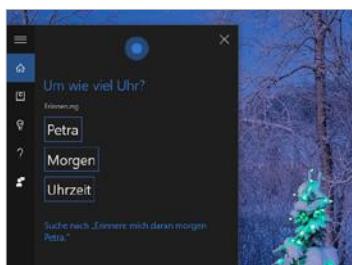
**C**ortana kann Erinnerungen erstellen und sich so an Ihrer Stelle Dinge merken und Sie dann zur richtigen Zeit daran erinnern. In gewisser Weise ähneln Erinnerungen den Terminen, aber es gibt einen wichtigen Unterschied. Eine einfache Erinnerung könnte Sie etwa darauf hinweisen, morgen oder an einem bestimmten Tag jemanden

anzurufen oder etwas zu erledigen. Sie könnte eine Uhrzeit enthalten und wäre somit ähnlich einem Termin in Ihrer Kalender-App.

Eine andere Art von Erinnerung, die erstellt werden kann, ist eine, die ausgelöst wird, wenn Sie sich an einem bestimmten Ort befinden – egal, welcher Tag oder welche Uhrzeit es ist. Sie können sich erinnern

lassen, wenn Sie am Arbeitsplatz ankommen, nach Hause kommen oder einen anderen Ort besuchen. Ihren PC werden Sie natürlich selten mit sich herumtragen, aber vielleicht Ihr Notebook. Und mit Cortana auf Ihrem (Windows-)Smartphone tragen Sie Ihre Erinnerungen in Ihrer Tasche und werden dann beim Besuchen oder Verlassen von Orten ausgelöst.

## Cortana | Erinnerung mit Zusatzfunktion erstellen



### 1: Erinnerung anlegen

Cortana versteht normale Sprache; Sie müssen nicht in speziellen Befehlen diktieren. Sagen Sie einfach: „Erinnere mich morgen daran, Steffi anzurufen“. Cortana antwortet mit der Anzeige des Verstandenen und fragt nach der gewünschten Uhrzeit.

### 2: Uhrzeit hinzufügen

Cortana hat Teile der Erinnerung verstanden, braucht aber noch eine Uhrzeit. Sagen Sie sie, z. B. „14 Uhr“ und die gesamte Erinnerung wird zur Kontrolle angezeigt. Sagen Sie „OK“ oder alternativ „Nein“ oder „Abbrechen“, wenn Sie etwas ändern möchten.

### 3: Ortsangabe ergänzen

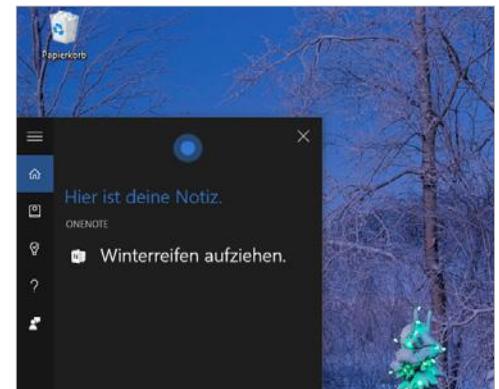
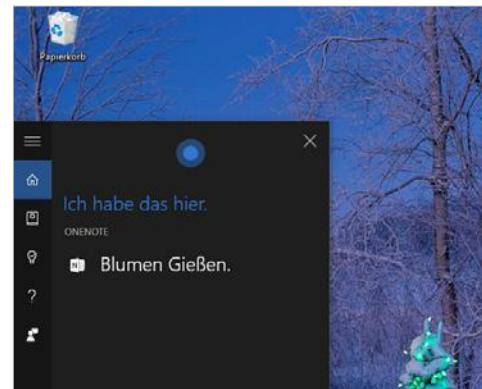
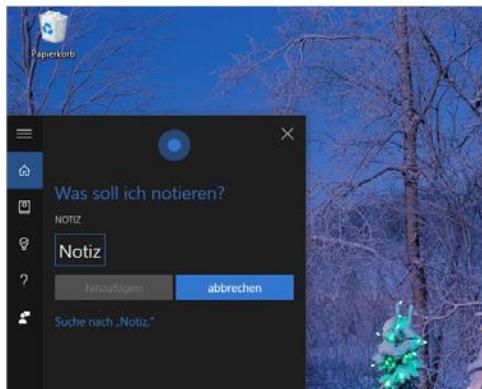
Möchten Sie an einem bestimmten Ort erinnert werden? Sagen Sie „Erinnere mich, wenn ich zu Hause bin“. Cortana muss dann natürlich wissen, wo Ihr Zuhause und Ihre Arbeitsstelle sind. Geben Sie diese Information also auf Nachfrage ein.

### 4: Thema eingeben

Ein Thema hatten Sie beim Einsprechen noch nicht angegeben, also fragt Cortana danach. Legen Sie ein Thema fest und die vervollständigte Erinnerung wird zum Prüfen angezeigt. Ist alles korrekt, sagen Sie „Ja“, sonst „Nein“ oder „Abbrechen“.

# Notizen durch Spracheingabe

Cortanas Spracherkennung zum Erstellen und Speichern von Notizen nutzen



### 1: Neue Notiz

Notizen können von Cortana erstellt und gespeichert werden. So sparen Sie sich das Öffnen einer App. Sagen Sie „Notiz aufnehmen“ und Cortana antwortet mit „Was soll ich notieren?“

### 2: Notiz aufzeichnen

Cortana übersetzt Ihre Spracheingabe in Text. Dieser kann so kurz oder lang wie notwendig sein. Das Ergebnis wird Ihnen am Bildschirm angezeigt. Sie können es dann ggf. noch bearbeiten.

### 3: Notizen erstellen und ansehen

Eine weitere Möglichkeit, Notizen zu erstellen ist, „Notiz“ zu sagen und gleich darauf die Notiz laut einzusprechen. Um Ihre Notizen anzuzeigen, öffnen Sie die OneNote-App im Startmenü.

# Manage OneDrive

Mit OneDrive Dateien speichern und online wie offline darauf zugreifen

**O**neDrive ist ein spezieller Ordner auf der Festplatte Ihres PCs, in dem Sie Dokumente, Bilder, Musik und Videos speichern können.

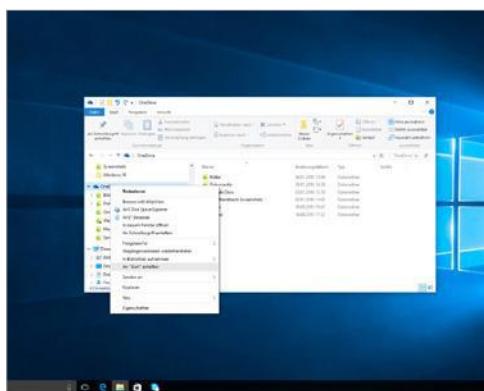
Alles, was Sie im OneDrive-Ordner auf der PC-Festplatte speichern, wird auch online gespeichert. Im Netz liegt dann eine Kopie der Daten in Ihrem OneDrive-Ordner. Jeder Ihrer Windows-PCs hat einen solchen OneDrive-Ordner und alle Daten werden ständig synchron gehalten. Speichern Sie eine Datei im OneDrive-Ordner eines PCs, dann wird sie auch im OneDrive-Ordner des anderen erscheinen. So befinden sich also auf Desktop-PC und Notebook immer die gleichen Dateien (im OneDrive-Ordner).

Auf diese Dateien können Sie von jedem Computer mit Internetanschluss zugreifen – auch wenn kein Windows darauf läuft, wie etwa auf einem Apple Mac. Das ist praktisch, wenn Sie beispielsweise vom Büro aus auf Dateien von zu Hause zugreifen müssen. Rufen Sie einfach [www.onedrive.com](http://www.onedrive.com) in einem Browser auf und alle Dateien sind da.

Wir erklären, wie Sie mit anderen Personen OneDrive-Dateien und -Ordner teilen und wie man anstelle von E-Mail-Anhängen damit große Dateien verschicken kann. Der OneDrive-Speicherplatz ist beschränkt, aber wir zeigen Ihnen, wie Sie ihn bei Bedarf vergrößern.

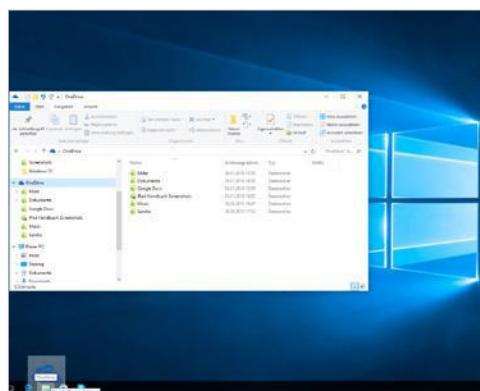


## OneDrive | Schneller auf OneDrive zugreifen



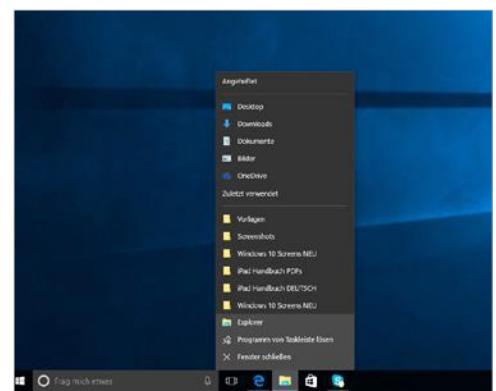
### 1: OneDrive-Menü anzeigen

Starten Sie den Explorer in der Taskleiste. Rechtsklicken Sie auf den OneDrive-Ordner und wählen Sie im Kontextmenü „An Start anheften“, um im Startmenü eine Kachel für den schnellen Zugriff anzulegen.



### 2: An Datei-Explorer anheften

Eine andere Möglichkeit, einen Shortcut für schnellen Zugriff auf OneDrive zu erstellen: Ziehen Sie den OneDrive-Ordner auf das Explorer-Icon in der Taskleiste. Dann wird er dort angeheftet.



### 3: OneDrive in der Sprungliste

Beim Rechtsklick auf viele Objekte in der Taskleiste werden im Menü Sprunglisten angezeigt – Shortcuts zu häufig benutzten Funktionen. Beim Explorer-Icon können Sie so auf den OneDrive-Ordner zugreifen.

# Dateien mit anderen teilen

Anderen Personen Zugriff auf Ihre Dateien gewähren

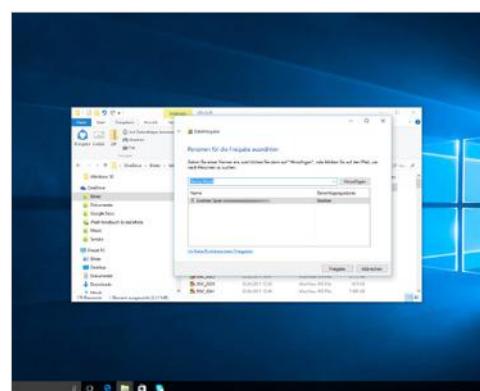
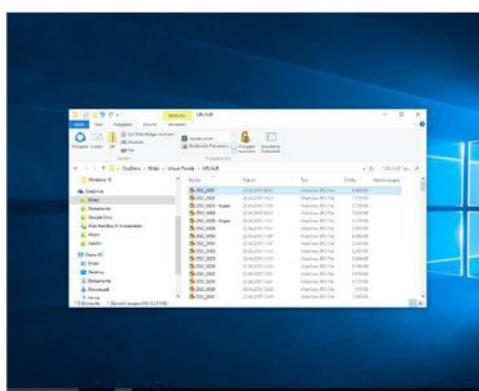
**E**s ist schwer, das Top-Feature von OneDrive zu benennen, aber das Teilen von Dateien ist zweifellos eine der besten Funktionen. Es gibt mehrere Nutzungsmöglichkeiten. Sie können Dateien mit anderen Personen teilen, um Teamarbeit zu ermöglichen. Das kann der Co-Autor eines Dokuments sein oder die Zusammenarbeit mit jemandem an einem E-Book. Bei diesem leistungsstarken Feature legen Sie über Berechtigungen fest, ob andere die Dateien nur lesen oder sie auch verändern können.

Außerdem ist OneDrive sehr nützlich, wenn Sie jemandem eine oder mehrere große Dateien per

E-Mail schicken müssen. Anstatt demjenigen dann mit zig Megabyte den E-Mail-Posteingang zu verstopfen, können Sie die Datei in Ihren OneDrive-Ordner legen. Mit den Teilen-Funktionen in OneDrive senden Sie der Person dann per E-Mail einen Link. Der Empfänger kann die Datei dann mittels des Links auf seinen Computer herunterladen oder sie direkt online öffnen. Das ist einfacher und schneller als ein E-Mail-Anhang.

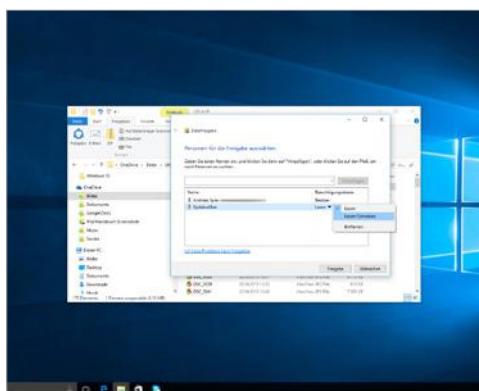
Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Dateien in Ihrem OneDrive-Speicher gemeinsam zu nutzen; wir stellen hier einige vor. Es ist von Vorteil, diese nützliche Funktion zu beherrschen.

## Datei-Explorer | Ihre Dateien mit anderen teilen



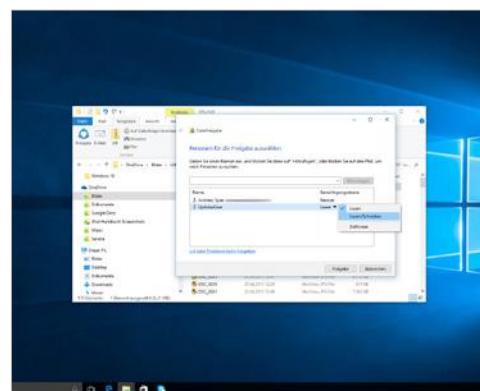
### 1: OneDrive im Explorer öffnen

Starten Sie den Explorer aus der Taskleiste und wählen Sie OneDrive auf der linken Seite. Suchen Sie die für andere freizugebende Datei. Rechtsklicken Sie sie und wählen Sie „Freigeben für“ > „Bestimmte Personen.“



### 2: Mit wem teilen?

Sie sehen ein Fenster mit einem „Hinzufügen“-Feld rechts. Klicken Sie links daneben auf den kleinen Pfeil nach unten und wählen Sie Personen aus der Liste aus oder wählen Sie „Neuen Benutzer erstellen“.



### 3: Berechtigungen festlegen

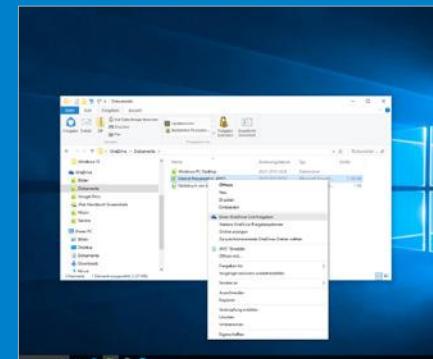
Haben Sie eine Person oder sogar „Jeder“ (was die ganze Welt ist) hinzugefügt, legen Sie Berechtigungen fest, etwa „Lesen“ für jeden und „Lesen/Schreiben“ für Freunde oder vertrauenswürdige Kollegen.

### 4: Ordnerberechtigung ändern

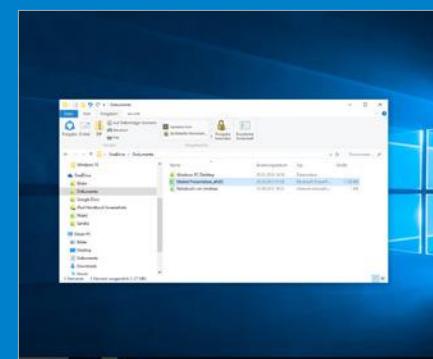
Es erscheint der Hinweis, dass Personen mit Lese-/Schreibzugriff auch Dateien in den Ordner hinzufügen dürfen. Deshalb vergibt man diese Rechte nur an vertrauenswürdige Menschen. Wählen Sie „Weiter“.

## Link mailen

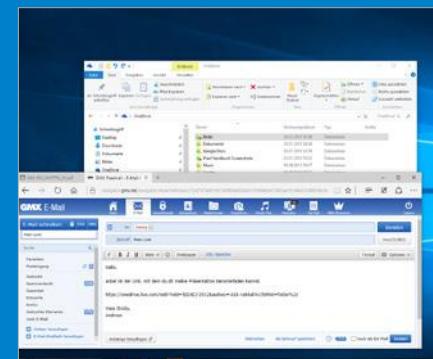
Dateien online teilen statt als Dateianhang per E-Mail verschicken



Um eine One-Drive-Datei per E-Mail zu verschicken, öffnen Sie den Explorer, lokalisieren und wählen Sie nach einem Rechtsklick „Einen OneDrive-Link freigeben“.



Nach ein bis zwei Sekunden erscheint eine Benachrichtigung in der rechten unteren Ecke, die sagt, dass der Link zur Datei jetzt in die Zwischenablage kopiert wurde.



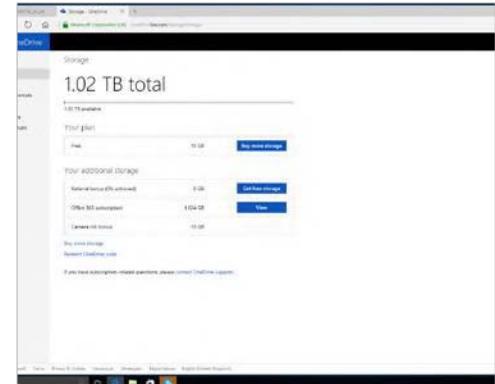
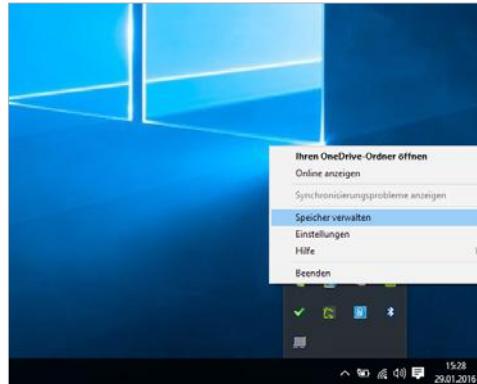
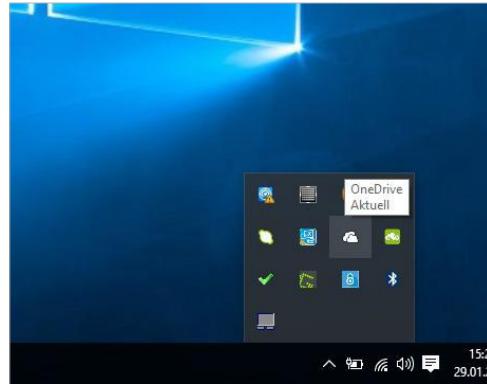
Öffnen Sie die Mail-App und erstellen Sie eine neue E-Mail. Klicken Sie in das Nachrichtenfeld (Body) der E-Mail und fügen Sie den Link zur Datei mittels „Strg+V“ ein.

# Mehr Speicherplatz für OneDrive

Mit Office-Abo zu mehr OneDrive-Speicher

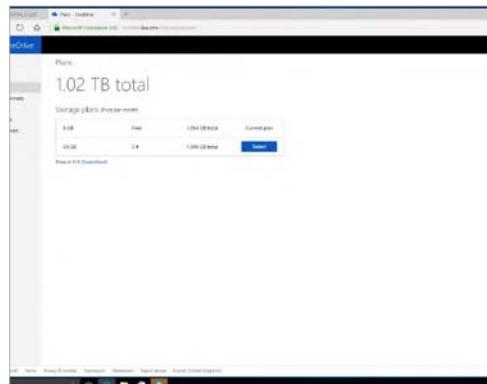
**W**ährend Sie hunderte Gigabyte an Daten auf der Festplatte in Ihrem Computer haben, ist der Speicherplatz Ihres OneDrive-Ordners beschränkt. Während Bestandskunden auf Antrag bis Ende Januar 2016 Ihre 15 Gigabyte kostenlosen Speicherplatz behalten durften, bekommen Neukunden des Dienstes nun nur noch 5 GB. Um mehr Speicher zu erhalten, können Sie diesen mit den angebotenen Speicherplänen erweitern. Schließen Sie ein Office-365-Abo (10€/Monat) ab, wird Ihr Speicherplatz auf 1 Terabyte angehoben. Aber es gibt auch günstigere Alternativen mit 2 Euro monatlich für 50 Gigabyte. In diesem Tutorial zeigen wir Ihnen, wie Sie OneDrive optimal nutzen und verwalten.

## OneDrive | Mehr Speicher kaufen



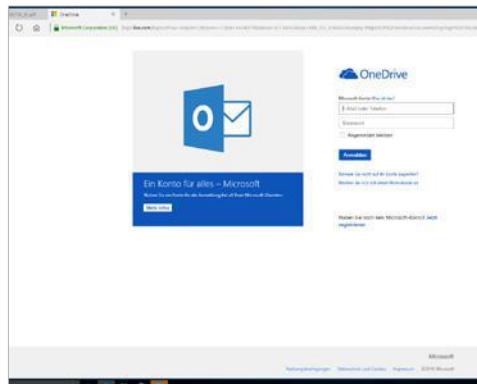
### 1: Icon finden

Es gibt mehrere Möglichkeiten, um auf OneDrive zu zugreifen, z. B. das Icon in der Taskleiste. Klicken Sie ggf. auf den Pfeil nach oben, um versteckte Icons zu zeigen und lokalisieren Sie das OneDrive-Cloud-Icon.



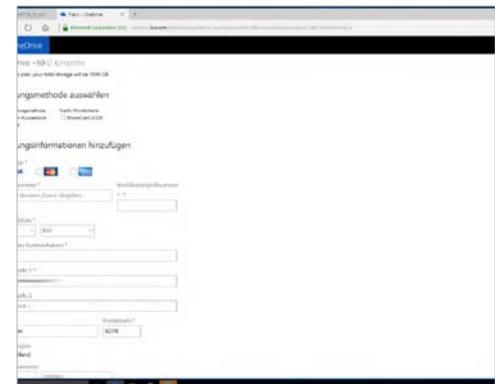
### 2: Menü anzeigen

Viele der Icons in diesem Teil der Taskleiste offenbaren bei einem Rechtsklick ein Menü vieler nützlicher Optionen. Das OneDrive-Menü bietet unter anderem den Eintrag „Upgrade“. Klicken Sie darauf.



### 3: Auslastung anzeigen

Die OneDrive-App auf dem Computer öffnet einen Browser mit Ihrem Account auf der OneDrive-Webseite. Prüfen Sie unter „Speicher“, wie viel Platz noch frei ist. Bei Bedarf klicken Sie auf „Mehr Speicher kaufen“.



### 4: Plan auswählen

Es gibt mehrere Möglichkeiten. Sie können entweder Office 365 abonnieren (10 Euro/Monat) – darin enthalten sind 1 TB Speicherplatz. Oder Sie zahlen für 50 GB (ohne Office-Abo) 2 Euro monatlich.

### 5: Bei OneDrive anmelden

Aus Sicherheitsgründen und um zu verhindern, dass jemand anderes außer Sie selbst Ihren PC benutzt, um Dinge zu kaufen, müssen Sie sich erneut in Ihr Microsoft-Konto einloggen.

### 6: Zahlungsinformationen

Im letzten Schritt wählen Sie die Zahlungsinformationen aus. Wählen Sie entweder PayPal oder eine Kreditkarte und geben Sie die notwendigen Daten an, um die Transaktion abzuschließen.

# Ihre Ordner freigeben

Andere Personen in Ihre Ordner einladen

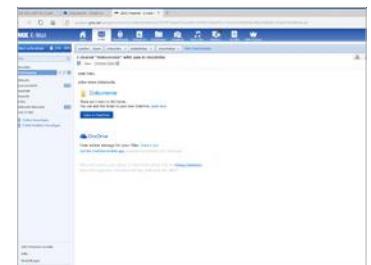
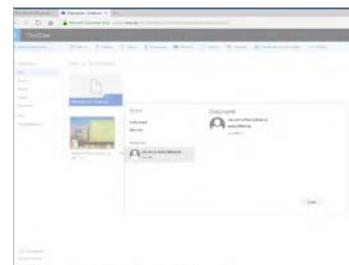
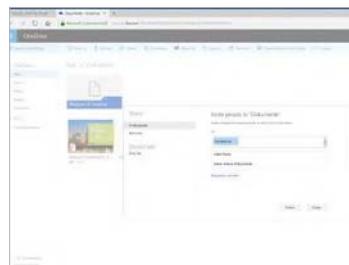
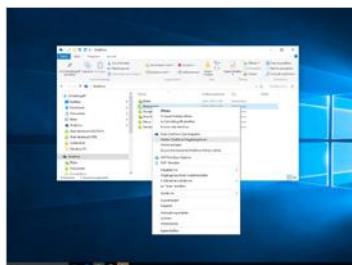
**W**ir haben uns bereits mit dem Tauschen von Dateien beschäftigt, das ging recht einfach. Es gibt weitere Möglichkeiten, Dateien zu teilen. Sie könnten etwa ein Verzeichnis in Ihrem OneDrive-Ordner haben, das Sie gern mit jemandem teilen möchten, beispielsweise ein Projekt, an dem Sie gemeinsam mit Kollegen arbeiten.

Das Teilen von Ordnern kann sehr nützlich sein, aber Sie sollten immer genau darauf achten, mit wem Sie das tun. Teilen Sie nur einen Ordner mit jemandem, dem Sie absolut vertrauen, wenn er Dateien dort hinein ablegt. Es ist keine gute Idee, einen Ordner der Allgemeinheit zur Verfügung zu stellen, es sei denn, Sie möchten etwas öffentlich teilen. Erteilen Sie

niemals öffentliche Lese-/Schreibrechte; die geteilten Dateien sollte man nur lesen können. Damit können die Dateien auf die PCs der Nutzer heruntergeladen werden und müssen nicht online geöffnet werden.

Erstellen Sie einen neuen Ordner in OneDrive, etwa „Meine Dateien“ oder „Öffentlich“, statt so sensible wie Dokumente, Bilder etc. freizugeben.

## Explorer | Teilen Sie ausgewählte Ordner auf OneDrive mit anderen



### 1: Freigabeoptionen

Öffnen Sie den Explorer durch einen Klick auf das Taskleisten-Icon. Wählen Sie links einen Unterordner des OneDrive-Ordners aus. Zum Freigeben rechtsklicken Sie den gewünschten Ordner und wählen dann „Weitere OneDrive-Freigabeoptionen“.

### 2: Ordner online teilen

Der Internetbrowser öffnet sich mit der OneDrive-Webseite. Der Ordner ist ausgewählt und Sie können Personen zu diesem Ordner einladen. Geben Sie die E-Mail-Adressen von Personen ein, mit denen Sie den Ordner teilen möchten und auch einen E-Mail-Text.

### 3: „Geteilt mit“-Liste

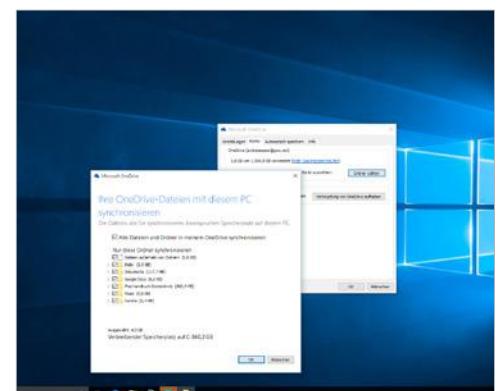
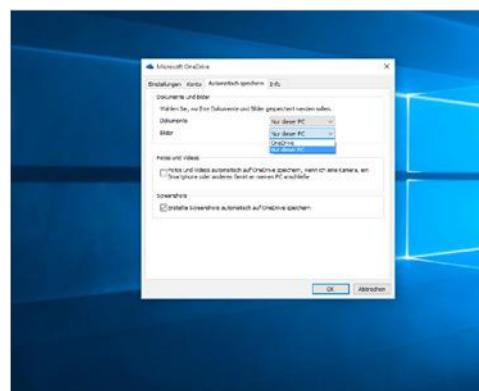
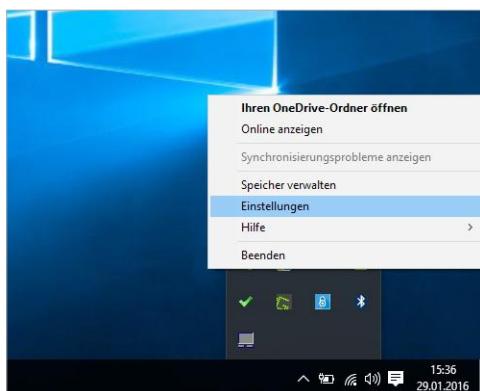
Vor dem Senden der E-Mail stand unter „Geteilt mit“: „Nur mit mir“. Nach dem Senden finden Sie dort auch die Namen der eingeladenen Personen. Klicken Sie eine Person an, werden Details angezeigt. Tipp: Sie können mehrere Leute gleichzeitig anmailen.

### 4: Einladungs-E-Mail

So sieht die Einladungs-E-Mail aus, die Personen empfangen, die Sie zu Ihren Ordner eingeladen haben. Sie enthält den Namen des Ordners und einen Link zu OneDrive. Klickt ihn die Person an, wird der freigegebene OneDrive-Ordner in deren Browser geöffnet.

# Bestimmte Ordner synchronisieren

Mit den OneDrive-Einstellungen festlegen, welche Ordner synchronisiert werden



### 1: Einstellungen aufrufen

Suchen Sie rechts in der Taskleiste das OneDrive-Cloud-Icon (eventuell müssen Sie noch mit dem Pfeil nach oben die versteckten Icons einblenden). Rechtsklicken Sie darauf und wählen Sie „Einstellungen“.

### 2: Automatisch speichern

Legen Sie fest, ob Sie Dokumente und Bilder in OneDrive oder lokal auf dem PC speichern möchten. Bevorzugen Sie es, Fotos und Videos online zu speichern, dann wählen Sie OneDrive.

### 3: Ordner synchronisieren

Wählen Sie im „Konto“-Tab „Ordner wählen“. Haken Sie die Ordner an, deren Online- und Offline-Inhalt ständig synchronisiert werden soll. Entfernen Sie Häkchen bei denen, die nicht abgeglichen werden sollen.

# Browsen mit Edge

Der brandneue Browser für Windows 10 kommt mit tollen neuen Features.

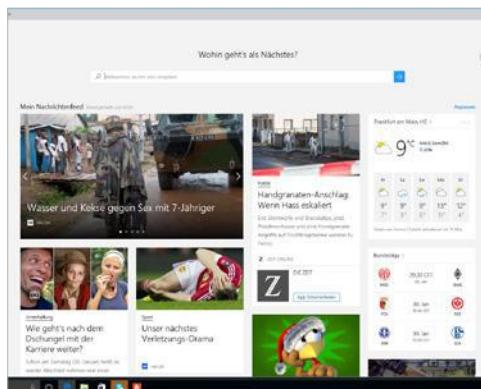
**E**dge ist Microsofts neuer Webbrowser und die beste Art, im Internet zu stöbern. Jeder Windows-Benutzer kennt den Internet Explorer, der seit Dekaden Bestandteil des Betriebssystems war. Die aktuelle Version IE11 ist noch in Windows 10 enthalten (Startmenü), basiert aber auf veralteter Technologie. Mit Edge steckt nun ein brandneuer und moderner Browser in Windows 10.

Es sind Funktionen enthalten, die Sie im Internet Explorer 11 vergeblich suchen. So zum Beispiel der Lesemodus, der das Lesen von Webseiten durch das Ausblenden störender Elemente wie etwa Werbebanner deutlich angenehmer macht. Edge ist so mit Cortana verzahnt, dass Sie auf einer Webseite Text markieren und Cortana danach suchen lassen können, die dann Antworten auf Fragen oder ähnliche Themen findet. Sie können sogar mit Stiften und Leuchtstiften auf Webseiten zeichnen und Kurznotizen anbringen. Eine tolle Funktion für Recherche, zumal die so bearbeiteten Seiten gespeichert und später wieder angeschaut werden können.

Webbrowser werden ständig mit neuen Funktionen aktualisiert und auch Edge wurde bereits verbessert (Vorschaubilder von Webseiten über den Tabs, wenn die Maus über einen Tab verweilt). Edge ist ein sehr guter Browser, der immer weiter verbessert wird.

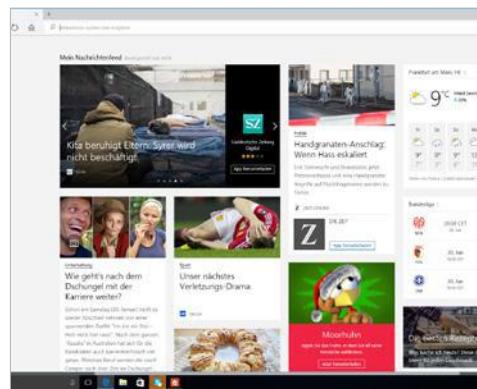


## Microsoft Edge | Erste Schritte mit Edge



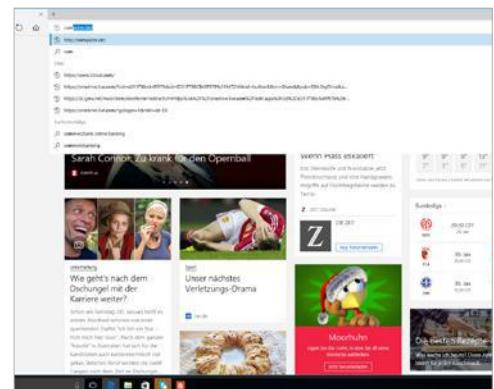
### 1: Browser öffnen

Klicken Sie auf die Kachel im Startmenü oder auf das Icon in der Taskleiste, um Edge zu öffnen. Wählen Sie eine der häufig genutzten Webseiten oder „Mein Nachrichtenfeed“ für aktuelle News.



### 2: Adressleiste anzeigen

Wenn Edge startet, sieht es etwas merkwürdig aus, denn die Adressleiste fehlt. Tippen Sie eine Web-Adresse in die Suchleiste der klicken Sie oben in den Browser, um sie einzublenden.



### 3: Suchvorschläge

Während Sie in die Adress- oder Suchleiste tippen, zeigt Edge Vorschläge von kürzlich besuchten Seiten und von Bing ein. Möchten Sie einen der Vorschläge aufrufen, klicken Sie ihn einfach an.

# Leseansicht nutzen

So bereinigen Sie Webseiten für eine bessere Lesbarkeit

**B**ei der Entwicklung mancher Webseiten wurde sorgfältig darauf geachtet, dass diese gut zu lesen und einfach zu navigieren sind.

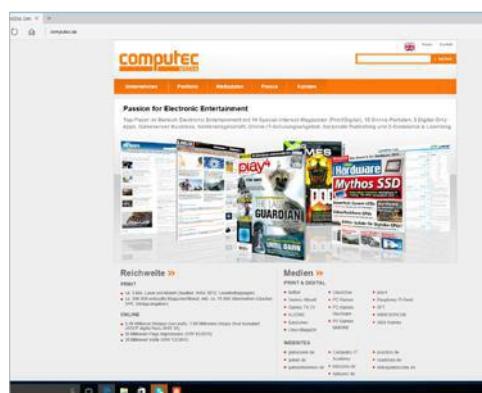
Leider trifft das nicht auf alle Seiten zu, einige sind regelrecht zerstückelt und überladen mit grafischen Elementen.

Es gibt zig Arten an Werbung: Banner, Skyscrapers und Pop-up-Fenster. Bewegt man den Mauszeiger über den Bildschirm, dann kann man sogar noch mehr Pop-ups und Animationen auslösen. Das macht keinen Spaß und erschwert das Lesen des eigentlichen Inhalts der Webseite. Nutzen Sie daher

die Leseansicht, die alle ablenkenden grafischen Elemente entfernt. Es bleibt nur der eigentliche Text der Seite übrig, der in einem einfachen und lesefreundlichen Format angezeigt wird. Der Unterschied ist gewaltig und macht Webseiten einfacher lesbar. Das ist insbesondere für lange Artikel praktisch.

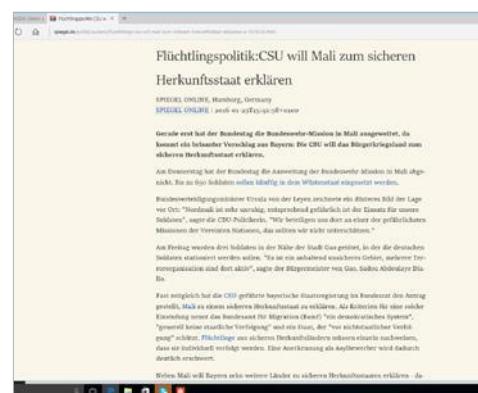
Auch Ausdrucke sehen toll aus, da alle Elemente entfernt wurden, die den Artikel bisher zerstückelten. So verschwenden Sie weder Papier noch Tinte für Anzeigen und andere unerwünschte Elemente. Die Leseansicht ist der beste Weg, um den Inhalt einer Webseite schnell und ohne Ablenkung zu erfassen.

## Microsoft Edge Seiten mit der Leseansicht vereinfachen



### 1: Eine Webseite aufrufen

Rufen Sie eine Webseite auf, dann erkennen Sie viele Extra-Elemente wie Bannerwerbung, Menüs, diverse Social-Media-Buttons, Links, Werbung für andere Produkte und so weiter. Das lenkt ab.



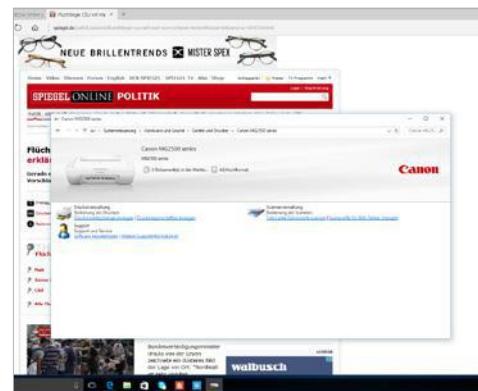
### 2: Zur Leseansicht wechseln

Klicken Sie auf das Buch-Icon in der Toolbar rechts oben im Browserfenster und die Webseite wird in ein sehr simples Design umgewandelt, das es sehr viel einfacher macht, den Artikel zu lesen.



### 3: Das Menü öffnen

Klicken Sie auf das Drei-Punkte-Menü rechts oben, um das Menü anzuzeigen. In den Einstellungen finden Sie die Option „Drucken“, mit der Sie Ausdrucke von Webseiten erstellen können.



### 4: Eine Seite ausdrucken

Das Drucken-Fenster öffnet sich und es erscheint eine Vorschau, wie die auszudruckende Seite auf Papier aussieht. Und zwar als einfache Leseansicht ohne störende Anzeigen, Menüs und Links.

# Frag Cortana!

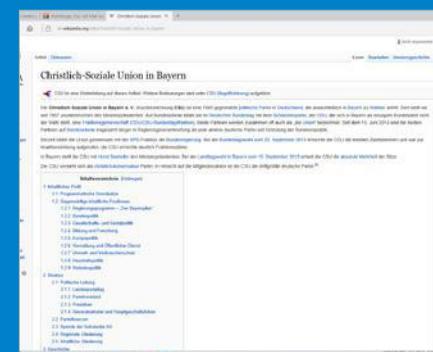
Nutzen Sie Cortana für Erklärungen und zusätzliche Informationen.



Markieren Sie per Linksklick und Ziehen des Mauszeigers Text (z. B. Fachbegriffe) auf der Webseite, rechtsklicken Sie dann darauf und wählen Sie aus dem Menü „Cortana fragen“.



Cortana öffnet rechts ein Fenster mit zusätzlichen Informationen über den markierten Text sowie Links zu weiterführenden Online-Inhalten im Internet.



Die Links werden in einem neuen Tab geöffnet. Hier haben wir auf den Wikipedia-Link geklickt, der viele Informationen über das Suchwort enthält.

# Seite als Favorit speichern

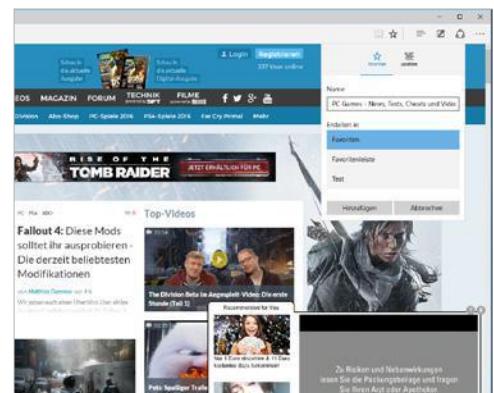
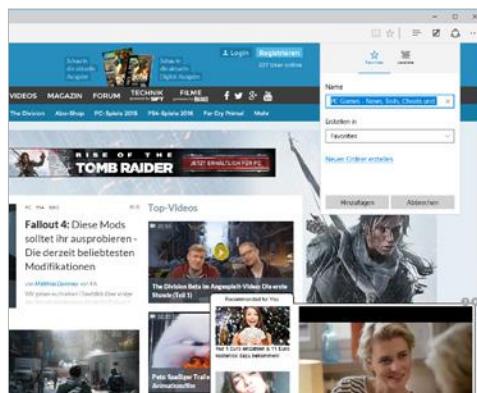
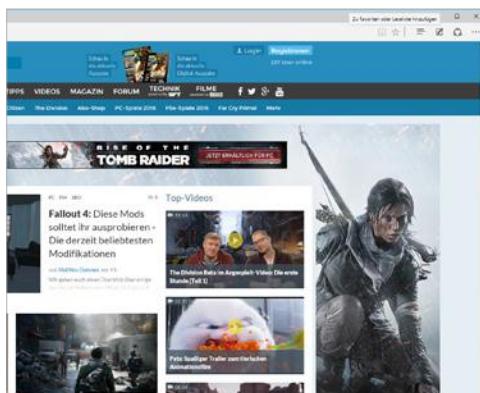
Liste von Lieblingswebsites erstellen

**W**ir können viele Adressen unserer Lieblingswebseiten auswendig, aber **alle merkt sich wohl kaum jemand**. Es gibt Millionen Webseiten und es sind immer einige richtig gute darunter, die Sie regelmäßig aufrufen möchten. Die müssen Sie sich selbstverständlich nicht alle merken, denn auch in Edge können Sie Ihre Lieblingswebseiten in einer Favoritenliste speichern.

Die Favoriten sind in Edge nur einen Klick entfernt und können mit einem einzigen Mausklick aufgerufen werden. In diesen Tutorial zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Favoriten verwalten und aufrufen.

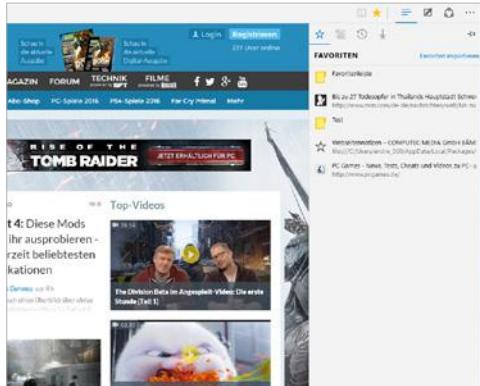


## Microsoft Edge | Favoriten anlegen



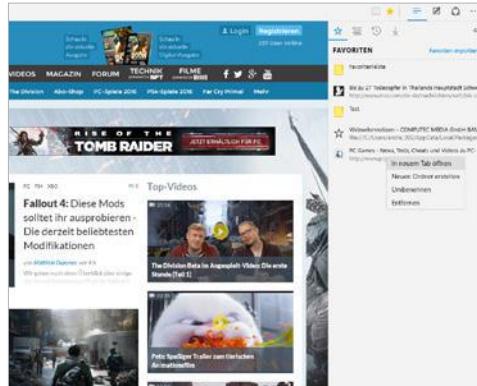
### 1: Lieblingsseite aufrufen

Wenn Sie sich eine tolle Webseite mit Edge anschauen, deren Adresse Sie speichern möchten, dann klicken Sie in der Toolbar rechts oben auf das Stern-Symbol.



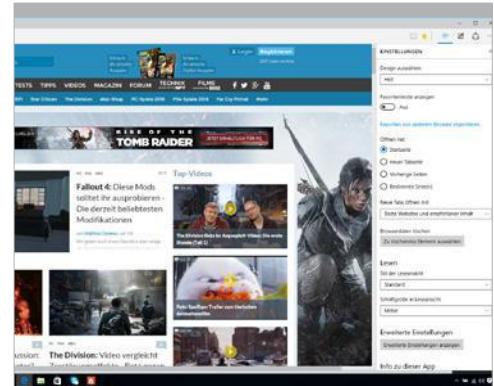
### 2: Seite hinzufügen

Wählen Sie den Tab „Favoriten“ im neu geöffneten Panel und wenn der Name sehr lang ist – was häufig vorkommt –, dann kürzen Sie ihn. Klicken Sie noch nicht auf „Hinzufügen“!



### 3: Speicherort auswählen

Es gibt zwei Orte, an denen Sie Webseiten-Favoriten speichern können: „Favoriten“ oder „Favoritenleiste“. Wählen Sie jetzt „Favoriten“, merken Sie sich aber die Alternative. Wir kommen bald darauf zurück.



### 4: Favoriten anzeigen

Wenn Sie eine Favoriten-Website erneut aufrufen wollen, klicken Sie auf das Hub-Icon (drei horizontale Linien) und wählen Sie den Favoriten-Tab (Stern-Icon). Klicken Sie auf einen Favoriten zum Öffnen.

### 5: Das Favoriten-Menü

Wenn Sie auf einen Favoriten in der Liste rechtsklicken, öffnet sich ein Menü mit drei Optionen: In neuem Tab öffnen, umbenennen oder löschen. Zur besseren Übersicht können Sie auch Ordner anlegen.

### 6: Favoritenleiste anzeigen

Aktivieren Sie unter „Favoriteneinstellungen“ den Schalter „Favoritenleiste anzeigen“. Die Favoriten, die darin gespeichert werden (Schritt 3), erscheinen in einer Extraleiste unter der Adressleiste und den Tabs.

# Zeichen auf Webseiten

Webseiten kommentieren und für später speichern

**E**dge bietet eine faszinierende Funktion, die Ihnen erlaubt, auf Webseiten zu zeichnen. Dieses ungewöhnliche Feature bietet kein anderer Browser, weder Chrome noch Firefox. Als besonders nützlich erweist sich die Funktion, wenn Sie im Internet für Arbeit, Schule, Studium oder Privatzwecke recherchieren. Wenn Sie das Internet auf

der Suche nach Material dafür durchforsten, können Sie die gefundenen Webseiten kommentieren und für später speichern.

Dabei kommen zwei Funktionen zum Einsatz: Kommentieren und die Leseliste. Vielleicht ist Ihnen vorhin beim Speichern der Favoriten schon aufgefallen, dass Sie eine Seite auch in der

Leseliste anstatt den Favoriten speichern können. Die Leseliste ist Favoriten sehr ähnlich, wird aber anders benutzt. Beim Surfen im Internet finden Sie häufig interessante Artikel, haben aber keine Zeit, sie sofort zu lesen. Fügen Sie sie zur Leseliste hinzu und lesen Sie sie einfacher später. Ein sehr nützliche und praktische Funktion.

## Microsoft Edge | Auf Webseiten kritzeln und sie abspeichern



### 1: Notizen machen

Rufen Sie eine Webseite auf, die Sie kommentieren und speichern möchten. Klicken Sie rechts oben auf das Icon „Webseitennotiz erstellen“ (Stift im Quadrat). Eine Toolbar erscheint. Der Browsen-Modus von Edge pausiert und Sie können Notizen machen.

### 2: Zeichnen & markieren

Mit dem ersten Icon der Toolbar zeichnen Sie. Ein Klick darauf zeigt eine Farbpalette und drei Stifttypen an. Wählen Sie eine Farbe und einen Stift und malen Sie dann damit auf die Webseite. Mit dem Hervorheben-Tool fahren Sie über Text, um ihn einzufärben.

### 3: Textnotiz hinzufügen

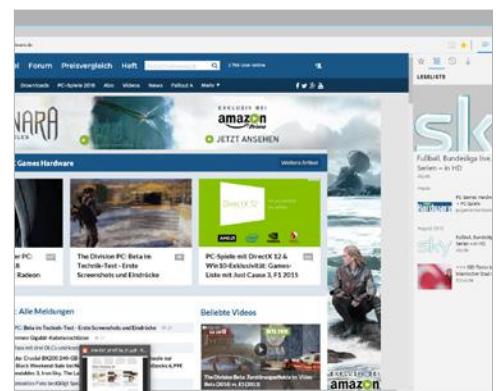
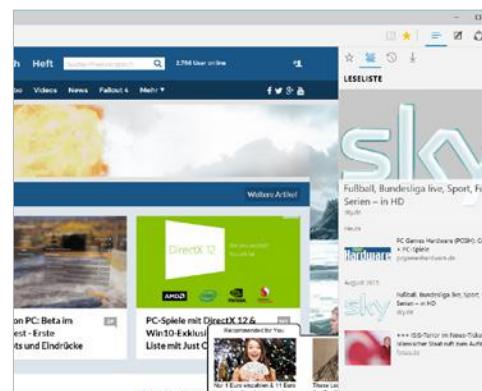
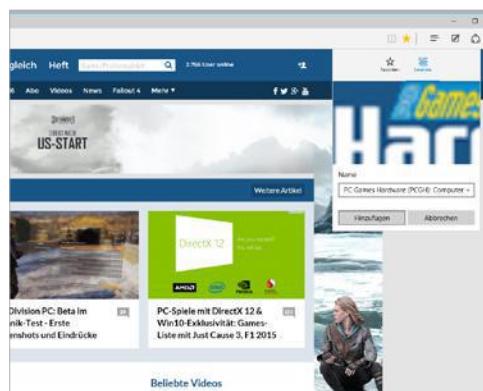
Das dritte Icon in der Toolbar ist der Radiergummi, mit dem Sie Ihr Gekritzel wieder entfernen können, und mit dem vierten Icon fügen Sie eine Notiz auf der Seite hinzu. Klicken Sie es an, dann in die Seite und befüllen Sie die erscheinenden Textfenster.

### 4: Seite speichern

Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf das Speichern-Icon (das Oldstyle-Disketten-Symbol) in der Toolbar. Sie können sich entscheiden, ob Sie die Seite in OneNote oder in der Leseliste speichern möchten. Vergeben Sie einen aussagekräftigen Namen.

# Leseliste erstellen

Webseiten für später in einer Leseliste speichern



### 1: Seite speichern

Um eine Webseite zum späteren Lesen zu speichern, klicken Sie auf den Favoriten-Stern in der Toolbar. Im erscheinenden Fenster wählen Sie „Leseliste“, vergeben Sie einen Titel und klicken Sie auf „Hinzufügen“.

### 2: Leseliste aufrufen

Klicken Sie auf das Hub-Icon in der Toolbar (drei Linien) und wählen Sie dann den Leselisten-Tab im neuen Fenster (zweites Icon). Das sind die Webseiten, die für späteres Lesen gespeichert wurden.

### 3: Ansehen, anheften, löschen

Um die Leseliste eingeblendet zu lassen, klicken Sie auf das Pin-Icon rechts oben. Um eine gespeicherte Seite zu lesen, klicken Sie sie an. Zum Löschen rechtsklicken Sie einen Eintrag und wählen Sie diese Option.

# Immer gut informiert

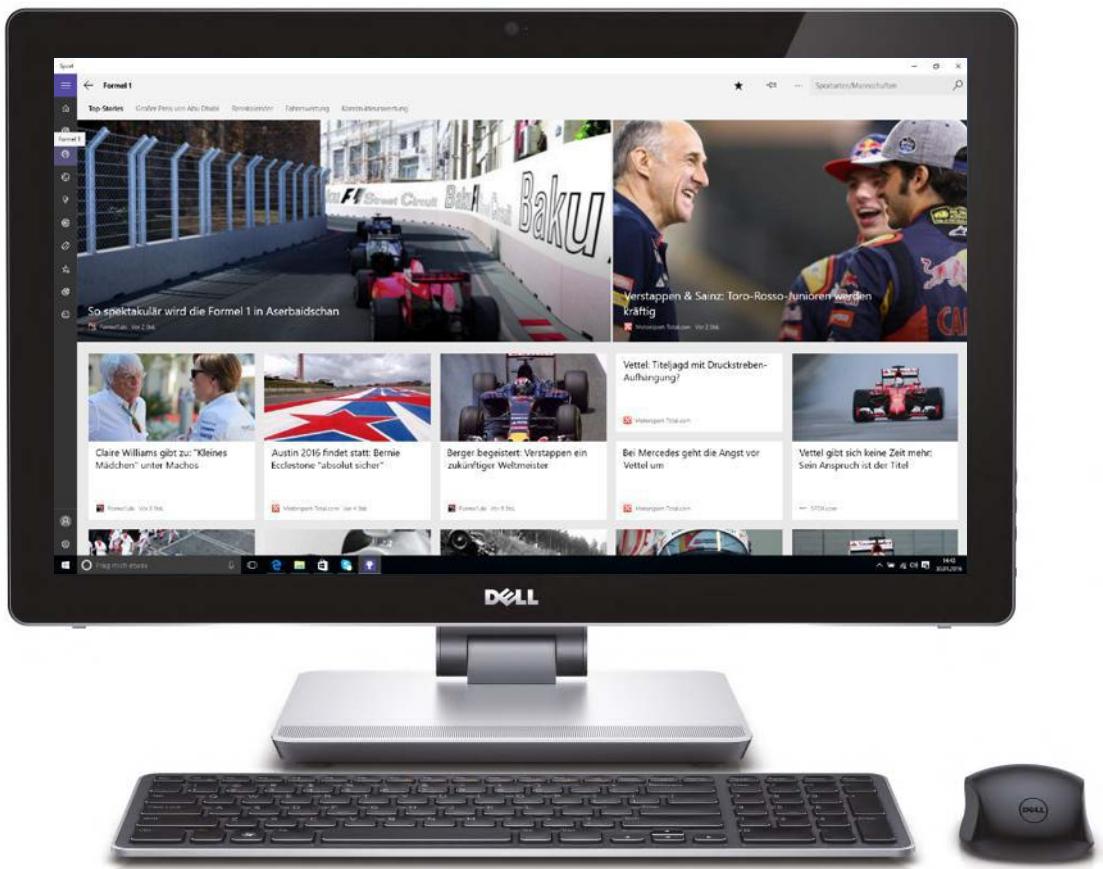
Bleiben Sie mit den richtigen Apps immer auf dem neuesten Stand!

**D**ie Zeiten haben sich deutlich geändert, wenn es darum geht, über aktuelle Geschehnisse auf dem Laufenden zu bleiben. In der Vergangenheit haben wir meist vor dem Fernseher gesessen oder in die Zeitung geschaut, um die neuesten Nachrichten zu erfahren. Heutzutage kann sich eine Neuigkeit allein durch die Kraft der sozialen Medien in Sekunden unter Hunderttausenden verbreiten!

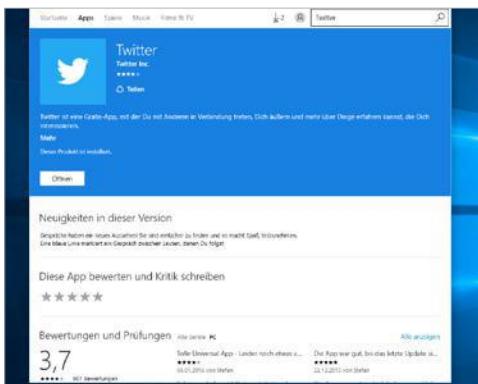
Dennoch ist Social Media nur eine von vielen Möglichkeiten herauszufinden, was gerade passiert. Wie auch schon die Vorgänger, so bringt auch Windows 10 zahlreiche Standard-Apps in Sachen Nachrichten mit und auch im Windows Store stehen viele Drittanbieter-Apps für diesen Zweck zum Download bereit.

In den folgenden Tutorials schauen wir uns einige davon näher an. So können Sie beispielsweise in der Sport-App Ihrem Lieblingsteam folgen und verpassen nichts mehr. Alternativ versorgt Sie die Wetter-App mit Vorhersagen für Ihren Standort oder Gebiete, in die Sie reisen möchten.

Ebenso wichtig ist natürlich eine App, die Sie mit brandneuen Nachrichten versorgt. Dank des in Windows 10 enthaltenen und sehr umfassenden Benachrichtigungssystems verpassen Sie garantiert nichts mehr.

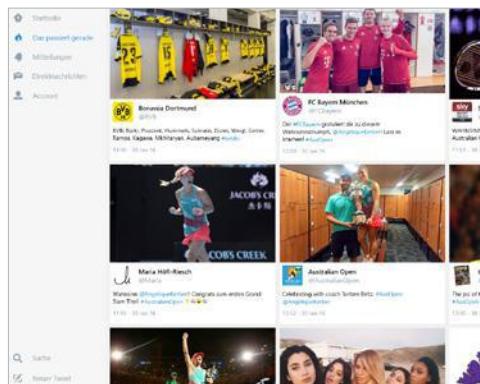


## Twitter | Trends verfolgen



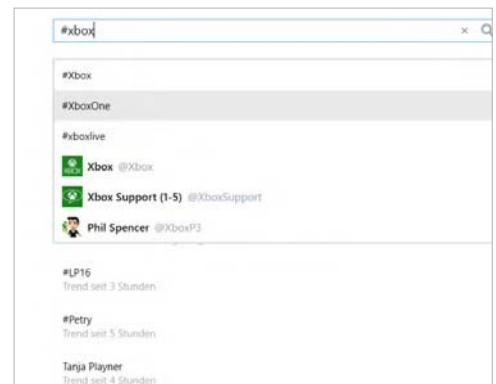
### 1: In Twitter einloggen

Öffnen Sie den Windows Store, geben Sie „Twitter“ in der Suchleiste ein und installieren Sie die App. Danach öffnen Sie sie und geben in der Login-Maske Ihre Zugangsdaten ein.



### 2: Das passiert gerade

Klicken Sie nach dem Einloggen links auf das „Das passiert gerade“-Menü. Hier sehen Sie alle aktuellen Ereignisse, die Twitter für Sie ausgesucht hat. Klicken Sie auf Tweets, um ihren Inhalt zu lesen.



### 3: Trendthemen anzeigen

Wählen Sie die Suchefunktion. Hier sehen Sie eine Liste von Hashtags mit aktuellen Trendthemen. Klicken Sie für die zugehörigen Tweets auf einen #tag oder geben Sie einen eigenen Suchbegriff ein.

# Sport-Nachrichten

Mit der Sport-App gibts aktuelle News Ihrer Lieblingsteams.

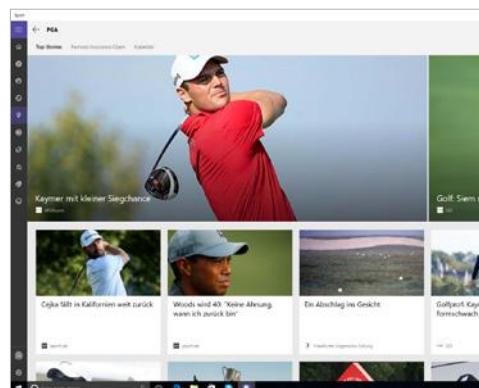
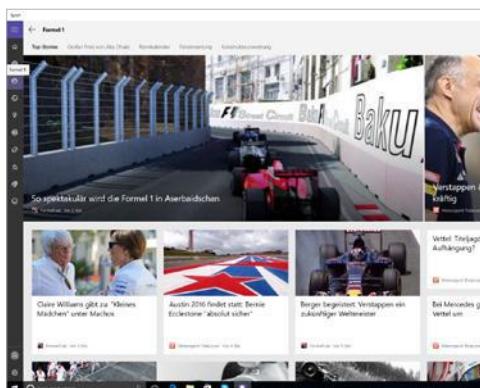
**S**port ist eine der weltweit beliebtesten Freizeitbeschäftigungen, und selbst wenn wir ihn nicht alle ausüben, die meisten von uns schauen ihn sich gern an. Natürlich nimmt das noch einmal größere Formen an, wenn internationale Sportereignisse abgehalten werden, sei es die Fußball-Weltmeisterschaft oder Tennis in Wimbleton. Bei der Vielzahl an Veranstaltungen wird es mit der Zeit schwierig, den Überblick über alle News zu behalten. Insbesondere wenn Sie immer über Ihre Lieblingsmannschaft informiert sein wollen, kann es zeitraubend sein, sich durch das Internet zu wühlen

oder einzelne News App für App zusammensuchen zu müssen, um wirklich alles zu erfahren.

Hier kommt die Windows-10-Sport-App ins Spiel, denn hier finden Sie alles über alle Ihre Lieblings-sportarten- und -mannschaften, und zwar gesamelt unter einem Dach.

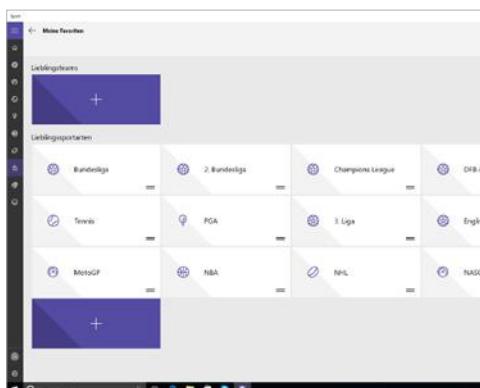
Beim ersten Start zeigt die App gemischte News aller Sportarten. Mit den Icons links im Menü können Sie die einzelnen Sportrubriken (Bundesliga, Formel 1, NHL etc.) wählen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie neue Sportarten zu Ihren Favoriten hinzufügen und wie Sie über Ihr Lieblingsteam informiert bleiben.

## Sport | Infos über Ihren Lieblingssport & -teams



### 1: Vorhandenes Thema anzeigen

Wenn Sie die Sport-App starten, können Sie im Menü auf der linken Seite aus den beliebtesten Sportarten wählen. Klicken Sie etwa auf „Formel 1“. Suchen Sie dann einen Artikel aus, den Sie lesen möchten.

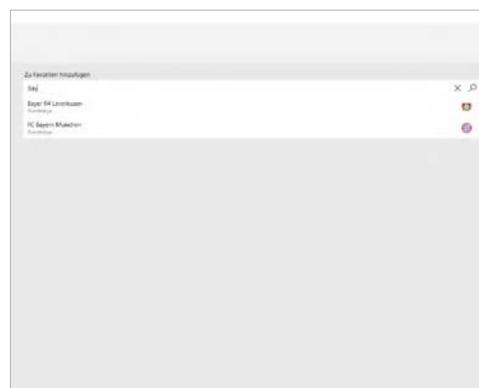


### 3: Favoriten anzeigen

Sie können nun weitere Sportarten hinzufügen. Klicken Sie danach in der Menüleiste links auf „Meine Favoriten“ (Stern). Klicken Sie hier auf ein Vorschaubild, um die dazugehörige Newsübersicht zu lesen.

### 2: Weitere Sportarten

Um weitere Themen hinzuzufügen, wählen Sie das App-Menü links oben (drei Striche) und dann „Weitere Sportarten“. Nutzen Sie die Suche oder wählen Sie einen Vorschlag aus. Klicken Sie auf den Stern.

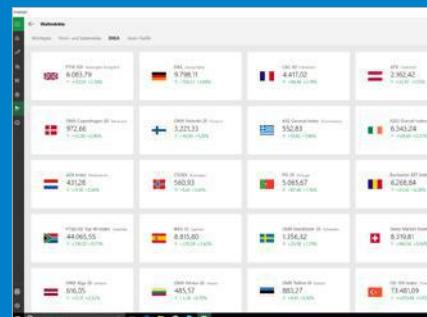


### 4: Lieblingsteam hinzufügen

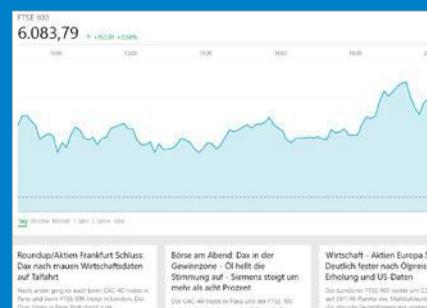
Im Favoritenmenü klicken Sie auf das „+“-Icon am oberen Menürand, geben Sie einen Mannschaftsnamen ein und wählen Sie ihn dann aus den vorschlagenen Ergebnissen aus.

# Aktienkurse im Blick

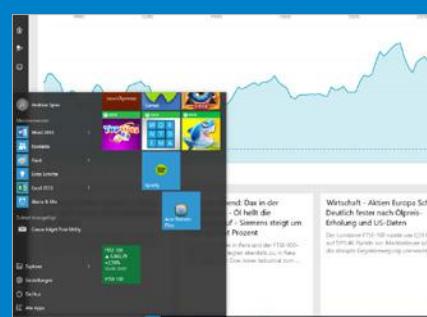
Überwachen Sie Ihre Aktienverläufe mit der Finanzen-App.



Starten Sie die Finanzen-App und stimmen Sie auf Nachfrage zu, Benachrichtigungen zu erhalten. Klicken Sie im App-Menü links auf „Märkte“, dann rechts oben auf „Weltmärkte“. Wählen Sie nun „EMEA“ aus.



Klicken Sie nun auf „DAX“ und dann auf das Stern-Icon oben, um ihn zu Ihrem Portfolio hinzuzufügen. Nun können Sie zukünftig über das Portfolio-Icon (Stern) im App-Menü links direkt darauf zugreifen.



In Portfolio-Bildschirm können Sie den DAX nun auch „An „Start“ anheften“ (Nadel-Icon oben). So können Sie diesen Markt dann direkt aus dem Startmenü heraus verfolgen.

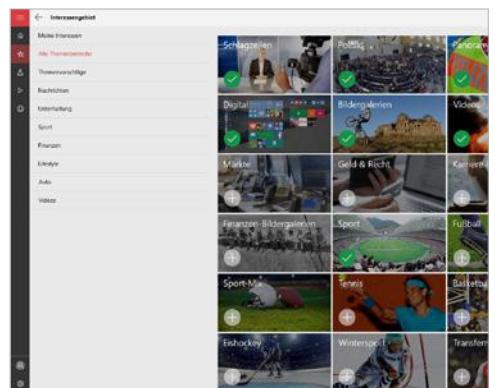
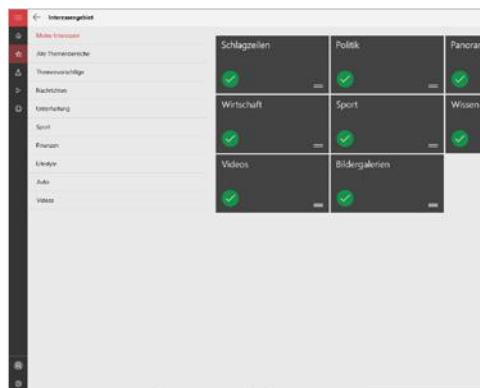
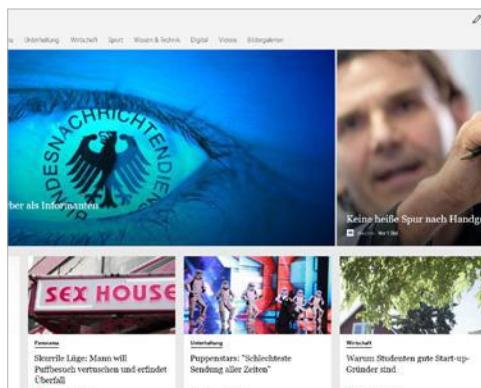
# News-Interessen festlegen

Maßgeschneiderte Nachrichten – so geht's!

**E**ine der besten Dinge an Windows 10 ist, dass viele systemeigene Apps über ein ähnliches Bedienkonzept verfügen. Wenn Sie die anderen Tutorials in diesem Bookazine bereits erledigt haben, sollte Ihnen auch die Nutzung der Nachrichten-App leicht von der Hand gehen. Wie der Name bereits verrät, bietet die Nachrichten-App Zugriff auf eine Vielzahl von weltweiten Nachrichten, inklusive Themen wie Unterhaltung und Technik. Das Schöne an der App ist, dass Sie festlegen können, woran Sie am meisten interessiert sind. Wie Sie die vorinstallierten Themen so anpassen, dass Sie darüber informiert werden, was Sie am meisten interessiert, zeigen wir Ihnen in diesem Artikel.

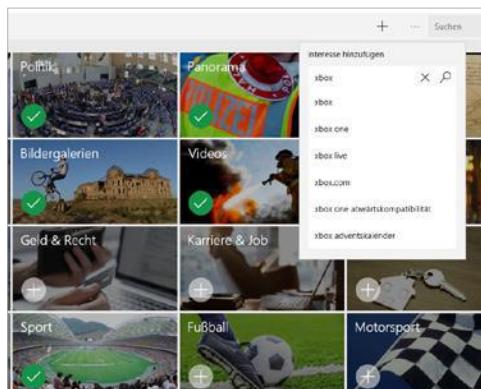


**Nachrichten** | Lesen Sie, was Sie interessiert!



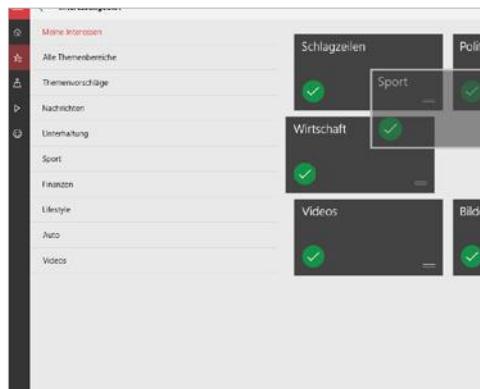
## 1: Meine Interessen anpassen

Starten Sie die Nachrichten-App und wählen Sie „Ja“ bei der erscheinenden Frage nach Benachrichtigungen. Klicken Sie auf das Bearbeiten-Icon oben (Stift-Symbol). Es werden voreingestellte Interessen angezeigt.



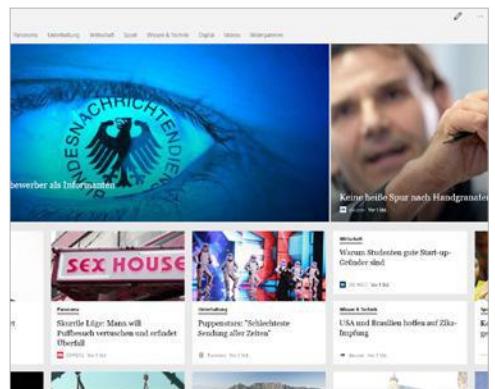
## 2: Themen bearbeiten

Um vorgeschlagene Themengebiete zu entfernen, klicken Sie auf den jeweiligen grünen Haken und löschen ihn damit. Das Symbol wird dabei wieder zu einem „+“ geändert. Dieser Vorgang ist reversibel.



## 3: Neue Themen hinzufügen

Wählen Sie nun im Menü links „Alle Themenbereiche“ oder eine der Unterkategorien darunter, um weitere Themengebiete anzuzeigen. Klicken Sie auf das „+“-Symbol, um dieses Ihren Interessen hinzuzufügen.



## 4: Benutzerdefiniertes Thema

Alternativ klicken Sie auf das „+“-Icon oben. Tippen Sie jetzt beispielsweise „Xbox One“ in die Suchleiste (oder einen anderen Suchbegriff) und klicken Sie eines der erscheinenden Suchergebnisse an.

## 5: Themen umsortieren

Jetzt gehen Sie zurück zu „Meine Interessen“ und verschieben dort per Drag & Drop (Linksklick auf das Feld, Maustaste gedrückt halten) das „Xbox One“-Feld und lassen es an einer anderen Stelle wieder los.

## 6: „Meine Nachrichten“ ansehen

Wählen Sie nun das Home-Icon (Haus) links oben. Sie sehen nun eine Übersicht aktueller News zu all Ihren ausgewählten Interessensgebieten. Diese können Sie per Klick auf die Themenzeile noch filtern.

# Das Wetter immer im Blick

Nutzen Sie die Wetter-App, um Wettervorhersagen anzuzeigen!

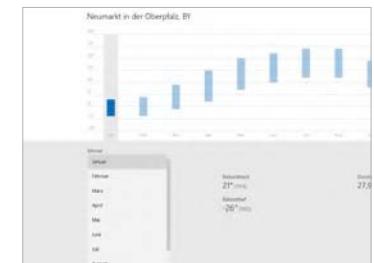
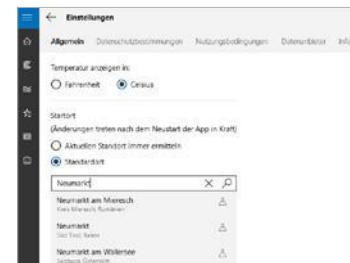
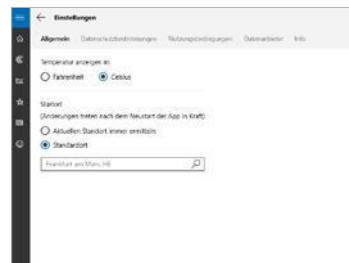
**Wenn Sie über die Wettervorhersage für Ihren Standort oder Ihr geplantes Reiseziel informiert sind, können Sie sich besser auf alle Eventualitäten vorbereiten.** Wenn es dann Regenwetter anstatt des erhofften Sonnenscheins anzeigt, können Sie noch ein paar wetterfeste Sachen zu den Shorts in den Koffer packen.

Die Windows-10-Wetter-App kann ein nützlicher Begleiter sein, da sie eine 10-Tage-Vorhersage für das ausgewählte Areal bietet. Dazu gehören statistische Informationen wie Temperatur, prozentuale Regenwahrscheinlichkeit und sogar Windgeschwindigkeit. Das Wetter wird grafisch aufbereitet präsentiert. Dazu gehören auch ein dynamisch wechselnder

Hintergrund und kleine Symbole, die anzeigen, ob es regnet oder nicht. Im Tutorial unten zeigen wir Ihnen, wie Sie Orte zur App hinzufügen und auch wie Sie einen festen Standort in den Einstellungen festlegen.

Tipp: Die Wetter-App lässt sich auch mit Cortana bedienen. Fragen Sie einfach nach einer Vorhersage.

## Wetter | Orte zur Wetter-App hinzufügen



### 1: Heimatadresse

Starten Sie die Wetter-App. Wenn der Positionsdiensst unter Windows aktiviert ist, wird die Vorhersage für den aktuellen Standort angezeigt. Falls nicht, geben Sie oben rechts bei „Ort“ oder „PLZ“ eines der beiden ein, um das Wetter für diesen Ort abzurufen.

### 2: Ort ändern

Um generell einen anderen Startort festzulegen, klicken Sie links unten auf das Zahnrad (Einstellungen) und geben bei „Standardort“ PLZ oder Ortsnamen ein. Zudem können Sie zwischen Fahrenheit und Celsius wechseln. Klicken Sie den Pfeil links oben.

### 3: Weitere Orte

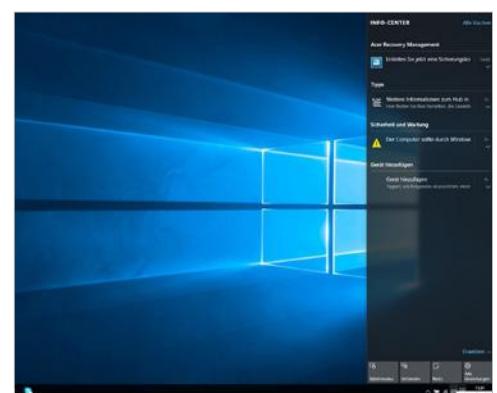
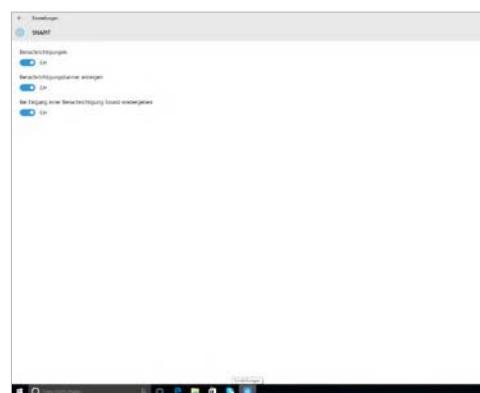
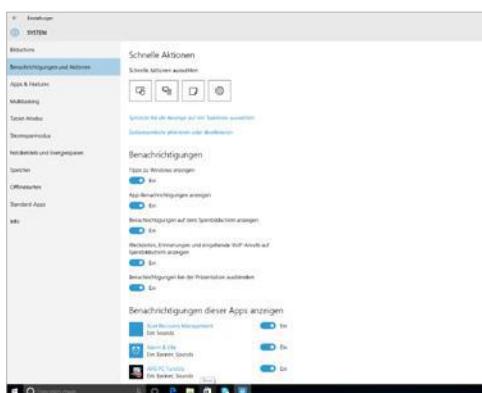
Geben Sie rechts oben neben der Lupe einen Ortsnamen ein. Tippen Sie beim jeweiligen Suchvorschlag rechts auf das kleine Pfeil-Ikon, so wird dieser Ort in Ihre Favoritenliste aufgenommen. Wiederholen Sie diesen Schritt für weitere Orte.

### 4: Wetter ansehen

Klicken Sie in der linken Menüleiste der App auf das „Favoritenmenü“ und wählen Sie einen davon aus. Scrollen Sie hinab, um zusätzliche Informationen für diesen Ort anzuzeigen. Wählen Sie links das Ikon für „Historisches Wetter“, um ältere Daten abzurufen.

# Benachrichtigungen verwalten

Anpassen von Drittanbieter-Benachrichtigungen für eine bestimmte App



### 1: Benachrichtigungen anpassen

Wenn Sie Drittanbieter-Apps installiert haben, können Sie deren Benachrichtigungen einstellen. Wählen Sie „Start“ > „Einstellungen“ > „System“ > „Benachrichtigungen“ und „Aktionen“. Eine Liste mit Apps erscheint.

### 2: Benachrichtigungen ändern

In diesem Beispiel haben wir eine App namens „ppy Gamer“, die Games-News anzeigt. Klicken Sie auf den App-Titel und Sie können einstellen, welche Benachrichtigungen dieser App angezeigt werden sollen.

### 3: Benachrichtigung lesen

Wenn eine Benachrichtigung kommt, erscheint ein Info-Fenster. Klicken Sie darauf (wenn Sie schnell sind) oder rufen Sie das Info-Center auf (rechts unten in der Taskleiste). Klicken Sie auf eine relevante Nachricht.

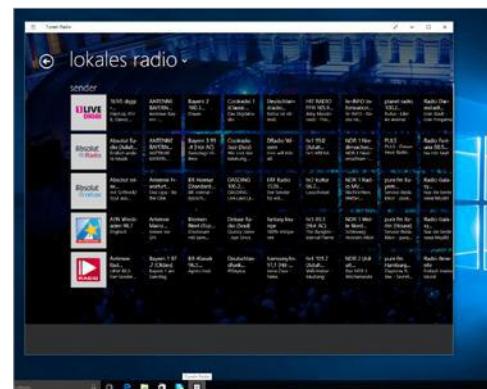
# Mehr Spaß am PC

Wir stellen die besten Unterhaltungs-Optionen von Windows 10 vor.

**M**icrosofts Plan war es, mit Windows 10 sowohl private Konsumenten als auch Geschäftsleute gleichermaßen anzusprechen. Geht es um den Consumer-Bereich, sprechen wir in erster Linie von Unterhaltung. Eines der Elemente, die dafür sorgen sollen, dass die Computernutzung Spaß macht, ist Microsoft Edge. So können Sie sich interessante Webinhalte herausuchen und dann in einen Lese-Modus wechseln, in dem es keine Werbebanner oder Ähnliches gibt, damit Sie sich ganz auf den Artikel konzentrieren können. Weiterhin können Sie den Browser dazu benutzen, TV- und Video-Streaming-Dienste wie n-tv, Amazon oder Netflix zu verwenden. Allerdings ist das nur das Standard-Unterhaltungsprogramm, denn Windows 10 bietet dank einer Vielzahl von Kern-Apps noch wesentlich mehr! Besonders XBox Live und die dazugehörige XBox-App stechen heraus – nicht nur aus Gaming-Sicht, sondern auch hinsichtlich der Social-Media-Funktionalitäten. Im Folgenden werden wir uns unter anderem mit der XBox-App beschäftigen, werfen aber auch einen Blick auf die Musik-, Film- und TV-Apps. Des Weiteren stellen wir Ihnen einige nützliche Drittanbieter-Apps zum Thema Unterhaltung vor.

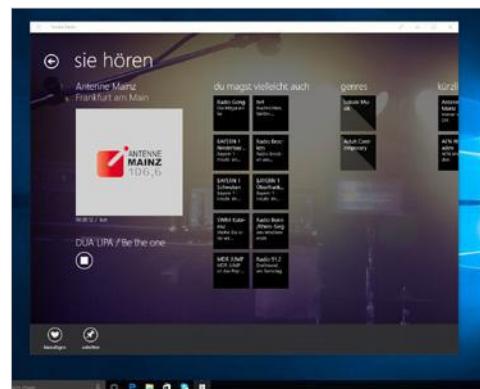


## TuneInRadio | Zahllose Radiosender hören



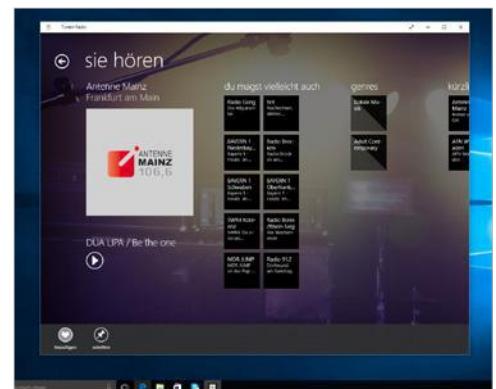
### 1: Lokale Radiosender

Laden Sie sich zunächst TuneIn Radio aus dem Windows Store herunter. Nach der Installation gehen Sie auf „Durchstöbern“, wählen „Lokales Radio“ und wählen eine Region aus (z. B. Bayern).



### 2: Ihren Sender anhören

Sobald Sie eine Region ausgewählt haben, werden alle verfügbaren Radiosender als Thumbnails angezeigt. Klicken Sie einfach auf den Sender Ihrer Wahl und die Inhalte werden auf Ihr Gerät gestreamt.



### 3: Favoriten hinzufügen

Zusätzlich können Sie auf das Hinzufügen-Symbol klicken, um einen Sender zu Ihren Favoriten hinzuzufügen. Wenn Sie auf den Pin klicken, wird er an Ihr Start-Menü gehaftet.

# YouTube-Videos laden

Mit Tube Box laden Sie Ihre Lieblings-Videos herunter.

**Eine der besten Unterhaltungsmöglichkeiten bietet der reichhaltige Fundus an Video-Content auf YouTube.** Hier gibt es buchstäblich Millionen von Videos, die auf Sie warten: angefangen von Gameplay- über Doku-Videos bis hin zu vollständigen Filmen!

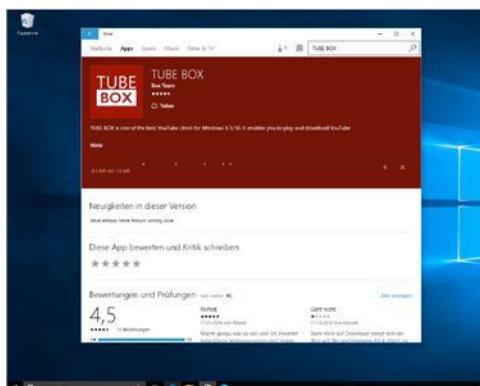
Standardmäßig müssen Sie unter Windows 10 auf den Browser als Abspielplattform zurückgreifen, da es im Windows Store keine dedizierte YouTube-App gibt. Allerdings wären Sie auch mit einer entsprechenden App auf einer Internetverbindung angewiesen, damit Sie sich Clips anse-

hen können. Zum Glück gibt es eine praktische App-Alternative namens Tube Box im Windows Store. Mit ihr können Sie zunächst auch nach Videos suchen und diese abspielen, kommentieren, Playlisten erstellen etc. – ganz so, wie Sie es von YouTube kennen.

Der Clou ist aber: Es besteht zusätzlich die Möglichkeit, Videos herunterzuladen, um sie auch im Offline-Modus ansehen zu können!

In diesem Tutorial demonstrieren wir Ihnen, wie das genau funktioniert. Sie werden sehen, dass die Offline-Funktion sehr praktisch ist.

## Tube Box | YouTube-Videos für den Offline-Genuss laden



### 1: Tube Box herunterladen

Rufen Sie den Windows Store auf und suchen Sie nach Tube Box. Klicken Sie auf das Suchergebnis und Sie gelangen aus die App-Seite. Klicken Sie anschließend auf den Installations-Button.



### 3: Video-Vorschau

Wählen Sie nun ein Videos aus. Im Hauptabspielfenster klicken Sie nun die 1080p-Dropdown-Box, um die Qualität einzustellen. Fahren Sie mit der Maus über das Fenster für mehr Steuerelemente.

### 2: Nach Inhalten

Nachdem Sie die App gestartet haben, empfiehlt es sich, zunächst auf die interne Suchbox zu klicken. Wählen Sie tippen, erscheinen bereits Resultate, die mit Ihrer Eingabe übereinstimmen.

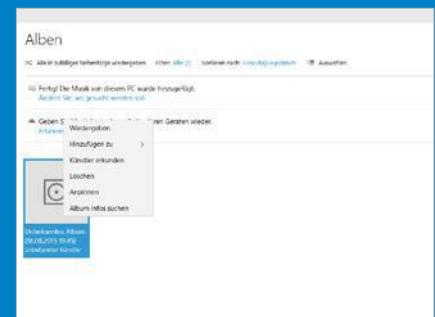


### 4: Video herunterladen

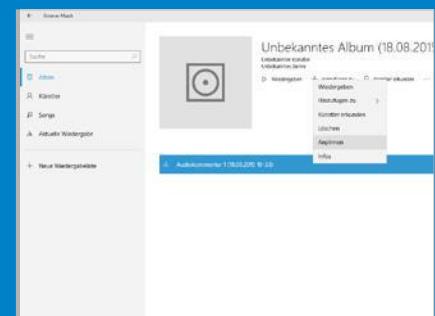
Sind Sie mit Ihrer Wahl zufrieden, klicken Sie auf das Download-Icon. Suchen Sie sich jetzt die Videoqualität aus. Die letzte Wahl startet den Download-Vorgang.

# Ein Album ans Start-Menü hängen

Lernen Sie, wie Sie Ihr Lieblings-Album ans Startmenü heften.



Rufen Sie Groove Music auf und klicken Sie linksseitig auf Alben (Alben auf Ihrem PC erscheinen rechts). Per Rechtsklick auf eines wählen Sie die Pin-Funktion.



Alternativ dürfen Sie auch einen einzelnen Song anheften. Wählen Sie ein Lied aus einem Album oder klicken Sie ins Song-menü. Dann wieder Rechtsklick.



Als Nächstes klicken Sie auf das Start-Icon und scrollen nach unten, um Ihre Pins zu sehen. Zum Abspielen klicken Sie einfach auf eines der Thumbnails.

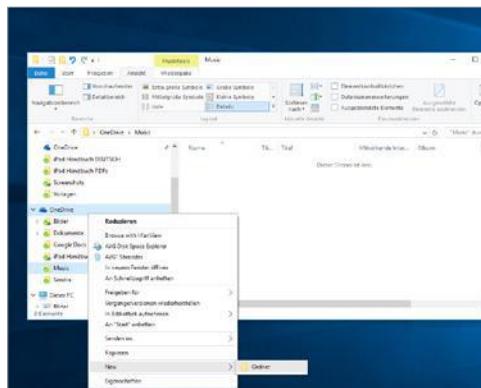
# Musik zu Groove hinzufügen

Hören Sie überall Musik mit Groove.

**G**roove Music ist die Standard-Musik-App unter Windows 10 und stellt alle Werkzeuge bereit, die Sie benötigen, um Ihre Lieblings-Musik-Tracks abzuspielen – inklusive Abo-Dienst à la Spotify. Sie haben also Zugriff auf Millionen von Songs. Groove Music scannt automatisch Ihren Musik-Ordner, was sehr praktisch ist, da die meisten Drittanbieter-Apps Ihre Songs ebenfalls hier ablegen. Seien Sie also nicht überrascht, wenn Sie feststellen, dass Ihre Musikbibliothek bereits mit Liedern gefüllt ist! In diesem Tutorial wollen wir Ihnen vermitteln, wie Sie Songs zu ihrem OneDrive-Online-Speicher hinzufügen. Denn dadurch sind Sie in der Lage, auch mit anderen Geräten auf diese zuzugreifen.

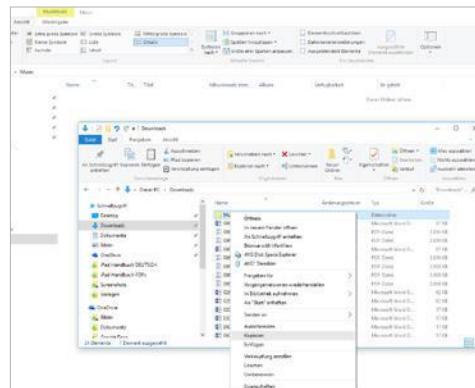


## Groove Music | OneDrive Songs hinzufügen



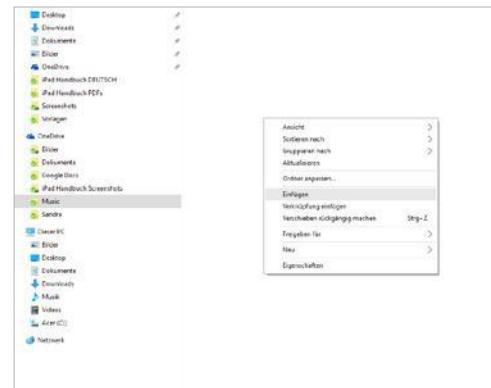
### 1: Datei-Explorer-Location

Klicken Sie als Erstes auf das Datei-Explorer-Ikon in der Taskbar. Navigieren Sie jetzt zum OneDrive-Musik-Ordner. Gibt es noch keinen, erstellen Sie einfach einen. Rechtsklicken Sie jetzt OneDrive.



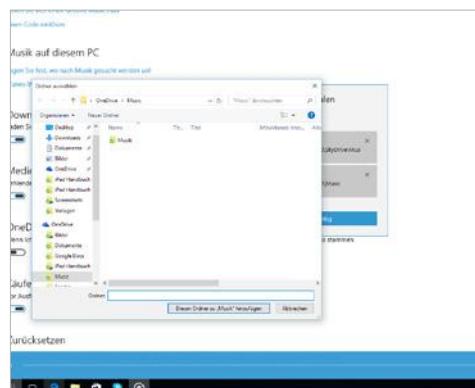
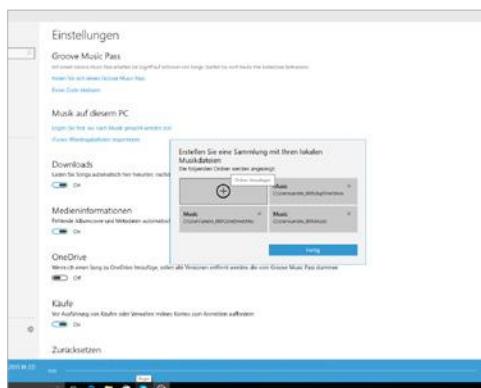
### 2: Kopieren Sie Ihre Musik

Rechtsklicken Sie den Datei-Explorer auf der Taskbar, um eine weitere Instanz des Explorers zu öffnen. Navigieren Sie jetzt zu der Song-Quelle. Rechtsklicken Sie ein Lied und wählen Sie Kopieren.



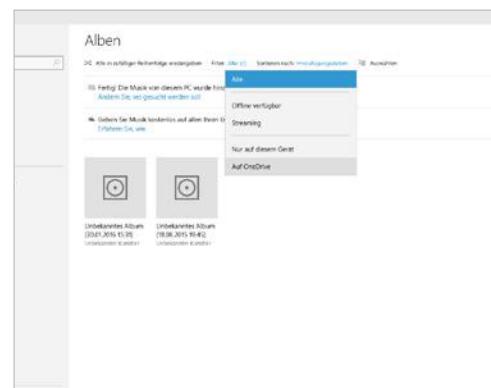
### 3: In Musik einfügen

Wechseln Sie als Nächstes zu Ihrem OneDrive-Musik-Ordner, rechtsklicken Sie irgendwo im Fenster und wählen Sie Einfügen. Wurde die Musik kopiert, schließen Sie beide Explorer-Fenster.



### 4: Ändern Sie die Location

Starten Sie jetzt Groove Music und nachdem Sie sich eingeloggt haben, klicken Sie auf das Einstellungs-Ikon links unten und wählen „Legen Sie fest, wo nach Musik gesucht werden soll“.



### 5: OneDrive-Ordner hinzufügen

Navigieren Sie jetzt zu folgender Ordner-Location: C:\Benutzer\IhrName\OneDrive\Musik und wählen Sie „Diesen Ordner zu Music hinzufügen“. Die neue Location wird nun aufgelistet.

### 6: Ihre Musik filtern

Wählen Sie als Nächstes Alben aus dem linken Menü aus und klicken Sie über die Filter-Drop-down-Option „Auf OneDrive“. Ihr OneDrive-Musik-Inhalt erscheint, wenn der Upload fertig ist.

# Von XBox One streamen

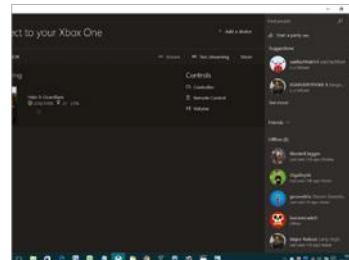
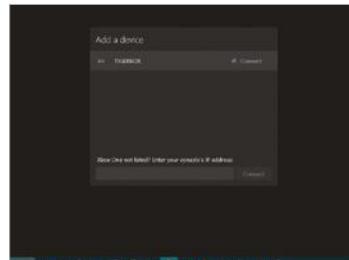
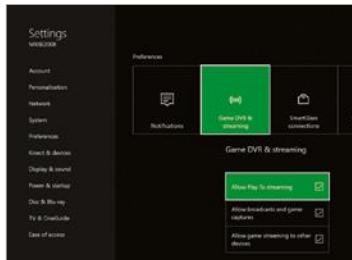
So funktioniert XBox-One-Streaming auf einen Windows-10-PC.

**K**ein Zweifel: Besitzer einer XBox One werden auf jeden Fall von der mitgelieferten XBox-App profitieren, da sie die Möglichkeit bietet, Inhalte direkt auf Ihren PC oder Tablet zu streamen. Dies hat zwei Vorteile: Zum einen macht es den Fernseher frei, sodass Ihr Partner etwas schauen kann, während Sie

zocken. Zum anderen wäre da natürlich noch der riesige XBox-Entertainment-Kosmos zu nennen, der Ihnen offensteht. So haben Sie z. B. Zugang zu den riesigen Videos-Streaming-Portalen von Amazon und Netflix. Der Hauptvorteil aber ist und bleibt die Möglichkeit, XBox-One-Games streamen zu können. Um dieses Tutorial nachvollziehen zu

können, brauchen sie natürlich eine XBox One sowie einen PC oder Tablet-PC, der im selben Netzwerk hängt wie die Konsole (die Geräte müssen also mit demselben Router verbunden sein, mit Kabel oder kabellos). Außerdem brauchen Sie einen XBox-kompatiblen Controller, den Sie an den USB-Port des Gerätes anschließen müssen.

## XBox-App | Inhalte von Ihrer XBox One streamen



### 1: Verbinden

Gehen Sie zu Ihrer XBox One und betätigen Sie den Zahnrad-Button. Dann navigieren Sie über „Alle Einstellungen“ > „Voreinstellungen“ zu „DVR & Streaming“. Stellen Sie die Menü-Option „Streaming-Wiedergabe zulassen“ auf an.

### 2: Mit Konsole verbinden

Widmen Sie sich anschließend Ihrem Windows-PC oder -Tablet und öffnen Sie die XBox-One-App. Stellen Sie sicher, dass Sie mit demselben Microsoft-Konto angemeldet sind. Klicken Sie auf Verbinden und das Gerät-hinzufügen-Menü erscheint.

### 3: Streaming-Zeit

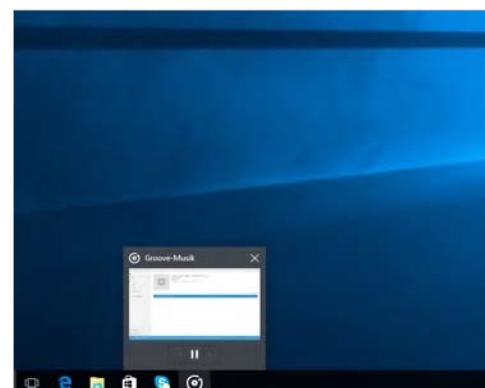
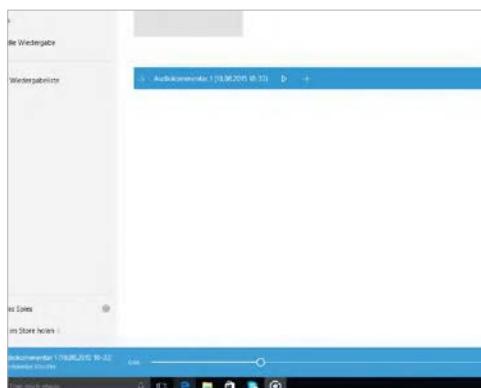
Ihnen werden jetzt einige Verbindungs-Optionen angezeigt. Stellen Sie sicher, dass ein XBox-One-Controller an den PC angeschlossen ist. Klicken Sie oben auf die Stream-Option. Nach kurzer Zeit wird der Schirm grün und Sie werden verbunden.

### 4: Qualität einstellen

Bewegen Sie sich mit Ihrem Controller auf das Game, das Sie spielen möchten. Empfinden Sie die Darstellungsqualität als nicht gut genug, stellen Sie oben rechts die Streaming-Qualität ein. Sie können von hier aus auch zu Windows zurückkehren.

# Songs über Groove spielen

Steuern Sie Ihre Musik-Wiedergabe.



### 1: Standard-Kontrollen

Öffnen Sie Groove Music und wählen Sie entweder Alben oder Songs aus dem Kontextmenü. Doppelklicken Sie jetzt einen Track und nutzen Sie die Abspieldateien an der Fenster-Unterseite.

### 2: Taskbar-Steuerelemente

Minimieren Sie jetzt die Groove-Music-App und fahren Sie mit der Maus über das Taskbar-Icon der App. Ein kleineres Thumbnail-Pop-up erscheint. In ihm können Sie Songs pausieren, skippen etc.

### 3: Lautstärkeregelung

Playen Sie einen Song ab und erhöhen und senken Sie die Lautstärke mit Ihrem Keyboard. Dadurch erscheint links oben in der Ecke ein Panel mit weiteren Möglichkeiten zur Wiedergabesteuerung.

# Filme auf dem PC ansehen

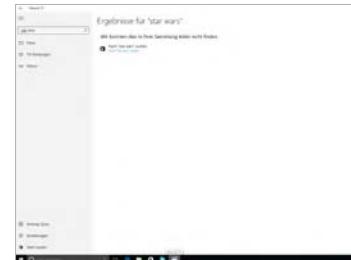
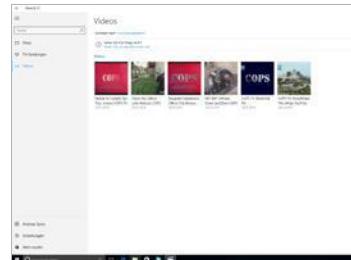
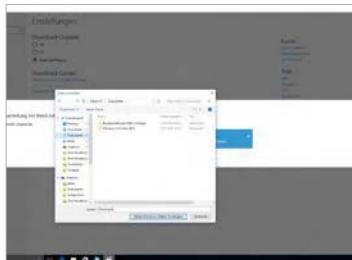
Kaufen, leihen oder spielen Sie Ihre eigenen Videos mit der Film- & TV-App ab.

**M**it der Fähigkeit, Spielfilme und TV-Serien abspielen zu können, bietet Ihr Windows-10-PC eine weitere tolle Unterhaltungsmöglichkeit. Heutzutage können Sie zwischen vielen verschiedenen Streaming-Diensten wählen, angefangen von Amazon Prime bis hin zu Netflix. An dieser Stelle wollen wir uns aber vorrangig mit der vorins-

tallierten Windows-10-App Flime & TV beschäftigen. Diese App stellt eine simple Plattform bereit, um sowohl kompatible Videos, die sich auf Ihrem Computer befinden, als auch solche, die Sie im Windows Store gekauft oder ausgeliehen haben, zu organisieren. In diesem Tutorial werfen wir zunächst einen Blick auf den Download-Prozess eines kostenlosen

Films aus dem Store. Danach zeigen wir Ihnen, wie Sie mit der App Filme abspielen, die sich auf Ihrem PC befinden. Geht es um die Wiedergabe von Inhalten, die Sie im Windows Store erstanden haben, so funktioniert das im Wesentlichen genauso wie bei anderen Diensten. Mit dem Unterschied, dass Sie ein Microsoft-Konto benötigen.

## Filme & TV | Filme und Serien mit Filme & TV ansehen



### 1: Ordner wählen

Starten Sie die Filme&TV-App und klicken Sie unten auf das Zahnrad-Symbol. Klicken Sie jetzt die Option „Legen Sie fest, wo nach Videos gesucht werden soll“. Scrollen Sie durch Ihre Video-Ordner, über das +-Symbol fügen Sie neue Ordner hinzu.

### 2: Videos abspielen

Wird der Ordner gelistet, klicken Sie auf Fertig. Auf jedes Video, das sich jetzt in diesem Ordner befindet, kann dann über das Videokontext-Menü auf der Seite zugegriffen werden. Klicken Sie auf eines der Thumbnails, um die Wiedergabe zu starten.

### 3: Nach Inhalten suchen

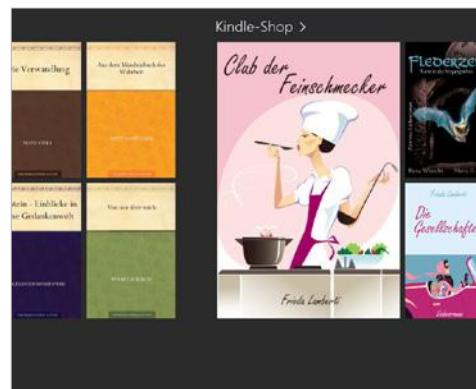
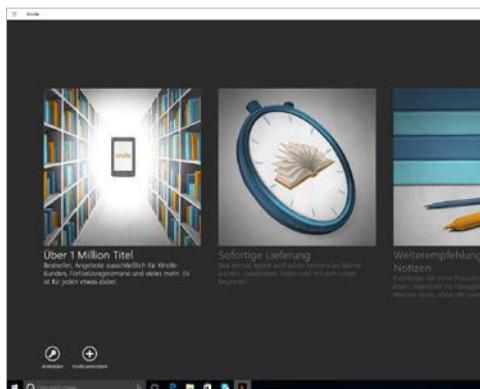
Klicken Sie alternativ auf das „Mehr kaufen“-Icon, was Sie in den Windows Store bringt. Im Store nutzen Sie die Such-Box oben rechts und geben z. B. Star Wars: The Force Awakens Trailer 2 ein. Ist die Suche beendet, klicken Sie auf das kleine Thumbnail.

### 4: Laden und abspielen

Klicken Sie auf die HD-Dropdown-Box, um SD-Qualität auszuwählen. Wählen Sie die Kostenlos-Option und starten Sie den Download. Wurde der Film heruntergeladen, können Sie ihn entweder sofort abspielen oder den Ordner aufrufen, in dem er liegt.

# Die Kindle-App ausprobieren

Lesen Sie Bücher mit der Amazon-Kindle-App.



### 1: Herunterladen, anmelden

Laden Sie die Amazon-Kindle-App aus dem Windows Store herunter, nach der Installation wählen Sie die Anmelde-Option. Füllen Sie nun die Anmeldedetails aus.

### 2: Weiterlesen

Wenn Sie sich mit einem bestehendem Konto angemeldet haben, erscheinen alle Ihre Bücher auf dem Schirm. Klicken Sie auf ein Cover und Sie können da weiterlesen, wo Sie aufgehört haben.

### 3: An den Start heften

Tipp: Wenn Sie oben rechts auf das Lesezeichen-Icon klicken und dann eine Seite rechtsklicken, können Sie die Seite ans Startmenü heften. So springen Sie ganz schnell zu einer gemerkten Seite.

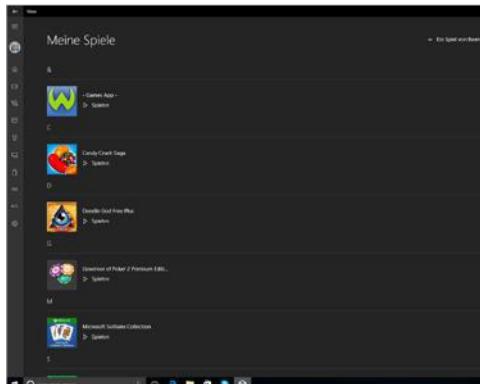
# Spiele-Erfolge managen

Spielen lohnt sich wieder!

**D**ie XBox-App versetzt Sie in die Lage, Multiplayer-Spiele zu spielen, mit anderen Gamern zu chatten, Gameplay-Clips aufzunehmen und Ihre Errungenschaften zu verfolgen. Spiele-Erfolge können sowohl beim Zocken von XBox-One-Titeln verdient werden als auch beim Spielen von Games aus dem Windows Store. Letzteres ist aber nur möglich, wenn sich die Titel auf Ihrer App-Seite als XBox-kompatibel ausweisen. Wenn Sie eine Aufgabe oder eine Herausforderung erfolgreich gemeistert haben, können Sie dies in der XBox-App sehen. Es ist sogar möglich, sich mit anderen Spielern und Freunden zu messen und sich richtige Wettkämpfe zu liefern!

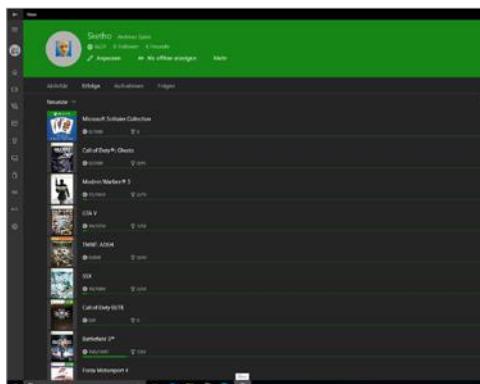


Xbox-App | Games zocken und Erfolge sammeln



## 1: Ihr Spiel spielen

Starten Sie die XBox-App und klicken Sie linker Hand auf die Meine-Spiele-Option. Es werden alle Windows-kompatiblen Titel aufgelistet. Wählen Sie z. B. Solitaire und klicken Sie auf Spielen.

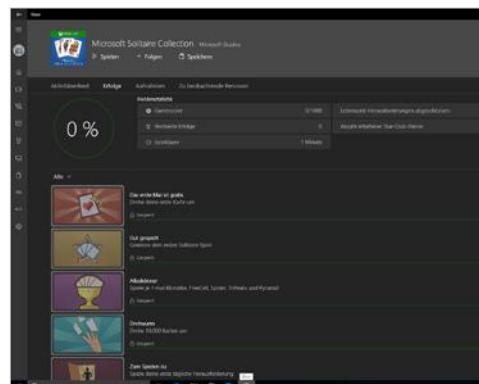


#### 4: Spiele-Erfolge ansehen

Wenn Sie schnell sind, können Sie Ihre Erfolgsbenachrichtigung antippen; das bringt Sie in die Xbox-App. Oder Sie starten die App von der Taskbar und schauen im Spiel-Menü unter Erfolge nach.

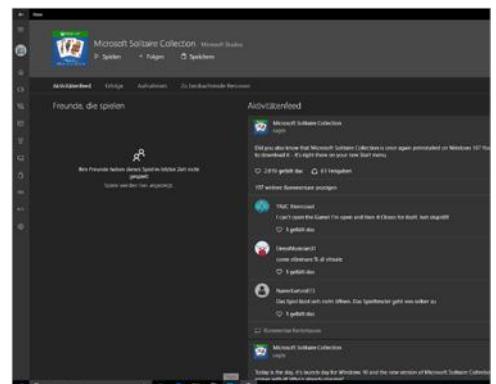
## 2: Erstmalige Anmeldung

Wenn Sie das Game zum ersten Mal starten, werden Sie gefragt, ob Sie auf diesem Gerät schon mal Solitaire gespielt haben. Klicken Sie auf Ja, damit Spielstände in Ihrem Microsoft-Konto gespeichert werden.



## 5: Erfolge verdienen

Wenn Sie den Erfolg ansehen, können Sie in der unten stehenden Tabelle nachsehen, wie Sie diesen verdient haben. Sie bekommen außerdem gesagt, was nötig ist, um noch mehr zu erreichen.



## 6: Mit Freunden vergleichen

Verdienen Sie mehr Erfolge und gehen Sie zurück in die XBox-App. Auf der Aktivitäts-Seite wählen Sie einen Ihrer Freunde aus. Sehen Sie sich seine Erfolge an, um diese mit Ihren zu vergleichen.

# Download neuer Apps

Finden Sie tolle Apps für Freizeit, Bildung oder Arbeit im Windows Store

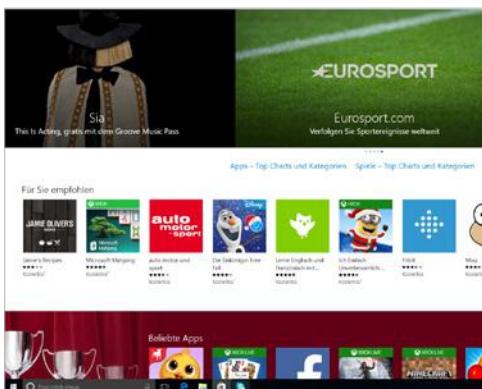
**I**m Internet sind unzählige Quellen für Software und Zehntausende Apps, Tools und Spiele zum Download verfügbar. Obwohl darunter auch einige tolle Programme sind, tummeln sich dazwischen leider auch Viren, Spyware und diverse Arten Malware.

Im Gegensatz dazu ist der Windows Store ein sicherer Ort, um Software zu finden und herunterzuladen. Dort gibt es viele tolle Apps und die Bedienung, Download und Installation sind simpel. Damit wird das Herunterladen von Software für ihren Computer nicht nur sicher, sondern auch fast zum Kinderspiel. Es gibt zahlreiche Gratis-Apps im Store, wenn Sie aber kostenpflichtige kaufen, werden die Zahlungen sicher abgewickelt. Im Gegensatz zur Wildwest-Manier in der freien Download-Wildbahn im offenen Internet mit all ihren Gefahren ist der Store eine empfehlenswerte sichere Alternative.

Der Store bietet neben Apps auch Musik, Filme und TV-Serien. Die besten Inhalte in jeder Kategorie sind hervorgehoben und Sie können zusätzlich in Top-Listen sehen, welche Dinge bei anderen Nutzern am beliebtesten sind. So finden Sie mittels praktischer Such- und Filterfunktionen einfach die besten Apps, Musik und Filme für Ihren Computer. Es gibt Updates für Apps und Sie können Ihre Kaufhistorie einsehen.

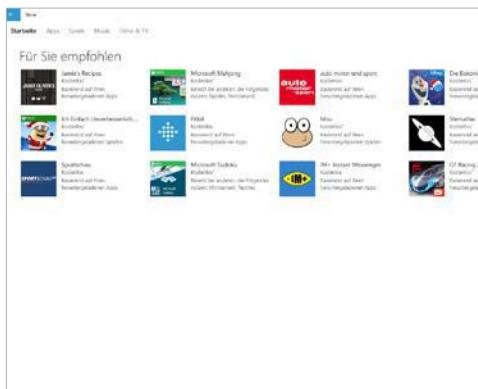


## Windows Store | Die besten Apps anzeigen



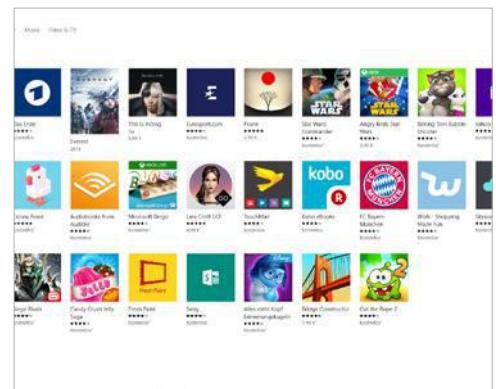
### 1: Store öffnen

Klicken Sie auf die Store-App-Kachel im Startmenü oder das Icon in der Taskleiste. Der große Bereich oben zeigt mehrere „Highlight“-Apps. Klicken Sie links oder rechts in diesen Bereich, blättern Sie weiter.



### 2: Empfohlene Apps ansehen

Direkt unter diesem Bereich ist „Für Sie empfohlen“. Wählen Sie rechts „Alle anzeigen“, um weitere auf Ihren Interessen und bisherigen App-Käufen basierende App-Empfehlungen anzuzeigen.



### 3: Highlights durchstöbern

Zurück auf dem Startbildschirm klicken Sie „Highlights“. Hier finden Sie Apps, die derzeit als Promotion laufen. Meist sind richtig gute Anwendungen darunter, schauen Sie mal rein.

# In Kategorien stöbern

So finden Sie die besten Inhalte in den Rubriken

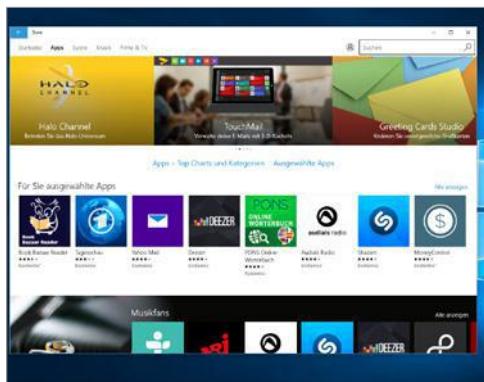
**D**er Windows Store ist in die Bereiche Apps, Spiele, Musik und Film & TV aufgeteilt.

Die Rubriken ähneln sich stark, egal ob Sie einen Film kaufen oder eine Gratis-App herunterladen, der Ablauf ist grundsätzlich derselbe.

Unser Tutorial konzentriert sich auf Apps, aber die anderen Store-Abschnitte sind gleich. Wenn Sie also Musik oder Filme suchen, müssen Sie einfach nur den gleichen Ablauf anwenden: Blättern, Suchen und Kaufen laufen genau gleich ab.

Beim Start des Stores sehen Sie zuerst Highlights, die empfohlene Apps, Filme oder Musik zeigen.

## Windows Store | In Store-Kategorien stöbern

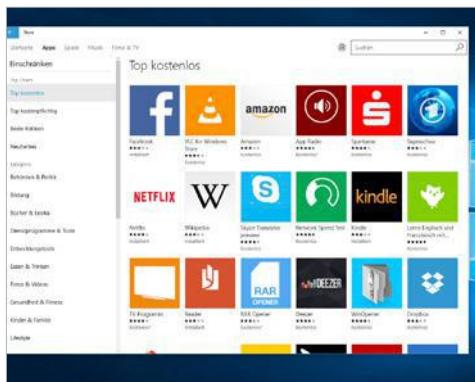


### 1: Kategorie auswählen

Es gibt jeweils separate Store-Abschnitte für Apps, Spiele, Musik, Filme & TV. Klicken Sie auf eine der Rubriken, wie etwa Apps. Der Store zeigt nun nur noch Artikel dieser Rubrik an.

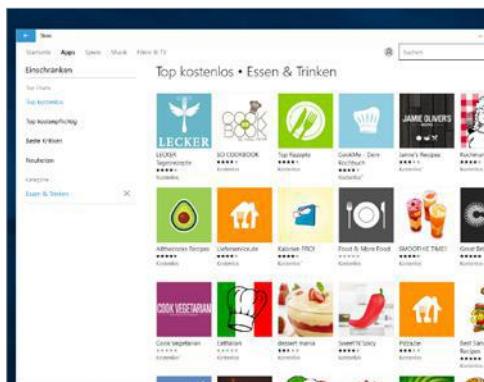
Außerdem führen Links zu den beliebtesten Artikeln jeder Rubrik. Sie können sich Ranglisten der meistverkauften Sachen jeder Store-Kategorie ansehen, ebenso die beliebtesten Gratis-Apps, neue sowie aufstrebende Artikel. Das alles sind prima Anlaufstellen, wenn Sie einen neuen Computer und ein frisch installiertes Windows 10 haben.

Ein paar Apps, Musik und Filme – und Ihr Windows-PC ist gleich viel unterhaltsamer. Durch Filter lässt sich die Ansicht auf spezielle Unterkategorien beschränken, sodass Sie leicht finden, was Sie suchen.



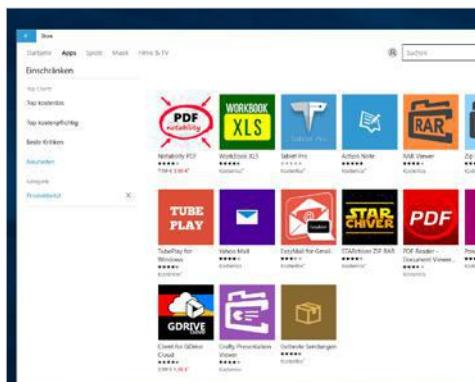
### 2: Top-Charts

In jeder Kategorie gibt es eine „Top“-Liste mit den besten Inhalten. Hier in dieser App-Kategorie wählen Sie „Top Apps“. Klicken Sie dann auf einen Eintrag wie beispielsweise „Top kostenfrei“.



### 3: Filter nutzen

Klicken Sie auf den Pfeil nach unten und wählen Sie Unterkategorien, um Apps bezüglich Inhalt und Typ zu filtern. Wählen Sie zum Beispiel „Essen & Trinken“ für die besten kostenlosen Apps mit diesem Thema.

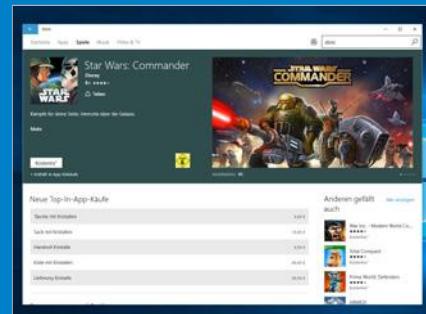


### 4: Neue Apps finden

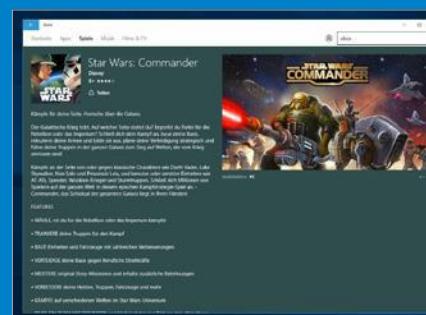
Die Charts in „Top kostenfrei“, „Top bezahlt“ und „Beste Kritiken“ ändern sich nicht sehr oft. Neue Apps finden Sie am besten über die Liste „Neuheiten“. Auch hier gibt es wieder Unterkategorie-Filter.

# So installieren Sie eine App

Informieren Sie sich über eine App und laden Sie sie auf Ihr Gerät herunter



Suchen und finden Sie eine App und klicken darauf, um Details zu sehen. Sie bestehen aus einer kurzen Beschreibung mit Screenshot sowie einem „Gratis“-Button oder dem Preis.



Unter der zweizeiligen Beschreibung geht es weiter. Klicken Sie darauf, damit der dann erweiterte Text eine längere Beschreibung anzeigt, die auch die Funktionen und Vorzüge der App erklärt.



Weiter unten finden Sie Informationen über In-App-Käufe. Bei vielen Gratis-Apps gibt es solche optionalen Extras. Prüfen Sie die Bewertung und wenn Sie sie möchten, wählen Sie den „Gratis“- oder Preis-Button.

# Konten-einstellungen

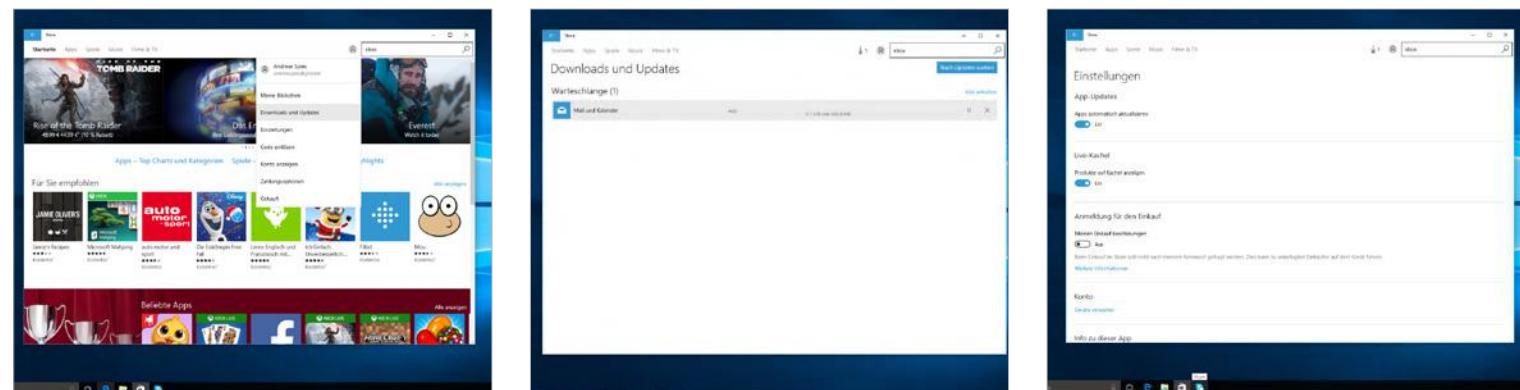
Ihren Account ansehen und ändern

**I**n diesem Artikel schauen wir uns die Einstellungen Ihres Store-Kontos und seine Unterkategorien genauer an. Hier können Sie vieles einstellen, wie etwa automatische Downloads für Updates, ebenso Ihre bisherigen Downloads sowie alle Geräte anschauen, die Zugriff auf Ihren Microsoft-Account haben, und sich auch einen Überblick über bereits erfolgte Transaktionen verschaffen.

Es gibt einige wichtige Punkte in den Kontoeinstellungen, die Sie sich so bald wie möglich anschauen sollten. Nutzer von Windows 8 werden vieles davon bereits kennen, allerdings wird es anders präsentiert, weil der Windows Store für das neue Betriebssystem ein neues Design erhalten hat.

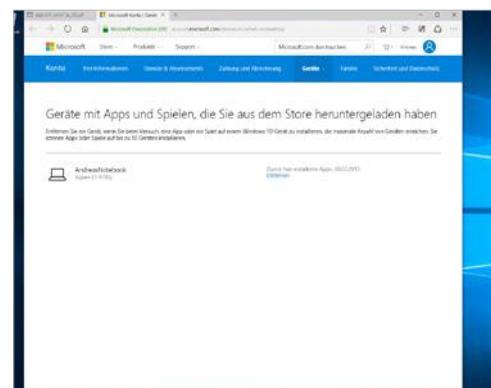


## Windows Store | Konteneinstellungen



### 1: Konten-Menü aufrufen

Öffnen Sie die Windows-Store-App. Rechts oben sehen Sie das Bild Ihres Microsoft-Kontos. Es ist nicht offen, aber beim Klick darauf öffnet sich ein Menü. Wählen Sie „Downloads und Updates“.

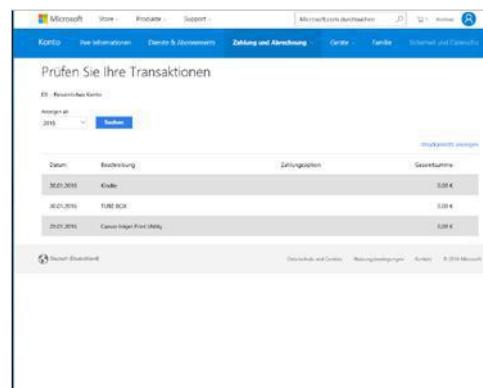


### 4: Geräte verwalten

Wählen Sie „Geräte verwalten“ unten im Einstellungsbildschirm und Edge zeigt Ihren Account an. Bis zu 10 PCs und Geräte sind möglich; entfernen Sie unbenutzte, wenn Sie das Limit erreichen.

### 2: Updates für Ihre Apps

Klicken Sie „Nach Updates suchen“, um zu sehen, ob bereits Apps auf Ihrem PC aktualisiert wurden. Wählen Sie die „Update“-Schaltfläche neben jeder einzelnen App oder alternativ gleich „Alle updaten“.

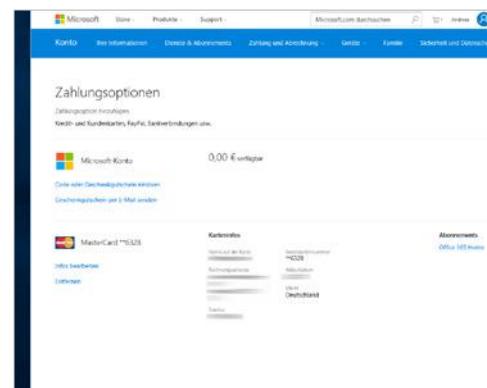


### 5: Erfolgte Transaktionen

Kehren Sie zum Konto-Menü zurück (Schritt 1) und wählen Sie „Gekauft“. Wieder wird Edge geöffnet und zeigt diesmal Ihre bisherigen Käufe an. Gratis-Apps werden mit einem Preis von 0,00 € aufgelistet.

### 3: Einstellungen anpassen

Kehren Sie zum Konto-Menü zurück (Schritt 1) und wählen Sie Einstellungen. Schalten Sie „App-Updates“ ein. Deaktivieren sollten Sie aber „Meinen Einkauf beschleunigen“ – das erhöht die Sicherheit.



### 6: Zahlungsmethode ändern

Zurück im Konto-Menü wählen Sie Zahlungsoptionen. Edge öffnet sich und zeigt Ihre Zahlungsmethoden an. Klicken Sie auf die „Hinzufügen“- oder „Entfernen“-Links, um hier Änderungen vorzunehmen.

# Windows Store durchsuchen

Nutzen Sie die Suchfunktion, um die von Ihnen gewünschten Dinge zu finden.

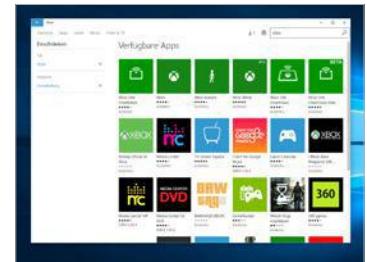
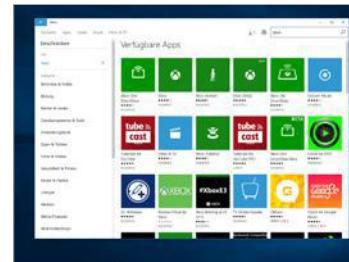
**K**ategorien und Empfehlungslisten sind bei des exzellente Tools, um neue und beliebte Apps im Windows Store zu entdecken, aber wenn Sie genau wissen, was Sie wollen, dann ist es schneller, die Suchfunktion zu nutzen. Den Großteil der Zeit verbringen Sie in der Suchfunktion damit, Apps anhand ihrer Namen zu suchen und

dann die Ergebnisse anzuklicken, aber die Suche kann noch mehr als das.

Sobald Sie anfangen, etwas in die Suchleiste einzutippen, erscheinen intelligente Vorschläge, was Ihnen viel Zeit beim Suchen spart. Die Liste der Suchergebnisse können Sie mit umfangreichen Optionen zum Filtern und Verfeinern weiter einschränken. Das

geht vom Ausschließen von Inhalten, die Sie nicht angezeigt bekommen wollen, bis hin zum Festlegen von bestimmten Kategorien, aus denen Ergebnisse gesammelt werden sollen. Der Windows Store hat alle Tools, die Sie brauchen, um innerhalb von Minuten genau die Spiele und Apps zu finden und herunterzuladen, die Sie gesucht haben.

## Windows Store | Suchfunktion nutzen, um gewünschte Inhalte zu finden



### 1: Suchvorschläge

Die Links und Kategorien allein zeigen nur einen geringen Umfang des Store-Inhalts. Tippen Sie etwas in die Suchleiste. Der Store schlägt nun Dinge vor, die für Sie interessant sein könnten. Klicken Sie entweder einen Vorschlag oder das Lupen-Symbol an.

### 2: Resultate verfeinern

Nach der Eingabe eines Suchbegriffs werden Inhalte aus dem gesamten Store angezeigt – Apps, Spiele, Filme, Musik und TV-Serien. Aus jeder Sektion werden einige Resultate gezeigt und ein Link „Alle anzeigen“. Klicken Sie ihn oder auf einen Rubrikanamen.

### 3: Suchergebnis filtern

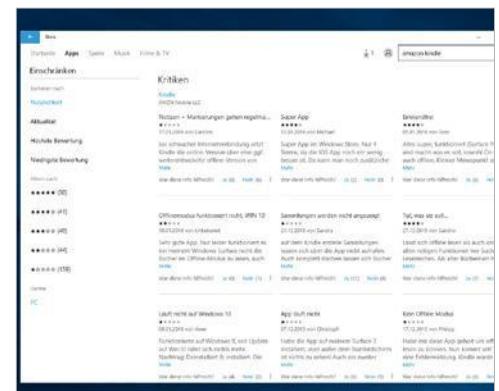
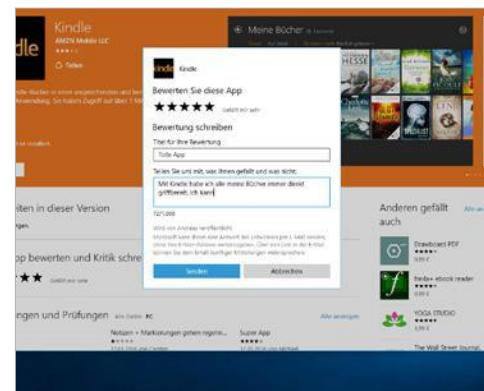
Die Wahl einer Store-Rubrik links, wie etwa „Apps“, bringt eine detailliertere Liste an Suchergebnissen aus der jeweiligen Kategorie. Hier sind jetzt Apps und diverse Unterkategorien. Auf die gleiche Art und Weise können Sie nach Musik oder Filmen suchen.

### 4: Suche verfeinern

Es ist möglich, die Suche weiter zu verfeinern. Das führt zu einem noch besseren Suchergebnis, das sich nur auf das für Sie interessante Thema konzentriert. Wählen Sie etwa Kategorie wie etwa Unterhaltung und es werden alle entsprechenden Apps angezeigt.

# Apps bewerten

Wertungen und Meinungen im Windows Store abgeben



### 1: Startmenü-Optionen

Bewertungen im Windows Store helfen Ihnen bei der App-Auswahl. Fügen Sie also auch eigene hinzu. Rechtsklicken Sie auf eine App im Startmenü und wählen Sie „Mehr“>„Bewerten und Kritik schreiben“.

### 2: Bewertung schreiben

Die Windows-Store-App öffnet sich mit der Produktseite der App. Im folgenden Fenster können Sie eine Wertung abgeben (Sterne anklicken) und einen (kurzen und prägnanten) Text dazuschreiben.

### 3: Ihre Bewertung anschauen

Klicken Sie den „Senden“-Button und Ihre Wertung wird zur Produktseite hinzugefügt. Um sie zu sehen, gehen Sie zu „Bewertungen“>„Alle anzeigen“ und wählen Sie dann „Sortieren nach“>„Aktualität“.

# Tablet-Modus aktivieren

Simulieren Sie den Look and Feel eines Tablet-PCs mit Windows 10.

**M**icrosoft war es schon immer wichtig, sich auf dem Tablet-Markt zu etablieren, daher wurden seit Windows 8 und Windows 8.1 Tablet- und Desktop-Funktionen innerhalb des Betriebssystems vereint.

Leider kam diese Kombination bei den eben genannten Windows-Versionen bei den Nutzern nicht besonders gut an, da man versucht hatte, die Touch-optimierte Kacheloberfläche auch in den Desktop-Modus zu integrieren. Doch mit Windows 10 hat Microsoft neue Wege beschritten: Nun ist es möglich, zwischen beiden Betriebsarten hin- und herzuwechseln. So wechselt man zum Beispiel automatisch in den Desktop-Modus, wenn man an einen Tablet-PC ein Tastatur-Dock anschließt, und kehrt wieder in den Tablet-Modus zurück, wenn man es wieder abstöpselt. Zudem stehen eine ganze Reihe an Universal-Apps bereit, die so designt sind, dass sie sich der Bildschirmgröße anpassen. Geblieben ist nach wie vor die Möglichkeit, die Tablet-Funktionalität auch im Desktop-Betrieb zu nutzen. Dies macht freilich am meisten Sinn, wenn man einen Bildschirm mit Touchscreen besitzt. In unserem Tutorial zeigen wir Ihnen, wie Sie die Touch-Features im Desktop-Modus nutzen können.

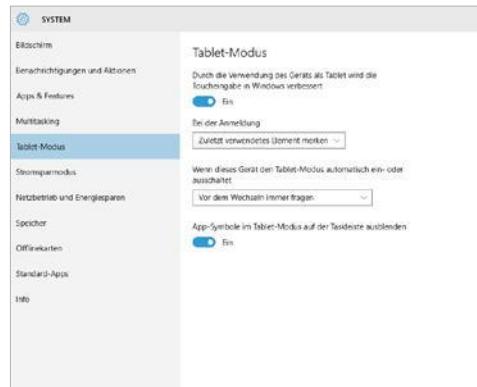


## Tablet-Modus | So fühlt es sich wie ein Windows-Tablet an



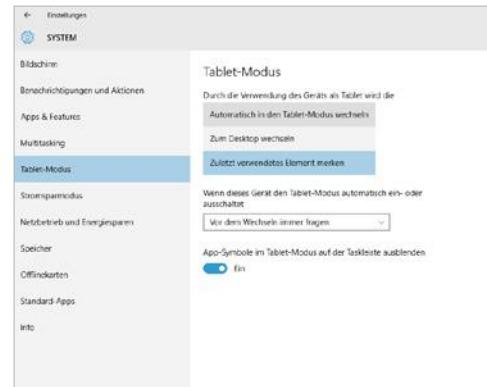
### 1: Tablet-Modus aktivieren

Am schnellsten gelangen Sie in den Tablet-Modus, wenn Sie auf das Info-Center-Icon in der rechten unteren Ecke klicken. Wählen Sie anschließend das Tablet-Modus-Thumbnail aus.



### 2: Einstellungen

Alternativ können Sie den Tablet-Modus auch über die Haupteinstellungen einschalten. Klicken Sie auf das Info-Center-Icon und gehen Sie über „Alle Einstellungen“ > „System“ zum „Tablet-Modus“.



### 3: Einschalten und einloggen

Schalten Sie hier den Tablet-Modus ein und bestimmen Sie, wie sich das Gerät verhalten soll. Wählen Sie z. B. unter „Bei der Anmeldung“ „Automatisch in den Tablet-Modus wechseln“.

# Startbildschirm entdecken

Im Tablet-Modus dreht sich alles um den Start-Screen.

**Jetzt sollten Sie sehen, was passiert, wenn Sie den Tablet-Modus einschalten.** Im

Grunde sorgt er dafür, dass der Desktop-Betrieb so aussieht und sich auch so anfühlt wie Windows 8 oder Windows 8.1.

So taucht das Start-Icon immer noch auf der Unterseite auf, aber das vertraute Startmenü verwandelt sich in einen Startscreen (alle Kacheln erstrecken sich über den kompletten Bildschirm).

Zusätzlich wechselt die untere Taskbar auf Schwarz und der Großteil der Icons verschwindet.

det, inklusive der großen Cortana Suchleiste. In einem späteren Teil dieses Tutorials machen wir diese Elemente wieder sichtbar. In erster Linie konzentrieren wir uns in diesem Tutorial darauf, wie man mit dem Startbildschirm arbeitet, Zugriff auf alle Programme bekommt, den Datei-Explorer schnell aufruft und wie man neue Kacheln hinzufügt.

Einiges, was Sie im Folgenden lesen, dürfte Ihnen bereits bekannt vorkommen, aber Sie erhalten auch zusätzliche Tipps, wie man das Startmenü besonders effektiv nutzt.

## Startscreen So finden Sie sich zurecht



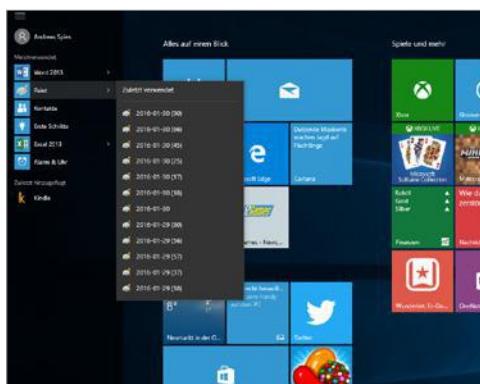
### 1: Startscreen navigieren

Alle Ihre Kachel-Icons werden jetzt leicht vergrößert, sodass Sie sich horizontal über den ganzen Bildschirm ausbreiten können. Mit der Maus können Sie durch den erweiterten Desktop scrollen.



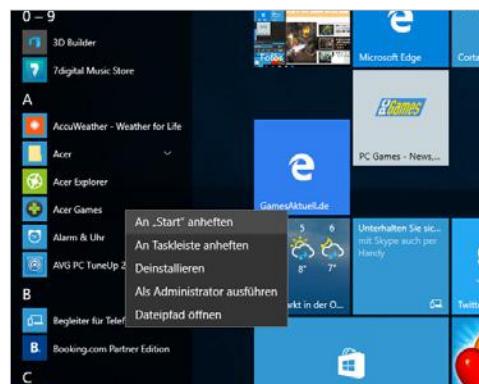
### 2: Die Kacheln manipulieren

Der Startbildschirm funktioniert genauso wie das Startmenü; wenn Sie mit der Maus über eine Gruppe von Thumbnails fahren, können Sie Anordnung, Titel und Größe verändern.



### 3: Zugriff auf Daten und Apps

Klicken Sie als Nächstes auf das linke obere Icon, um auf Ihre meistverwendeten Apps und Files zuzugreifen. In untenen Bereich finden Sie den Datei-Explorer.

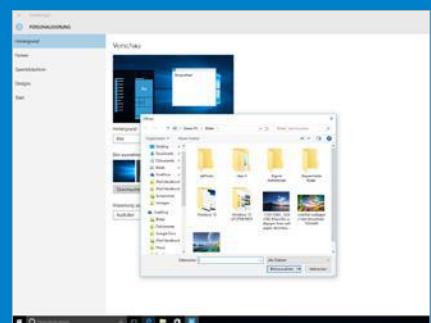


### 4: Alle Programme sehen

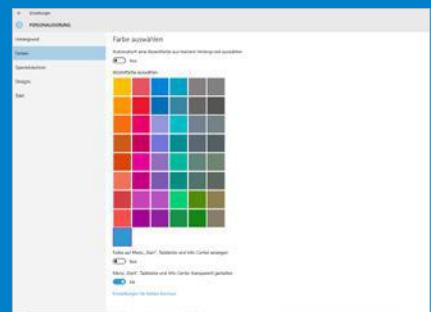
Klicken Sie jetzt auf das untere Icon (über Start). Dadurch werden alle Ihre Apps angezeigt, durch die Sie hoch und runter scrollen können. Rechtsklicken Sie auf eine App, um Sie ans Startmenü zu pinnen.

## Personalisieren

Machen Sie einige individuelle Anpassungen im Tablet-Modus



Klicken Sie auf das obere linke Icon und wählen Sie „Einstellungen“ > „Personalisierung“. Navigieren Sie zur „Hintergrund“-Option und wählen Sie ein neues Bild aus Ihrer Bibliothek aus.



Wählen Sie als Nächstes links das Farbmenü. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie die Option „Farbe auf Startmenü, Taskbar und im Info-Center anzeigen“. Suchen Sie sich eine Farbe heraus.



Klicken Sie im seitlichen Menü links auf Start und gehen Sie unten auf „Auswählen, welche Ordner im Menü Start angezeigt werden sollen“. Schalten Sie im folgenden Screen die gewünschten Elemente an.

# Multitasking im Tablet-Modus

So wechselt man zwischen Apps.

**A**nders als der Desktop handhabt Windows 10 Multitasking im Tablet-Modus ein wenig anders. Tatsächlich funktioniert das Ganze ähnlich wie auf einem Android- oder Windows-Phone. So wechseln Sie zum Beispiel immer auf den Startbildschirm, wenn Sie auf das Start-Icon klicken, egal in welcher Anwendung Sie sich gerade befinden. Wenn Sie dann erneut das Start-Icon drücken, gelangen Sie wieder zurück in die zuvor verwendete App. Der Zurück-Button kann dazu benutzt werden, zwischen laufenden Programmen hin- und herzuschalten. Der große Vorteil des Tablet-Modus ist in erster Linie die Geschwindigkeit, mit der sie zwischen Programmen wechseln können.

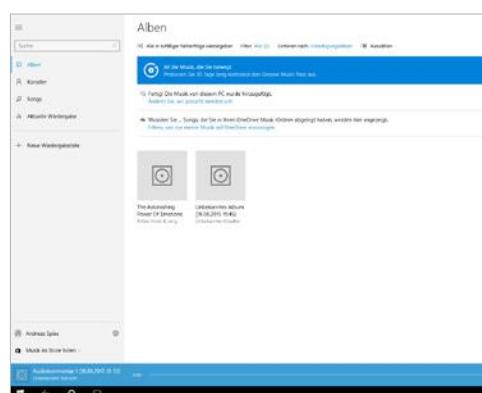


## Multitasking | Zwischen Apps wechseln



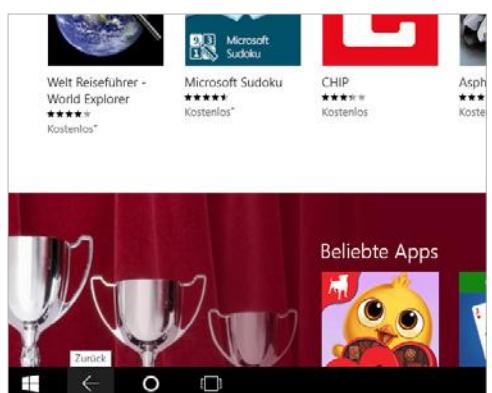
### 1: Zwischen Apps wechseln

Rufen Sie vom Hauptstartbildschirm aus Microsoft Edge auf (Sie finden die App auch über „Alle Apps“). Klicken Sie auf das Start-Icon und drücken Sie es noch mal. Sie wechseln jetzt das Programm.



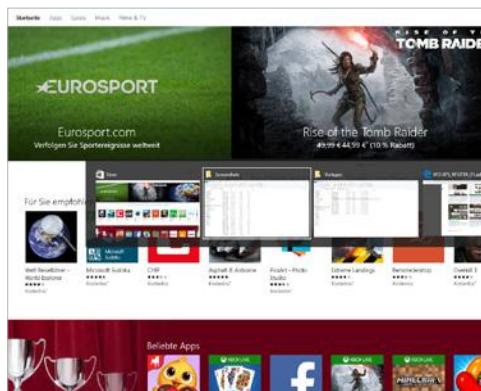
### 2: Mithilfe von Icons switchen

Drücken Sie noch mal das Start-Icon, lassen Sie aber Microsoft Edge geöffnet. Wählen Sie ein anderes Programm (z. B. Groove Music). Drücken Sie Start und dann wieder auf Edge.



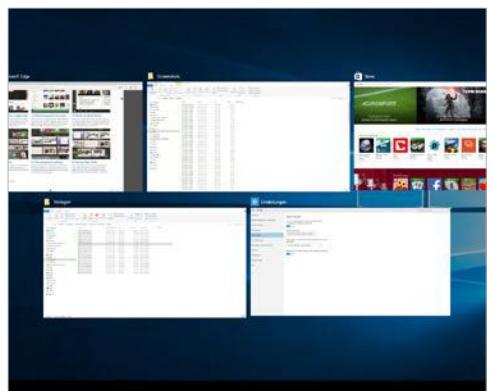
### 3: Den Zurück-Button nutzen

Rufen Sie vom Startbildschirm aus noch ein drittes Programm auf, z. B. die News-App, klicken Sie aber diesmal auf den Zurück-Button. Klicken Sie wiederholt, um durch alle offenen Apps zu scrollen.



### 4: Alt+Tab-Shortcut

Drücken und halten Sie die Alt-Taste, betätigen Sie dann die Tabulatur-Taste. Mit dieser Kombination wechseln Sie zwischen laufenden Programmen. Lassen Sie auf dem Thumbnail einer App los.



### 5: Apps schnell schließen

Halten Sie die Kombination Alt+Tabulatur und fahren Sie mit dem Mauszeiger über ein Thumbnail. Klicken Sie rechts oben auf das „x“, um laufende Programme schnell zu schließen.

### 6: Nutzen Sie die Taskansicht

Für einen Überblick über alle Ihre laufenden Programme klicken Sie auf das Task-Ansicht-Icon unten auf der Taskleiste. Wählen Sie ein Thumbnail, um schnell zwischen Apps zu wechseln oder sie zu schließen.

# Auf dem Schirm tippen

Ihr Monitor versteht sich auf Touch? Dann nutzen Sie das!

**Ihr Monitor verfügt über eine berührungssempfindliche Oberfläche? Dann können Sie die Touch-Funktionalität von Windows 10 voll ausnutzen.**

Im Großen und Ganzen verfügt das Touchkeyboard über dasselbe QWERTZ-Layout, das Sie auch von Ihrer physischen Tastatur her

kennen. Das Schöne an einem Touchkeyboard ist jedoch, dass es hier keine physikalischen Grenzen gibt. Das bedeutet, dass Sie die Tastatur in jede beliebige Position auf dem Schirm schieben können. Sie können das virtuelle Board auch in zwei Hälften teilen, sodass auf der einen Hälfte die Zahlen, auf der anderen die Buchstaben sind.

Außerdem kann das Keyboard an verschiedene Sprachen angepasst werden. Wenn Sie also in einem anderen Land sind, können Sie das Layout entsprechend ändern, falls das nötig sein sollte. Wir zeigen Ihnen in diesem Tutorial, wie Sie die On-Screen-Tastatur aufrufen und die unterschiedlichen Features nutzen.

## Touchkeyboard | Nutzen Sie die Features des On-Screen-Keyboards



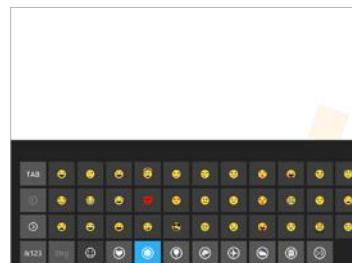
### 1: Keyboard aufrufen

Rechtsklicken Sie, während Sie sich auf dem Desktop befinden, auf die Taskbar und wählen Sie „Bildschirmtastatur anzeigen“. Ein Keyboard-Icon wird rechts neben der System-Uhr angezeigt. Öffnen Sie jetzt zum Beispiel Skype.



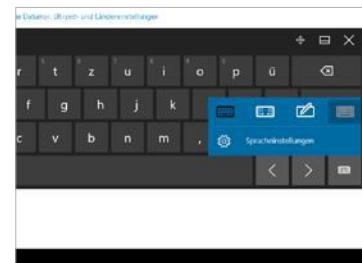
### 2: Wie man tippt

Beginnen Sie ein Gespräch mit einem Freund und klicken Sie rechts unten auf das Keyboard-Icon. Tippen Sie entweder mit dem Finger oder klicken Sie mit der Maus auf die Buchstaben. Klicken Sie „&123“ für spezielle Symbole.



### 3: Mehr Features

Zusätzlich können Sie auf das Smiley-Gesicht auf dem Keyboard drücken und verschiedene Emoticons auswählen. Klicken Sie aber zunächst rechts unten auf die Tastatur. Klicken Sie auf das zweite Icon links und die Tastatur teilt sich in zwei Hälften.



### 4: Bewegen/Sprache

Linksklicken und halten Sie auf das Keyboard und Sie können es bewegen. Klicken Sie wieder auf das Tastatur-Icon, um die Spracheinstellungen zu öffnen. Klicken Sie auf das Keyboard-Icon für alternative Layouts.

# Die Taskbar aufmöbeln

Aktivieren Sie die Taskbar-Icons für mehr Nutzerkomfort.



### 1: Taskbar aufrufen

Auf dem Hauptstartbildschirm rechtsklicken Sie auf die Taskbar und wählen aus dem Kontextmenü „App-Symbole anzeigen“. Ist dies aktiviert, sehen Sie die Symbole, die Sie auch auf dem Desktop haben.

### 2: Multitasking-Funktionalität

Zusammen mit den angezeigten Taskbar-Symbolen bekommen Sie außerdem noch per Unterstrich signalisiert, welche Apps derzeit geöffnet sind. Wechseln Sie mit Linksklick, ein Rechtsklick zeigt Optionen.

### 3: Benachrichtigungs-Icons

Rechtsklicken Sie auf einer freien Stelle auf der Taskbar und wählen Sie die Option „Alle Benachrichtigungssymbole anzeigen“. Die Benachrichtigungs-Icons werden wieder sichtbar.

# Umzugshilfe

So lösen Sie Probleme, die beim Umzug nach Windows 10 auftreten können.

**M**it einer aktiven Nutzergemeinde von über 110 Millionen gehört Windows 10 mit Sicherheit zu den beliebtesten Betriebssystemen überhaupt. Dies

ist natürlich auch darauf zurückzuführen, dass das Upgrade kostenlos verfügbar ist, wenn man einen Rechner mit Windows 7, 8 oder 8.1 besitzt. Die Aktion läuft noch das ganze Jahr über. Allerdings gehen wir jede Wette ein, dass es da draußen noch eine Menge Leute gibt, die sich dessen gar nicht bewusst sind. Also werfen wir in diesem Tutorial auch einen kurzen Blick darauf, wie man sich das kostenlose Upgrade schnappt. Und – was vielleicht noch viel wichtiger ist – wir zeigen, wie Sie wieder zu Ihrer vorherigen Windows-Version zurückkehren, falls Sie mit Windows 10 nicht klarkommen. Die Deinstallation ist allerdings nur innerhalb eines begrenzten Zeitraumes nach dem Upgrade möglich. In erster Linie wollen wir Ihnen hier aber bei typischen Problemen helfen, die bei der Benutzung von Windows 10 auftauchen können. Wir empfehlen Ihnen, auf jeden Fall zunächst einmal die Willkommens-App zu starten, da hier etliche Fragen beantwortet werden, die für Ein- und Umsteiger interessant sind.



## Windows | Kostenlos auf Windows 10 upgraden



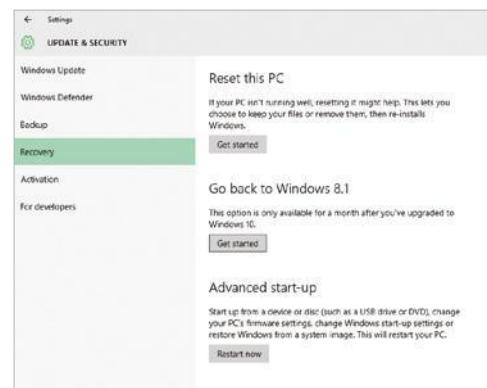
### 1: Bewahren Sie Ihre Kopie

Auf einem Rechner mit Windows 7, 8 oder 8.1 klicken Sie das Windows-Logo unten auf der Taskbar. Hier können Sie sehen, ob ein Upgrade für Sie erhältlich ist. Klicken Sie auf „Reservieren ...“.



### 2: Auf Windows 10 upgraden

Behalten Sie das kleine Windows-Logo im Auge, da es Sie informiert, wenn das Upgrade erhältlich ist. Wenn es so weit ist, klicken Sie darauf und wählen Sie die Option zum sofortigen Upgrade.



### 3: Wieder zurück

Sollten Sie Windows 10 nicht mögen, können Sie auch zu einer früheren Version zurückkehren. Gehen Sie über Start > Einstellungen > Update und Sicherheit auf Wiederherstellung.

# OS updaten

Probleme können mit Windows Update behoben werden.

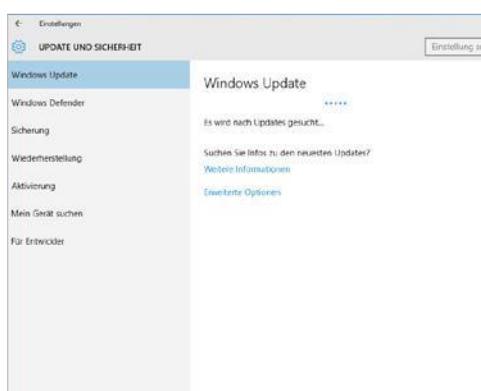
**Windows 10 verfügt über eine überarbeitete Update-Sektion, bei der es um wichtige Sicherheits-Updates und Fehlerbehebungen für das Betriebssystem Windows 10 und seine Onboard-Apps geht.**

In diesem Tutorial zeigen wir Ihnen, wie diese Option funktioniert – denn in neun von zehn Fällen können Sie ein Problem durch das Downloaden von Updates beheben! Allerdings ist das nur in einer perfekten Welt immer so. Leider kann ein Update auch den gegenteiligen Effekt bewirken und mehr Probleme verursachen als es behebt.

Deshalb erfahren Sie hier auch, wie man zuvor installierte Updates wieder beseitigt. In der Regel ist es immer das zuletzt installierte Update, das Probleme macht.

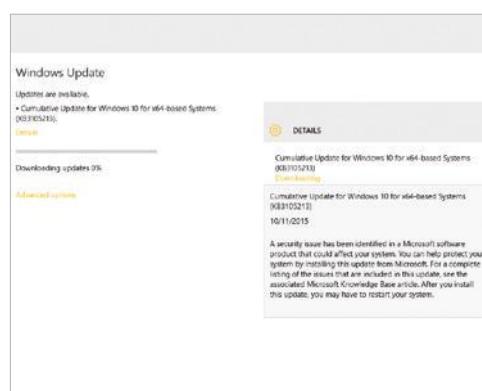
In diesem Zusammenhang ist es wichtig, zu wissen, dass Windows 10 Aktualisierungen automatisch installiert. Sie erfahren also erst davon, wenn Sie aufgefordert werden, das System neu zu starten. Dann ist das Update aber schon installiert. Daher konzentrieren wir uns an dieser Stelle auch darauf, diesen Vorgang zu planen, sodass Sie die Kontrolle darüber zurückgewinnen.

## Windows Update | Rechner immer aktuell halten



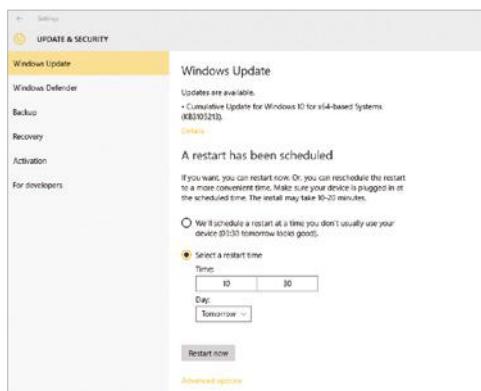
### 1: Updates checken

Klicken Sie auf dem Desktop das Start-Icon und gehen Sie über die Einstellungen > Update und Sicherheit ganz oben auf Windows Update. Hier sehen Sie, ob Updates verfügbar sind.



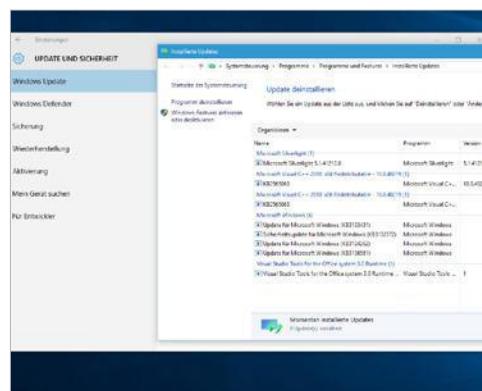
### 2: Mehr Informationen

Wird ein Update gefunden, startet der Download automatisch und ein Fortschrittsbalken wird angezeigt. Sie können sich jetzt über „Details“ ansehen, wozu das Update gut ist.



### 3: Einen Neustart planen

Ist der Download erfolgt und die Installation abgeschlossen, wird der PC zum angegebenen Zeitpunkt neu gestartet. Sie können aber auch eine neue Uhrzeit wählen oder sofort rebooten.

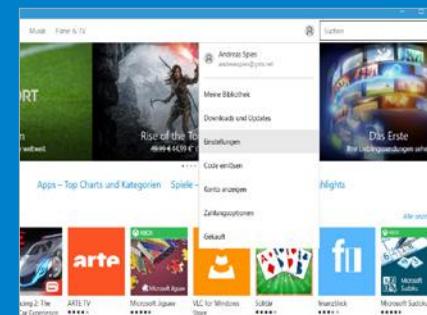


### 4: Updates entfernen

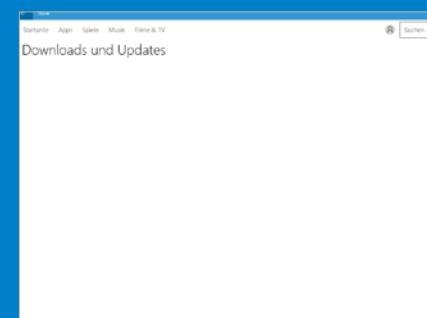
Gehen Sie wieder zurück zu Windows Update und wählen Sie die „Erweiterten Optionen“. Rufen Sie den Update-Verlauf auf und wählen Sie „Updates deinstallieren“. Deinstallieren Sie jetzt Ihr Update.

# App-Updates nicht vergessen!

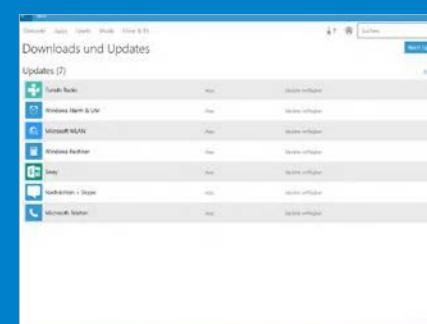
Halten Sie Apps mithilfe des App-Stores aktuell und funktionstüchtig.



Rufen Sie den Windows-Store auf und klicken Sie das kleine Account-Icon und dann die Einstellungen. Deaktivieren Sie die automatischen App-Updates.



Klicken Sie nun erneut auf das Konto-Symbol und wählen Sie „Downloads und Updates“. Klicken Sie auf „Updates suchen“. Es werden alle verfügbaren Updates angezeigt.



Sie dürfen jetzt entscheiden, welches Update Sie installieren möchten, indem Sie das Download-Icon neben der App klicken. Oder Sie wählen „Alle aktualisieren“.

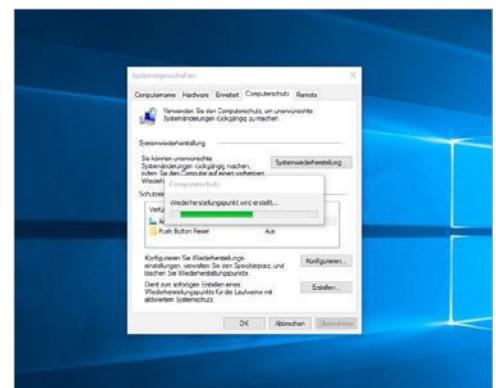
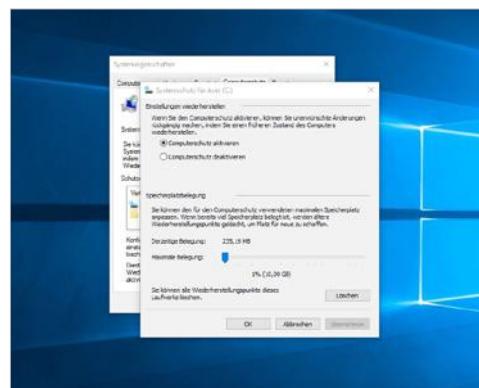
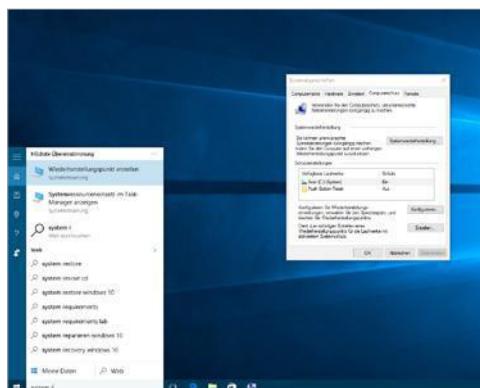
# Wiederherstellungs punkt setzen

Vorsorge ist besser als Nachsorge.

**Dass Vorsorge besser als Nachsorge ist, trifft im Falle von Windows-10-Problemen ganz besonders zu.** Bisher haben wir erörtert, dass es schon mal ein guter Anfang ist, wenn man dafür sorgt, dass Betriebssystem und Apps immer auf dem neuesten Stand sind. Aber manchmal passiert eben das Unvermeidliche – Sie installieren ein Update, das den Computer träge macht. In diesem Tutorial zeigen wir Ihnen, wie Sie einen Systemwiederherstellungspunkt erstellen, um im Falle des Falles wieder zu einer funktionierenden Windows-Version zurückkehren zu können. Daneben sehen wir uns außerdem an, wie man einen Festplattencheck durchführt, um eventuelle Probleme zu finden und zu beheben.

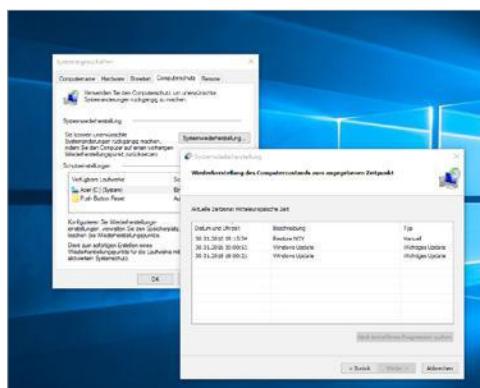


## Erste Hilfe | System wiederherstellen



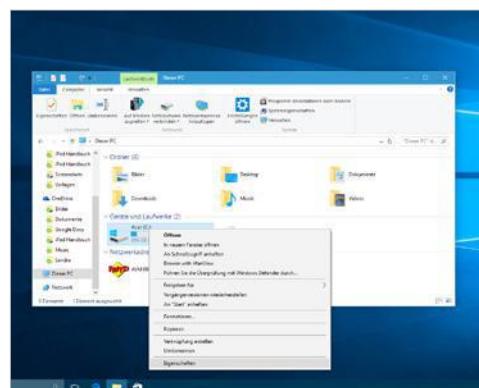
### 1: Die Option finden

Tippen Sie in der Cortana-Suchleiste „Systemwiederherstellung“ ein. Wählen Sie aus den Ergebnissen „Wiederherstellungspunkt setzen“ aus. Die System-eigenschaften öffnen sich.



### 2: Festplatte konfigurieren

Klicken Sie nun auf „Konfigurieren“ und aktivieren Sie „Computerschutz aktivieren“. Stellen Sie mit dem unteren Slider ein, wie viel Festplattenplatz Sie der Wiederherstellungspartition zuweisen möchten.

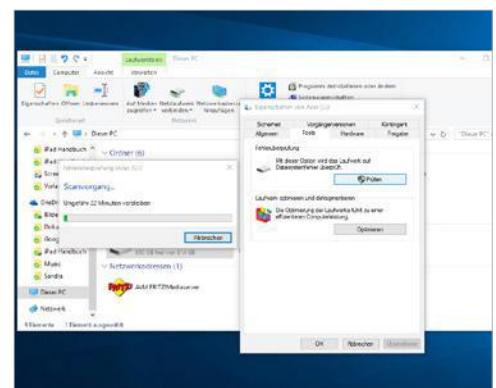


### 4: Status wiederherstellen

Ist der Prozess beendet, schließen Sie das Fenster. Möchten Sie diesen Status zu irgendeinem Zeitpunkt wiederherstellen, gehen Sie ins Wiederherstellungsmenü und wählen Ihren Punkt aus.

### 3: Wiederherstellungspunkt

Klicken Sie OK und dann auf Erstellen. Tippen Sie einen Namen für den Wiederherstellungspunkt ein (z. B. IPRestoreJan112016). Klicken Sie auf Erstellen und das System speichert Ihren derzeitigen Status.



### 5: Festplatte scannen

Gehen Sie über die Taskbar in den Datei-Manager und scrollen Sie zu „Dieser PC“. Klicken Sie darauf und wählen Sie die betreffende Festplatte. Rechtsklicken Sie und wählen Sie die Eigenschaften.

### 6: Nach Fehlern scannen

Im Eigenschaften-Fenster klicken Sie den Tools-Reiter. Unter Fehlerüberprüfung klicken Sie auf „Prüfen“. Es wird jetzt ein Scan ausgeführt. Entdeckte Fehler werden behoben.

# Älteren Netzwerkdrucker installieren

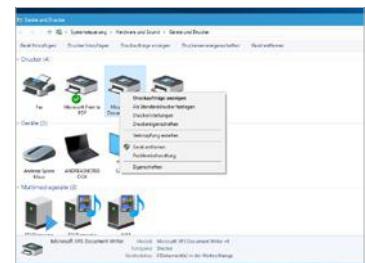
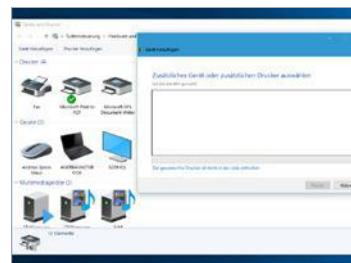
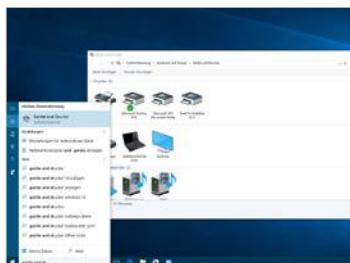
So sorgen Sie dafür, dass die Installation von Netzwerkdruckern funktioniert.

**Wenn Sie einen alten Drucker unter Windows 10 installieren möchten, kann es Probleme geben. Insbesondere, wenn es sich um einen Netzwerkdrucker handelt.** Dabei hapert es meist an der Kommunikation mit dem Drucker-Treiber. In diesem Fall geht es um die IP-Adresse. Ohne jetzt allzu technisch zu werden

nur so viel dazu: Die IP-Adresse muss sich in einem ähnlichen Bereich bewegen wie die, die Ihr Router nutzt, außerdem muss sie einzigartig sein. Nur so kann der Drucker etwas an die korrekte IP-Adresse senden. Probleme können dann auftauchen, wenn sich die IP-Adresse, die der Drucker nutzt, plötzlich ändert. In diesem Tutorial zeigen wir Ihnen, wie Sie

einen älteren Netzwerkdrucker einrichten und wie Sie mit einem fehlerhaften Drucker-Port umgehen. Für technisch versierte Nutzer ist die beste Option, dem Hostnamen des Druckers einen eigenen Port zuzuweisen. In diesem Fall können die Druckaufträge dann nämlich auch versendet werden, wenn sich die IP-Adresse geändert hat.

## Einstellungen | Fügen Sie Ihren Geräten einen Netzwerkdrucker hinzu.



### 1: Zu den Einstellungen

Sie können über Start > Einstellungen > Geräte einen neuen Drucker hinzufügen. Oder Sie tippen in der Cortana-Suchleiste „Drucker“ ein und wählen die entsprechende Option aus den Suchergebnissen. Klicken Sie auf „Drucker oder Scanner hinzufügen“.

### 2: Drucker finden

Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet und mit dem Netzwerk verbunden ist. Wählen Sie dann „Der gewünschte Drucker ist nicht aufgelistet“. Über den Assistenten markieren Sie die Option „Mein Drucker ist etwas älter ...“.

### 3: Treiber installieren

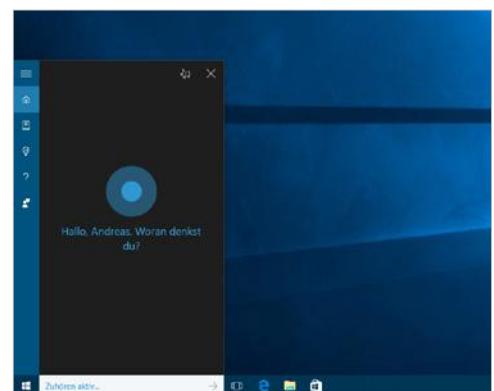
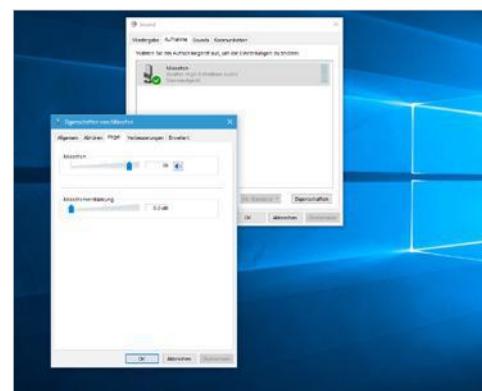
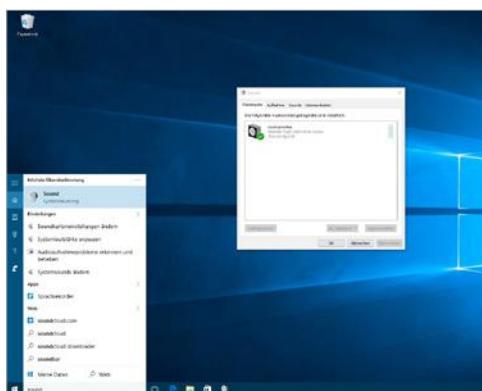
Auf dem Screen sehen Sie jetzt eine Liste aller verfügbaren Drucker-Treiber. Klicken Sie nun auf Windows Update, um eine aktuellere, umfassendere Liste aufzurufen. Wählen Sie Ihr Drucker-Modell aus, klicken Sie Weiter und dann auf Fertigstellen.

### 4: Port-Probleme?

Rechtsklicken Sie den Drucker und wählen Sie Eigenschaften > Ports und gehen Sie dann auf „Ports konfigurieren“. Drucken Sie eine Status-Seite aus und notieren Sie sich den IP/Hostnamen. Nutzt der Treiber eine andere IP, können Sie diese hinzufügen.

# Verständigungsprobleme mit Cortana?

Sorgen Sie mit etwas Audio-Tuning dafür, dass Cortana Sie besser versteht.



### 1: Soundeigenschaften

Tippen Sie in Cortanas Suchleiste „Audio“ ein und klicken Sie auf „Audiogeräte verwalten“. Klicken Sie im Sound-Fenster auf Aufnahme und dann auf Ihr Mikrofon.

### 2: Pegel einstellen

Klicken Sie bei gewähltem Mikrofon auf Eigenschaften unten im Fenster. Rufen Sie den Pegel-Reiter auf und ziehen Sie beide Regler bis zum Anschlag auf.

### 3: Hallo Cortana

Klicken Sie zweimal auf OK, um beide Fenster zu schließen. Sagen Sie dann „Hallo Cortana“ (vorausgesetzt Sie haben Cortana auf „Zuhören“ gestellt). Jetzt sollte Cortana besser reagieren.

# Tricks

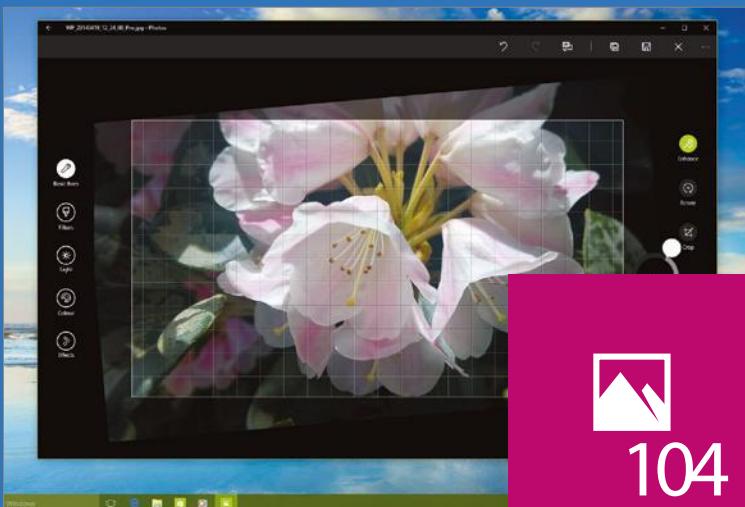
Windows 10 ist voller versteckter Features, mit denen Sie dafür sorgen können, dass Ihr PC so arbeitet, wie Sie es möchten!

82

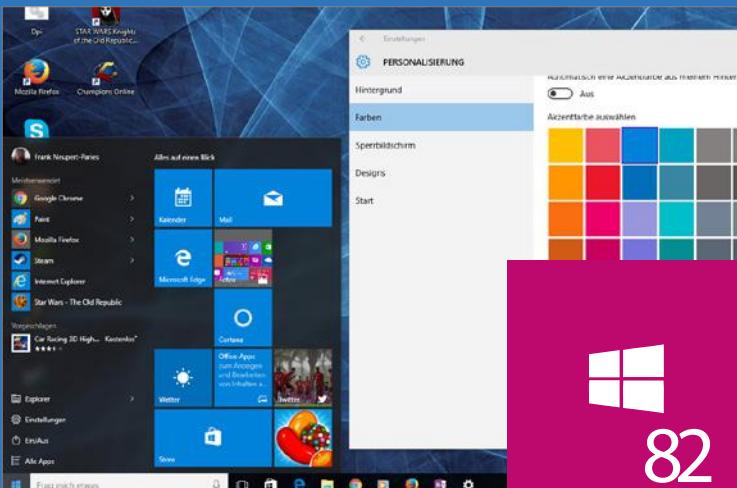
Startmenü in Windows 10 personalisieren

84

Diktieren und Sprachbefehle nutzen



104



90

Über Heimgruppen-Netzwerke teilen

92

Schützen Sie Ihren PC mit Sicherheits-Software

94

Halten Sie Ihren PC in Schuss

96

Einstellung für erleichterte Bedienung ändern



82

86

Apps über den Task-Manager steuern



98



88

Verwalten Sie Drucker und andere Geräte

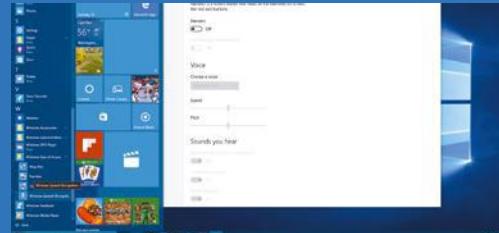


98

Passen Sie die Mail-App Ihren Bedürfnissen an



84



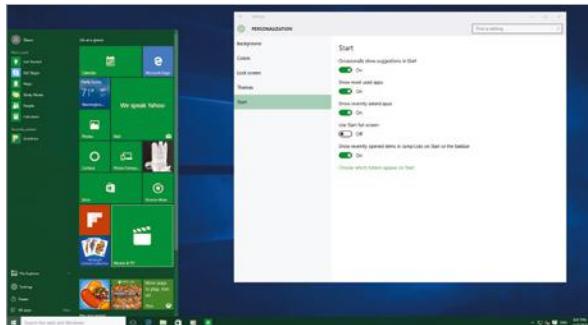
100

Skype einrichten und verbessern

Icon	Icon	Icon	Icon	Icon
<b>110</b>	<b>114</b>	<b>116</b>	<b>108</b>	<b>120</b>
Tolle Fotos mit der Kamera-App aufnehmen	Meistern Sie die erweiterten Stromspareinstellungen	Lernen Sie, wie Sie Ihre Festplatte defragmentieren		Verwalten Sie Speicherplätze gewinnen Sie mehr Platz
<b>104</b>	<b>118</b>	<b>102</b>		Beschleunigen Sie Windows und verbessern Sie Ihren PC
Mit der Foto-App Bilder bearbeiten				
	<b>100</b>			
<b>106</b>	<b>92</b>			
Arbeiten Sie mit Microsoft-Office-Apps				<b>90</b>
<b>108</b>		Holen Sie das Maximum aus der flexiblen One-Note-App heraus		
So handhaben Sie den Windows-Kalender viel einfacher				
<b>112</b>		Komprimieren Sie Ihre Daten und Dokumente		

# Windows-10-Startmenü anpassen

Gestalten Sie Funktionsweise und Aussehen das Startmenüs nach Gusto.



**W**indows-7-Nutzer werden sich im Windows-10-Startmenü sofort wie zu Hause fühlen. Vorbei ist es mit der Fullscreen-Kacheloberfläche, die Windows 8 nur einen eher mäßigen Erfolg beschert hat. Das neue Startmenü ist in der Tat so flexibel wie nie zuvor, da Sie seinen Look und seine Funktionsweise komplett Ihren Bedürfnissen anpassen können – ganz gleich ob Sie mehr den Windows-8- oder Windows-10-Stil bevorzugen. Es scheint, als ob Microsoft auf seine User gehört hat und von vornherein ein „richtiges“ Startmenü in Windows 10 integriert hat, das nicht nur flexibel ist, sondern sich auch stets so präsentiert, wie Sie es möchten. Und das Beste: Es ist überhaupt nicht schwer, dafür zu sorgen, dass das Startmenü genau nach Ihren Vorstellungen arbeitet. In diesem Tutorial befassen wir uns mit allen wesentlichen Anpassungsoptionen. So werden Sie auf den nächsten Seiten erfahren, wie Sie Farben und andere visuelle Elemente ändern. Sie werden sehen, dass Sie mit einem individualisierten Startmenü noch mehr Spaß in Windows 10 haben werden.



## Standard-Ordner

In „Einstellungen“ > „Personalisierung“ > „Start“ sehen Sie ganz unten die Option „Ordner auswählen, die im Menü Start angezeigt werden sollen“. Wenn Sie diese anklicken, können Sie auswählen, welche Ordner erscheinen sollen, wenn Sie das Startmenü öffnen. Lassen Sie für eine bessere Übersicht deren Anzahl nicht zu groß werden.

## Startmenü | Basteln Sie sich Ihr einzigartiges Startmenü!



### 1: Eine vertraute Optik

Wenn Sie zum ersten Mal das Windows-Icon drücken, sehen Sie eine Ansammlung von Kacheln. Diese sind nicht statisch und können nach einem Rechtsklick beliebig manipuliert werden.



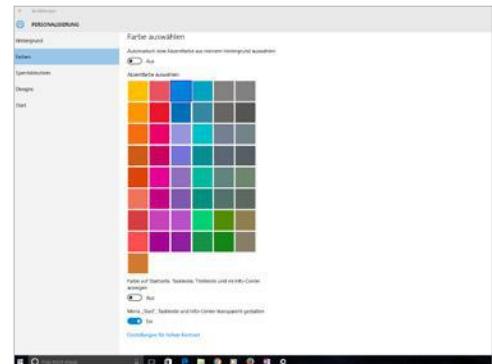
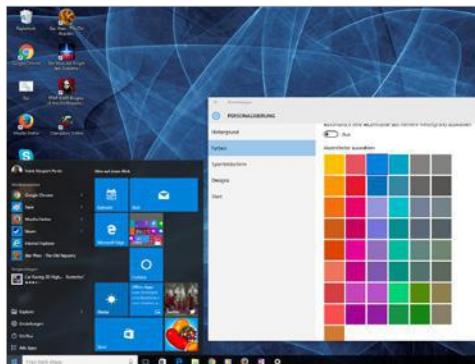
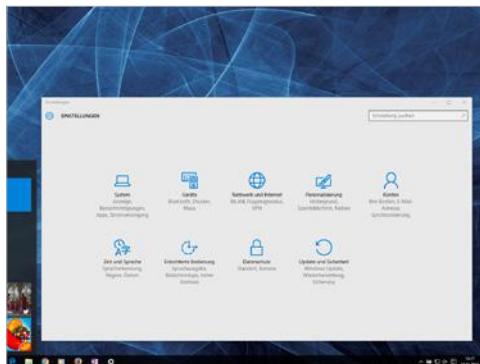
### 2: Eine Kachel rechtsklicken

Rechtsklicken Sie auf eine beliebige Kachel, um zu sehen, welche Optionen verfügbar sind. Dazu gehören in der Regel das Entfernen vom Startmenü, Drehen und das Ändern der Größe.



### 3: Drag & Drop

Um eine Kachel an eine beliebige Stelle innerhalb des Startmenüs zu verschieben, linksklicken Sie einfach darauf und bewegen Sie sie. Die umliegenden Kacheln passen sich entsprechend an.

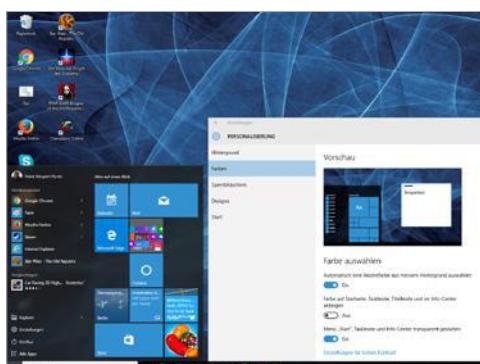


### 4: Mehr visuelle Änderungen

Den Großteil der visuellen Änderungen können Sie hier vollziehen: „Einstellungen“ > „Personalisierung“. Die Fülle an Optionen wirkt etwas einschüchternd, aber man bekommt sie schnell in den Griff.

### 5: Farben ändern

Gehen Sie zu „Einstellungen“ > „Personalisierung“ > „Farben“ und wählen Sie aus der Farbpalette eine Farbe aus. Sie erhalten dann sofort eine Vorschau Ihres Startmenüs in der neuen Farbe.



### 7: Automatische Farbwahl

Wenn Sie „Automatisch eine Akzentfarbe ...“ aus dem Farbmenü auswählen, passt sich die gesamte Oberfläche der Akzentfarbe an. Eine Ein-Klick-Maßnahme gegen Villa Kunterbunt.

### 8: Zurück zu Windows 8

Aktivieren Sie unter „Personalisierung“ > „Start“ den Eintrag „Menü Start im Vollbildmodus verwenden“ und das Kachel-Interface erstreckt sich über den ganzen Bildschirm wie bei Windows 8.

### 9: Ein größeres Startmenü

Soll das Startmenü mehr Icons anzeigen, den Vollbildmodus möchten Sie aber vermeiden, dann platzieren Sie Ihren Mauszeiger einfach oberhalb des Startmenüs und ziehen Sie es beliebig weit auf.

# Sprachbefehle verwenden

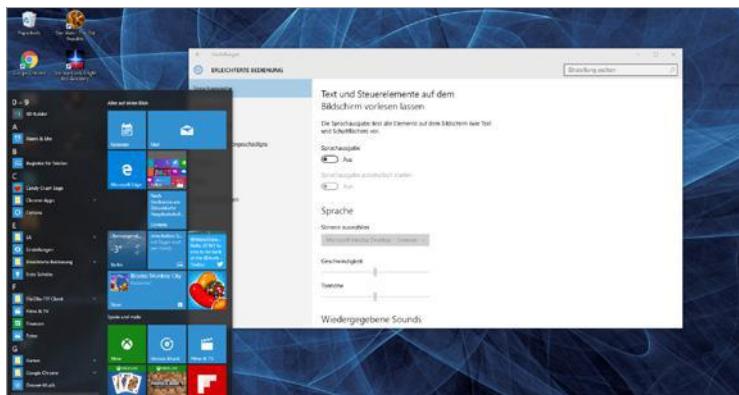
Sprechen Sie mit Windows 10, anstatt Befehle einzutippen.

**M**ittlerweile haben wir in Sachen Spracherkennung einen Punkt erreicht, wo man tatsächlich in normaler Geschwindigkeit sprechen kann und trotzdem jedes Wort verstanden wird.

Vorbei sind die Zeiten, als die Tastatureingabe noch die schnellste Art der Befehlseingabe war. Dank der vielen intelligenten Funktionen, die im Hintergrund laufen, gestaltet sich die Sprachfunktion absolut natürlich. Wir

zeigen Ihnen, wie Sie dieses Feature einrichten. Das geht zum Glück schnell und problemlos. Außerdem werden Sie sehen, welche Vorteile es bringt, diese Funktion mit kompatiblen Apps zu benutzen. Im Laufe der Zeit werden Sie feststellen, dass Sie bevorzugt auf diesem Weg bei den meisten Anwendungen Ihre Befehle eingeben. Und da Sie schneller sprechen als tippen können, wird sich Ihre Arbeitsgeschwindigkeit deutlich erhöhen.

## Befehle per Spracheingabe | Vergessen Sie die Tastatur!



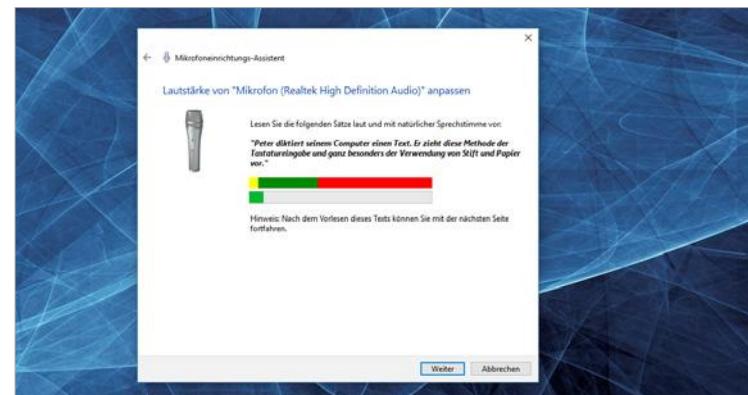
### 1: Die App lokalisieren

Klicken Sie auf den Windows-Button und dann auf „Alle Apps“. Scrollen Sie bis zu „Erleichterte Bedienung“ und klicken Sie auf den Pfeil. Wählen Sie jetzt die „Windows-Spracherkennung“ und Sie können mit der Einrichtung beginnen.



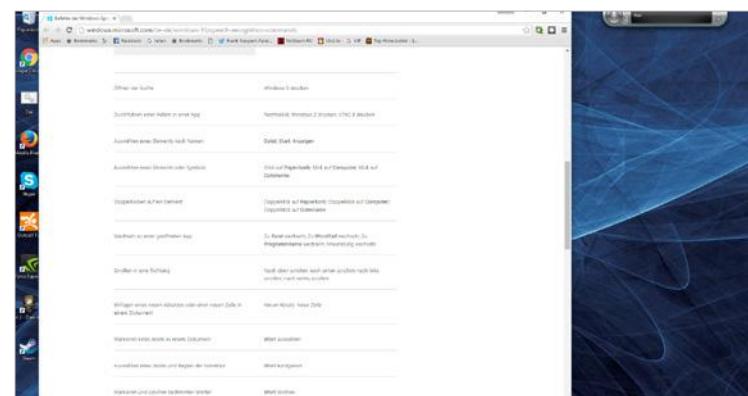
### 3: Aktivierungsmethode wählen

Im letzten Schritt müssen Sie auswählen, ob Sie die Spracherkennung manuell per Tastenbefehl aktivieren möchten oder ob diese immer zuhört – dann reicht ein Sprachbefehl und Sie können loslegen.



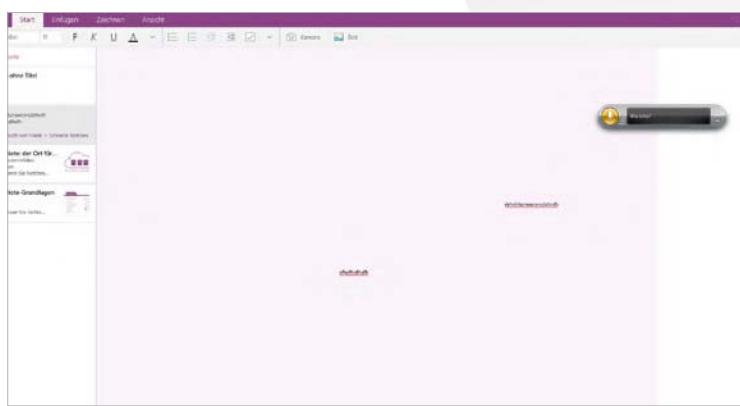
### 2: Einrichten

Jetzt müssen Sie einer Reihe von Schritten folgen, um den Einrichtungsprozess abzuschließen. Führen Sie auf jeden Fall die Tests durch, um sicherzugehen, dass Ihr Mikrofon auch ordnungsgemäß funktioniert.



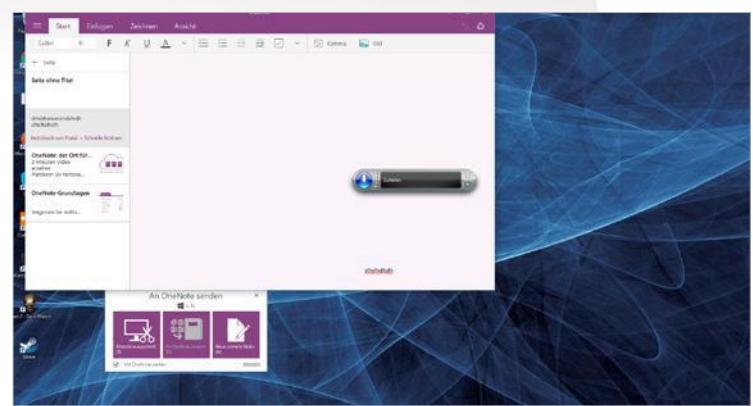
### 4: Lernen Sie wichtige Befehle!

Ein Link wird angezeigt, über den Sie eine Liste mit den gebräuchlichsten Sprachbefehlen abrufen können. Mit Sprache können Sie nicht nur den PC steuern, sondern auch Text diktieren.



## 5: Ein schlankes Interface

Ist die Spracherkennung aktiviert, sehen Sie ein kleines Panel, welches Ihnen den aktuellen Status anzeigt. Schieben Sie es einfach weg, wenn es Ihnen im Weg ist, und Sie werden es bald vergessen haben.

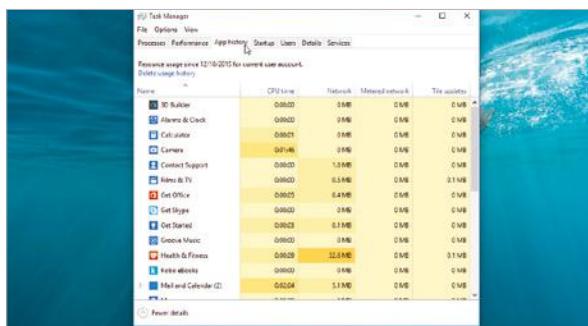


## 6: Fangen Sie an zu sprechen!

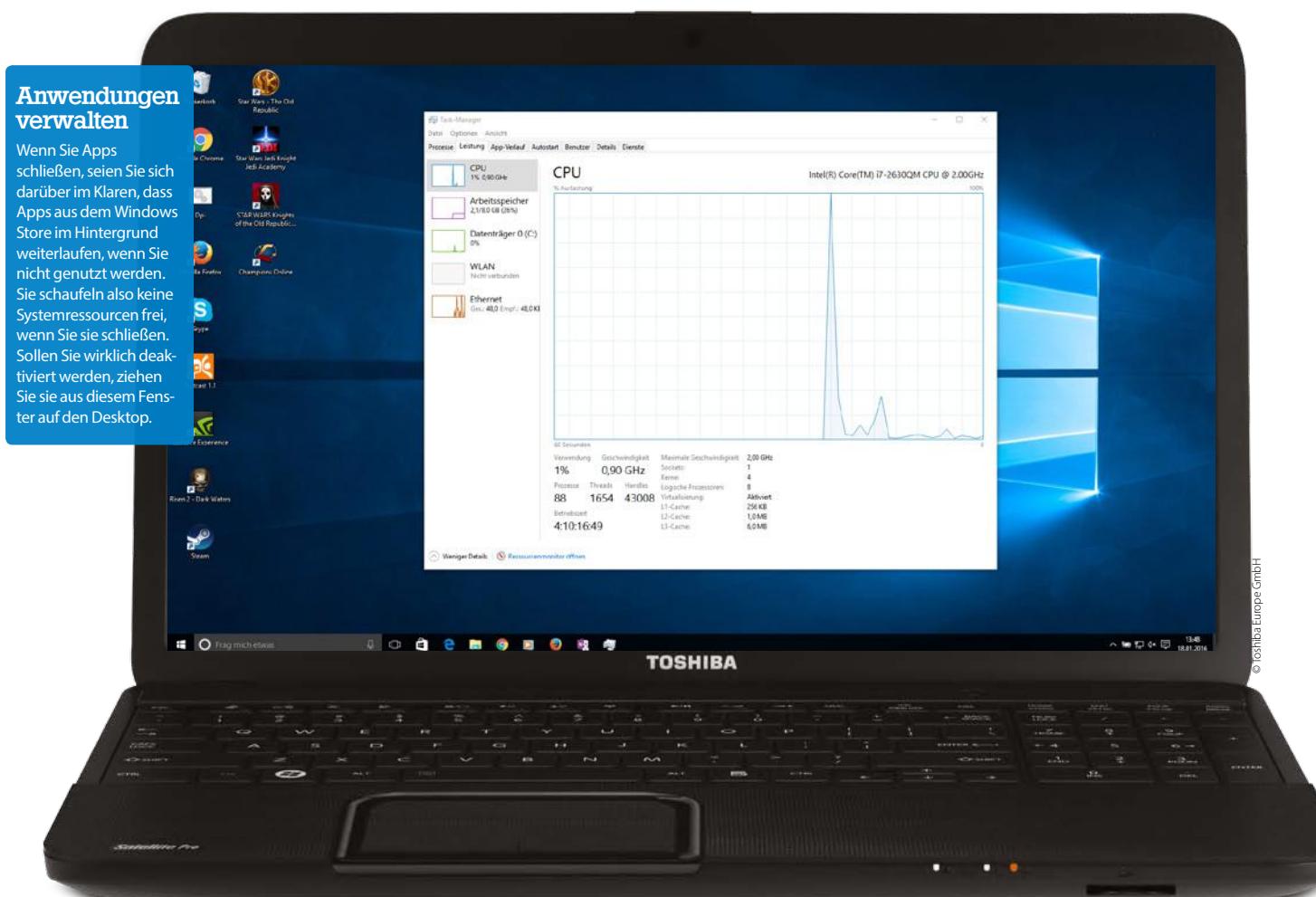
Sie können nun einfach drauflos sprechen, wenn Sie im Textbereich einer Anwendung sind. Was Sie sagen, wird erkannt und nach kurzer Verzögerung als geschriebener Text angezeigt.

# Apps via Task-Manager kontrollieren

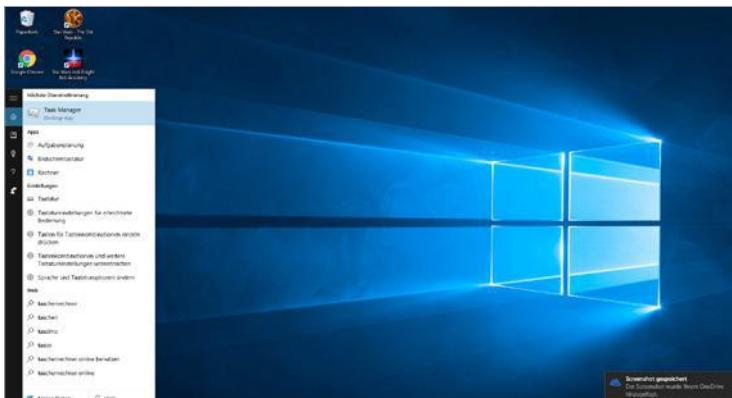
Mit dem Task-Manager haben Sie stets im Blick, was hinter den Kulissen von Windows 10 passiert.



**W**indows ist ein ziemlich komplexes Betriebssystem. Es ist in der Lage, mehrere Aufgaben gleichzeitig im Hintergrund auszuführen. Was genau da passiert, brauchen Sie eigentlich nicht zu wissen, da Windows sich um alles kümmert. Aber manchmal kann es dann doch sein, dass Sie die Kontrolle übernehmen müssen. Der Task-Manager ist bereits seit vielen Jahren ein fester Bestandteil von Windows und in Windows 10 hat er eine Frischzellenkur erfahren. Dadurch ist insbesondere seine Benutzung einfacher geworden. Der Task-Manager kann Ihnen helfen, die Leistung Ihres Computers zu steigern, indem Sie bestimmen, welche Prozesse automatisch im Hintergrund ausgeführt werden, wenn Sie den Rechner anschalten. So haben Sie die Möglichkeit, Anwendungen, die nur unnötig Ressourcen verschlingen, zu deaktivieren. Außerdem sehen Sie im Detail, welche Anwendungen wie viele Ressourcen belegen.

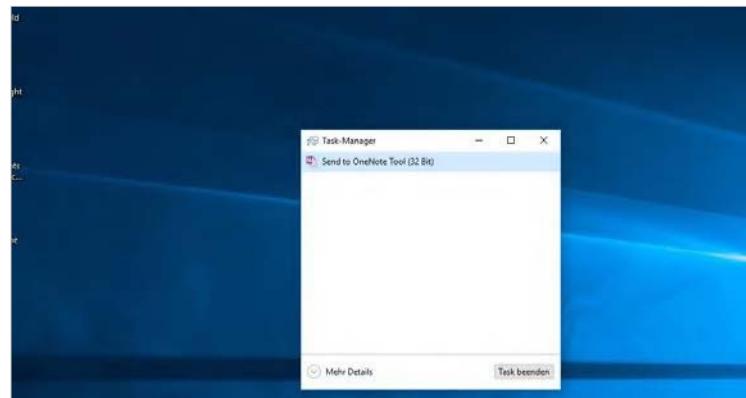


## Task-Manager | Verwalten Sie Ihre App!



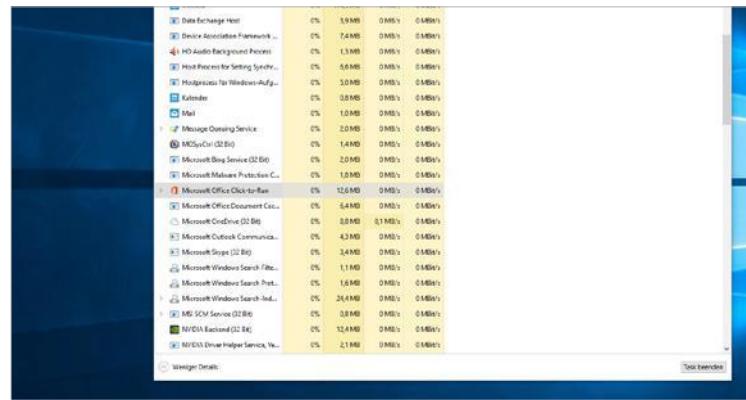
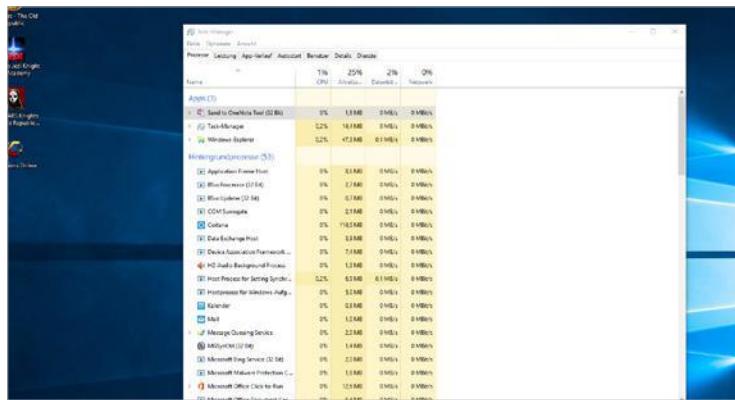
### 1: Task-Manager öffnen

Am einfachsten ist es, wenn Sie links unten neben dem Windows-Zeichen in das Textfeld klicken und „Task“ eintippen. Als erste Auswahl erscheint im Fenster der Task-Manager. Klicken Sie auf den Eintrag.



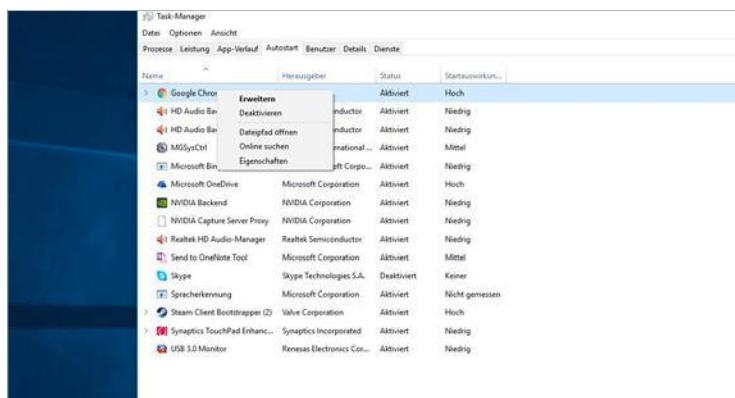
### 2: Eine Task beenden

Wenn Sie den Task-Manager öffnen, sehen Sie zunächst eine Liste mit Tasks, die derzeit aktiv sind. Möchten Sie eine schließen, rechtsklicken Sie darauf und wählen Sie aus dem Kontextmenü „Task beenden“.



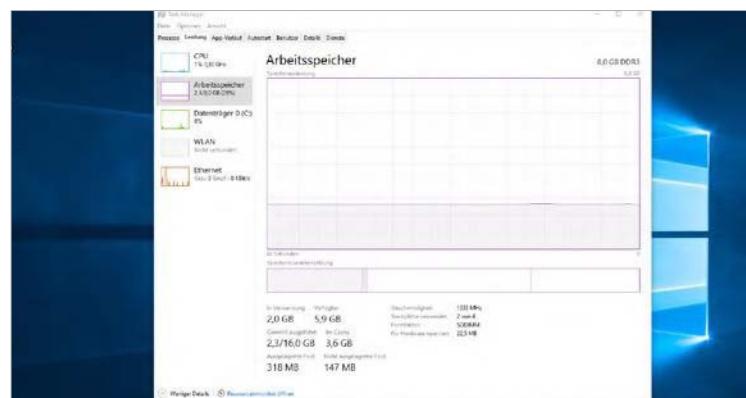
### 3: Mehr Details sehen

Klicken Sie auf „Mehr Details“ und Sie können deutlich mehr Informationen über laufende Anwendungen und andere Dinge sehen, die Ressourcen benötigen. Rechtsklicken Sie auf einen Eintrag, um mehr Optionen zu sehen.



### 4: Anwendungen in Detailansicht schließen

Um in der Detailansicht eine Anwendung zu schließen, die Ihrer Meinung nach zu viele Ressourcen belegt und die Sie nicht benötigen, rechtsklicken Sie auch hier einfach auf den Eintrag und wählen Sie „Task beenden“.



### 5: Autostart-Apps

Möchten Sie bestimmen, welche Apps automatisch starten, wenn Sie Ihren Rechner hochfahren, müssen Sie nur auf den Autostart-Reiter klicken, auf eine gewünschte App rechtsklicken und dann „Deaktivieren“ aus dem Menü wählen.

### 6: Systemleistung checken

Tippen Sie auf den Leistung-Reiter, um mehr Informationen darüber zu sehen, wie Ihr System derzeit ausgelastet ist. Erfahren Sie hier, wie stark CPU, Arbeitsspeicher, Datenträger, WLAN und Ethernet beansprucht werden.

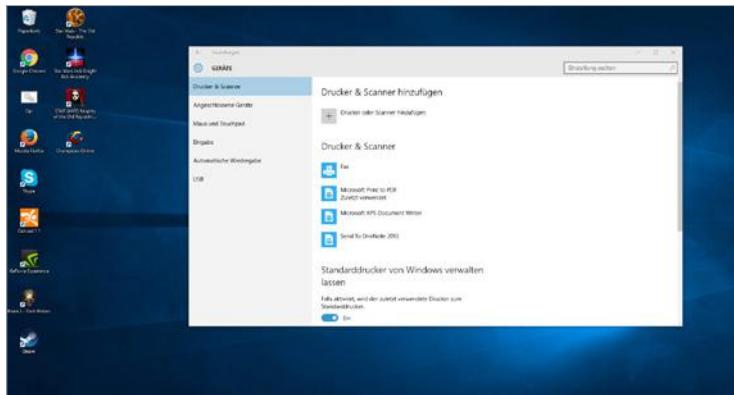
# Drucker und andere Geräte managen

Verbinden Sie schnell und einfach jedes Gerät mit Windows 10.

**M**an war es gewohnt, dass es ewig dauerte, bis man mal ein Gerät mit Windows verbunden hatte. Dazu kam, dass man sich mit Inkompatibilitäten und Fehlern herumplagen musste – doch das alles hat jetzt ein Ende. Wurde ein Gerät einmal eingerichtet, können Sie sich darauf konzentrieren, was es tun soll, und müssen sich um nichts anderes mehr Gedanken machen. Für einige Geräte werden zwar immer

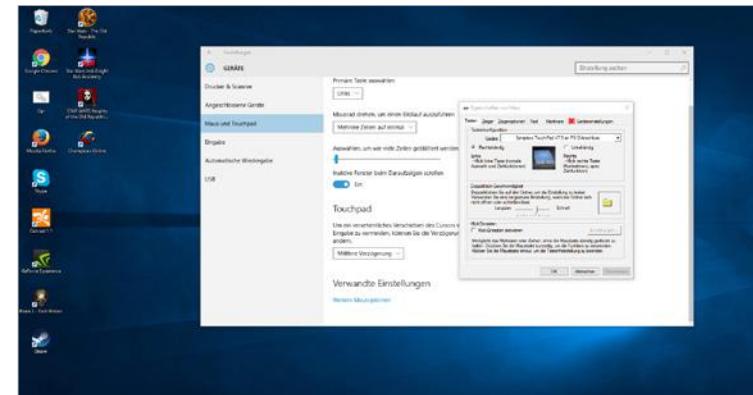
noch zusätzliche Treiber benötigt, aber es wird immer mehr zum Standard, dass Plug & Play unterstützt wird. Und das bedeutet, dass Sie überhaupt keine Einstellungen mehr anfassen müssen. In diesem Tutorial zeigen wir Ihnen, was Sie tun müssen, wenn die Verbindung einmal nicht so klappt, wie sie soll, und wie Sie an sämtliche Einstellungen, die Sie jemals brauchen könnten, herankommen.

## Einstellungen | Verbundene Geräte managen



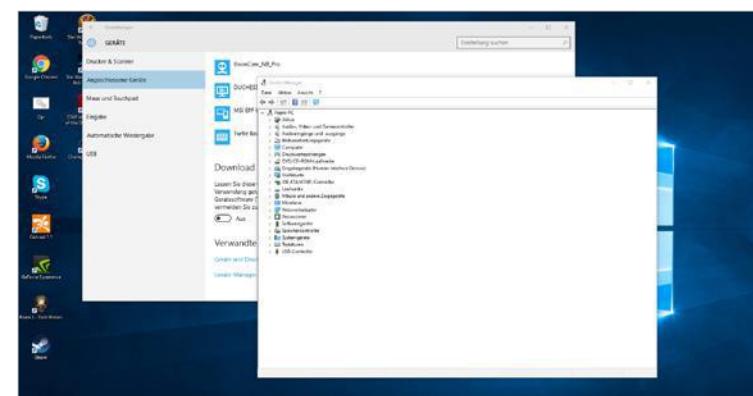
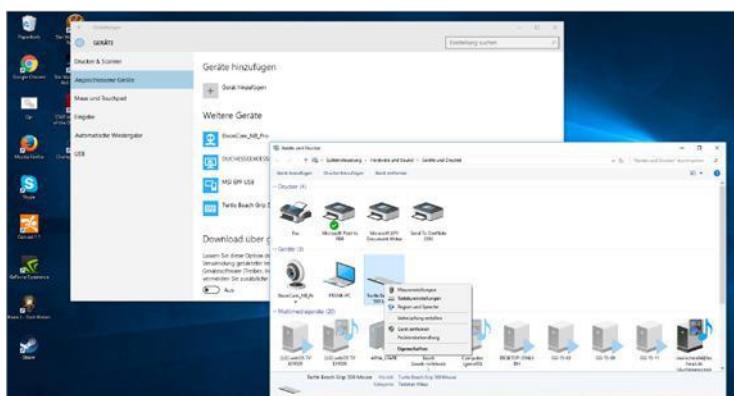
### 1: Die Haupteinstellungen

Öffnen Sie die Einstellungen und klicken Sie dann auf „Geräte“. Es erscheint ein Screen, der alle Geräte anzeigt, die aktuell mit Ihrem Rechner verbunden sind. Ganz links werden diese kategorisiert.



### 2: Erweiterte Optionen

Auf den meisten Screens in der Windows-10-Geräte-Sektion werden Sie einen Link für „Weitere Optionen“ finden. Klicken Sie diesen an und es poppt ein Fenster mit weiteren Optionen auf, die Sie bearbeiten können.



### 3: Verbundene Geräte verwalten

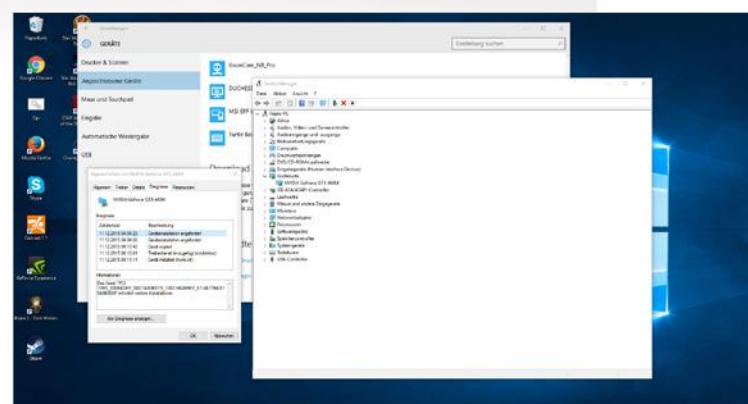
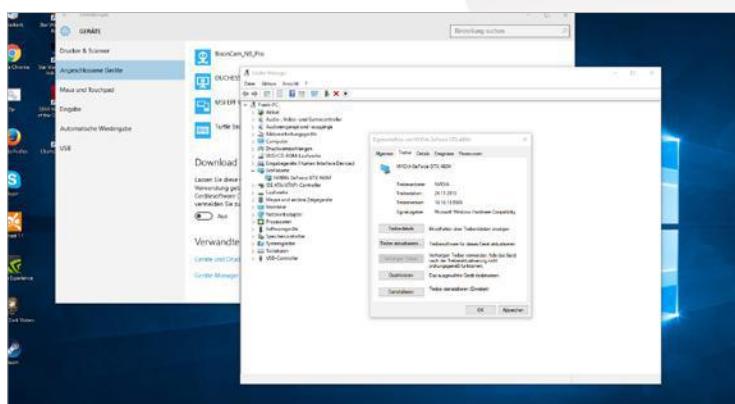
Unter dem Punkt „Angeschlossene Geräte“ klicken Sie auf „Geräte und Drucker“, um eine visuell gestaltete Liste zu sehen, was alles verbunden ist. Rechtsklicken Sie auf ein Icon für Optionen.

### 4: Geräte-Manager

Wenn der Geräte-Manager auf einem dieser Screens zu sehen ist, können Sie darauf klicken, um die eigentlichen Geräte-Optionen für Ihren Windows-10-Computer einzusehen.



© Toshiba Europe GmbH



## 5: Treiber aktualisieren

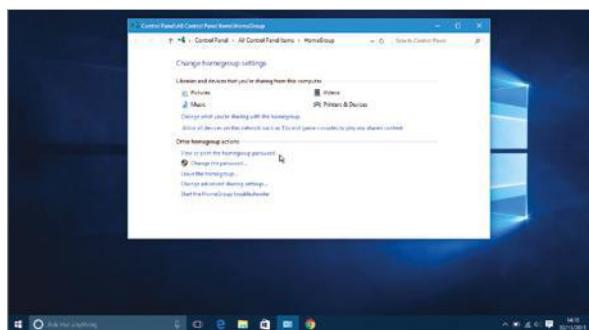
Sollte ein Gerät einmal nicht richtig funktionieren, finden Sie es in dem Gerät-Manager und klicken Sie dann oben auf den „Aktion“-Reiter. Gehen Sie auf die Eigenschaften und dann ins Treiber-Menü und updaten Sie den Treiber.

## 6: Geräte-Ereignisse verfolgen

Sollte sich ein Problem als sehr hartnäckig herausstellen, klicken Sie auf „Eigenschaften“, gefolgt von „Ereignisse“, um zu sehen, was kürzlich passiert ist. Kopieren Sie die Beschreibungen und suchen Sie damit im Netz nach Lösungen.

# Inhalte teilen übers Heimnetzwerk

Erstellen Sie für Ihr Heimnetzwerk eine abgesicherte Heimnetzgruppe, um Inhalte zwischen Geräten und PCs auszutauschen.



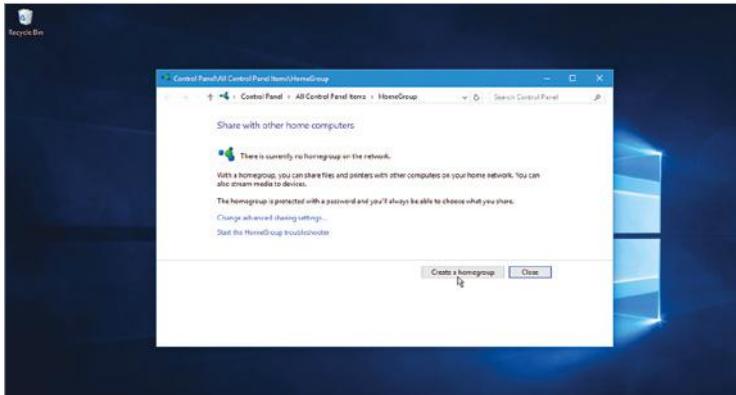
**S**etzen Sie für Ihr Heimnetzwerk eine Heimnetzgruppe auf, damit deren Mitglieder von deren Geräten oder Rechnern aus auf Files anderer Computer (innerhalb dieses Netzwerkes) zugreifen können. Die gesamte Prozedur dauert lediglich ein paar Minuten und schon kann jeder seine Fotos, Videos, Musik und auch andere Files über eine kabellose Verbindung mit anderen teilen. Schon immer war es mit Windows möglich, Dateien und Drucker zu teilen. Der Einrichtungsprozess gestaltete sich früher allerdings meist schwierig. Also wurde in den neueren Windows-Versionen ein Feature namens Heimnetzgruppe eingeführt, das Sharing zum reinsten Kinderspiel macht. Dieses ermöglicht es auf einfachste Art und Weise, Computer über ein Netzwerk miteinander zu verbinden und auszuwählen, was genau Sie mit anderen Leuten teilen möchten. Ein Computer bildet die Heimgruppe und dabei spielt es keine Rolle, welcher das ist. Die anderen Mitglieder sehen dann im Explorer ihres Computers ein Heimnetzgruppen-Verzeichnis, auf das sie zugreifen können.



## Passwort verloren?

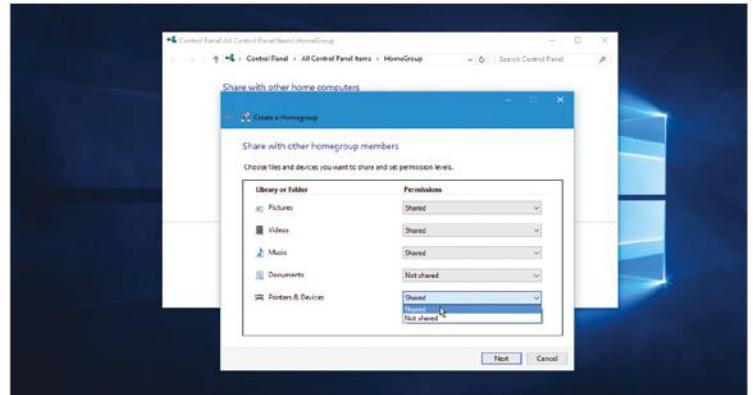
Rechnen Sie damit, dass Sie früher oder später das Original-Passwort verlieren, mit dem Sie üblicherweise Computer zum Heimgruppen-Netzwerk hinzufügen. Aber keine Sorge: Gehen Sie zurück in die Heimgruppe in der Systemsteuerung und wählen Sie, das Passwort anzeigen oder ausdrucken zu lassen. Es gibt auch die Option, ein neues festzulegen.

## Heimgruppe | Teilen Sie Inhalte über das Heimnetzwerk



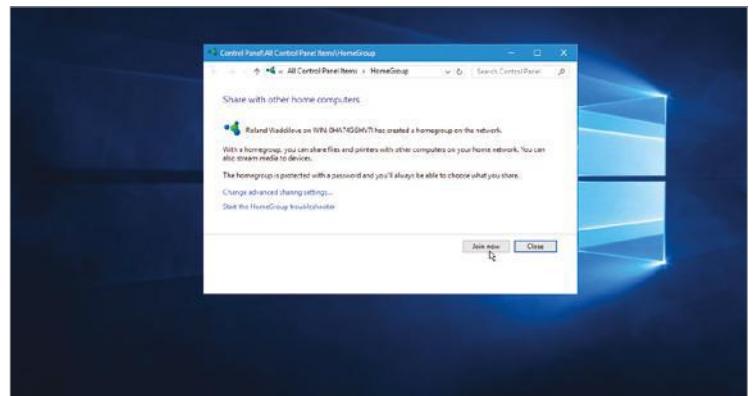
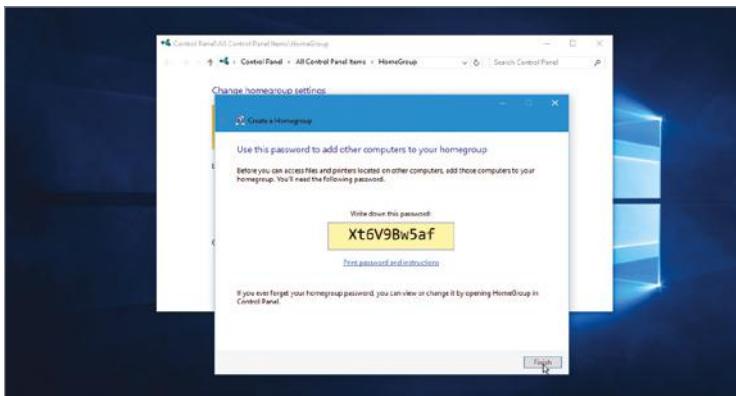
### 1: Heimgruppe eröffnen

Klicken Sie ins Suchfeld der Taskbar und tippen Sie „Heimgruppe“. Klicken Sie es dann in den Suchergebnissen. Es öffnet sich der Heimgruppenbereich in der Systemsteuerung. Erstellen Sie mit einem Klick eine neue Gruppe.



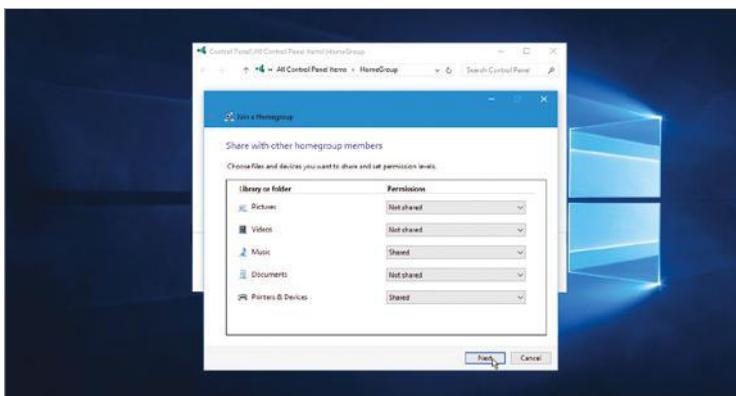
### 2: Teilen-Optionen festlegen

Nutzen Sie das Menü neben den Icons wie Fotos, Videos und so weiter, um festzulegen, ob solche Files geteilt werden sollen oder nicht. Dokumente könnten privater Natur sein und werden standardmäßig nicht angeboten.



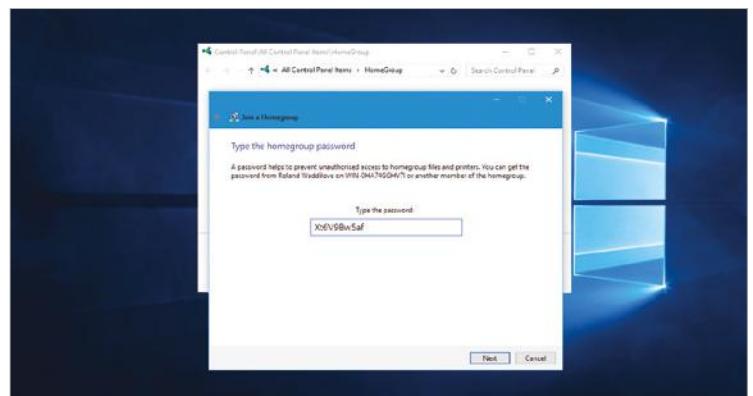
### 3: Passwort erhalten

Eine Heimgruppe verfügt über ein Passwort, welches auf dem Screen angezeigt wird. Schreiben Sie es auf, da andere Computer es benötigen, um beitreten zu können. Klicken Sie auf Fertigstellen und die Heimgruppe ist bereit.



### 5: Teilen-Optionen festlegen

Für jeden Computer, der der Heimgruppe beitritt, können Sie bestimmen, was dieser teilen soll und was nicht – es muss nicht bei allen dasselbe sein! Hat ein Computer keinen Drucker, braucht man diesen auch nicht zu teilen.



### 6: Passwort eingeben

Um der Heimgruppe beitreten zu können, die an einem anderen Computer erstellt wurde, müssen Sie das Passwort eingeben, das auf jenem angezeigt wurde. Gehen Sie dann im Explorer zum Heimnetzgruppen-Verzeichnis.

# Schützen Sie Ihren Computer!

Erhöhen Sie die Sicherheit für Ihren Windows-10-Computer und schützen Sie ihn vor Viren, indem Sie Antivirus-Software installieren.



**M**it jeder Version wurde Windows ein Stückchen sicherer. Aber auch mit dem Plus an Sicherheit geht es einfach nicht ohne zusätzliche Antivirus-Software. Um sicherzugehen, dass Ihr Rechner rundherum abgesichert ist, sollten Sie auf jeden Fall eine Drittanbieter-Software herunterladen und installieren. Etliche stehen hier zur Auswahl, das in diesem Tutorial vorgestellte AVG Antivirus soll lediglich als Beispiel dienen. AVG schützt Ihren Computer, während Sie ihn benutzen, allerdings ist es immer eine gute Idee, einmal pro Woche einen vollen Scan durchzuführen, um sicherzustellen, dass nichts durchgeschlüpft ist. Ein kompletter Scan kann sehr lange dauern. Alternativ haben Sie die Möglichkeit, per Rechtsklick auf einen Ordner dessen Inhalte einem Quick-Scan zu unterziehen. Dies können Sie zu jeder Zeit machen und sollte zu Ihrer zweiten Natur werden. Gepackte Files (z. B. Zip) werden standardmäßig von der Prüfung ausgeschlossen, dies können Sie allerdings in den Einstellungen ändern. Auch die Benachrichtigungs-Funktion sollten Sie einschalten.



## Schützen Sie Ihre Konten!

Auch Ihre E-Mail-Konten, die Sie auf Ihrem Computer nutzen, werden geschützt. Wie zum Beispiel das Mail-Programm auf dem Start-Screen oder das gute alte Microsoft Outlook. Nutzen Sie allerdings webbasierte E-Mail-Dienste wie Google Mail, können Sie den E-Mail-Schutz abschalten, da Webmails nicht gescannt werden.

## AVG Antivirus | Schützen Sie Ihren PC mit AVG Antivirus Free 2016!



### 1: AVG herunterladen

Gehen Sie auf den Windows-Desktop und klicken Sie in der Taskbar den Internet Explorer an. Geben Sie die Adresse [www.avg.com/de/antivirus](http://www.avg.com/de/antivirus) ein. Scrollen Sie nach unten und laden Sie sich die kostenlose Version herunter.



### 3: Der Hauptscreen

AVG Antivirus Free startet automatisch nach der Installation. Es gibt auch ein Desktop-Icon, über das es sich öffnen lässt. Jede Kachel zeigt den Sicherheitsstatus an (außer den der Firewall, da diese nicht Teil der kostenlosen Version ist).

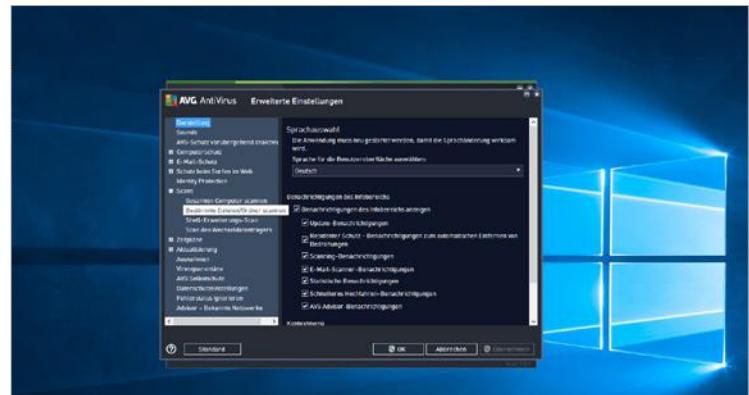
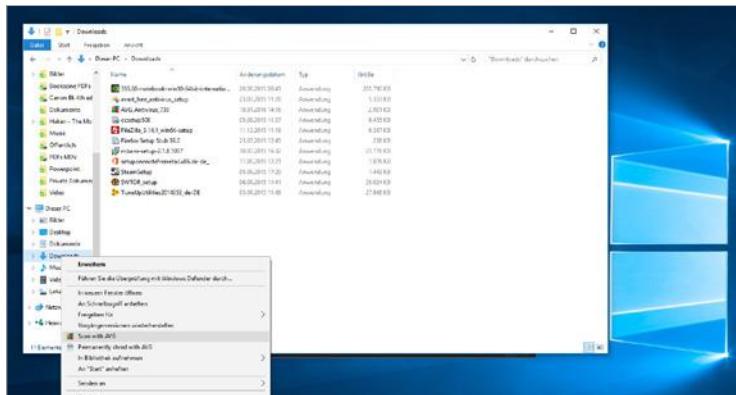
### 2: AVG installieren

Nach Beendigung des Downloads gehen Sie mithilfe des Explorers in das Download-Verzeichnis. Führen Sie die AVG-Installations-EXE aus. Sie können später auf die leistungsstärkere, kostenpflichtige Version upgraden.



### 4: Scannen Sie Ihren Computer!

Es empfiehlt sich, direkt nach der Installation einen vollständigen Scan durchzuführen. Klicken Sie hierfür auf dem Hauptschirm auf den „Jetzt prüfen“-Button. Tipp: Ziehen Sie unten den Slider, um den Prozess zu beschleunigen.



### 5: Führen Sie Quick-Scans durch!

Öffnen Sie den Datei-Explorer, um zu sehen, was auf Ihrer Festplatte ist. Rechtsklicken Sie eine Datei oder einen Ordner, erscheint ein Menü mit der Option, mit AVG einen Scan durchzuführen. Bei Downloads sollten Sie das immer tun.

### 6: Einstellungen anpassen

Auf dem Hauptschirm (Schritt 3) gehen Sie über die Optionen in die erweiterten Einstellungen. Links können Sie jetzt auswählen, was bei einem kompletten Scan alles miteinbezogen werden soll (z. B. auch Zip-Files).

# Halten Sie Ihren PC top in Schuss

Nutzen Sie den Bereich Sicherheit und Wartung, um nach Problemen zu suchen und diese zu lösen.

**Ist Ihr Computer gut gegen schädliche Software aus dem Internet geschützt?** Und wie sieht es mit Hackern aus, die versuchen, über kabelgebundenes oder kabelloses Netzwerk in Ihr System einzudringen? Erhalten Sie wichtige Updates für Windows, die Patches und neue Funktionen erhalten? Die Antworten auf all diese und viele weitere Fragen finden Sie im Bereich „Sicherheit und Wartung“. Windows sammelt an dieser Stelle alle möglichen nützlichen Informationen, um sicherzustellen, dass Ihr Computer rund läuft. Wenn Sie auf den Desktop wechseln, könnte es sein, dass Sie rechter Hand auf dem Screen verschiedene Benachrichtigungs-Pop-ups sehen. Erscheint die Nachricht über einer kleinen weißen Fahne, dann will Ihnen Ihr Sicherheit-und-Wartung-Center mitteilen, dass

es möglicherweise ein Problem mit Ihrem Computer gibt. Verfallen Sie dann nicht in Panik, denn die meisten Probleme, die hier gemeldet werden, können schnell und einfach behoben werden. Wenn Sie zum Beispiel erfahren, dass Windows Update ausgeschaltet ist, können Sie es von hier aus direkt anschalten. Gleiches gilt auch für die Firewall. Ein praktisches Feature!

**„Windows sammelt Informationen, damit Ihr Computer rund läuft.“**

## Falschmeldung?

Es passiert zwar selten, aber es kann tatsächlich vorkommen, dass ein Problem angezeigt wird, das gar nicht besteht. Dies kann zum Beispiel dann auftreten, wenn Sie eine Drittanbieter-Firewall verwenden, die Windows nicht erkennt. Windows sieht nur, dass die Onboard-Firewall deaktiviert ist, nicht aber, dass Sie eine Altanlage laufen haben.

## Sicherheit und Wartung

## Machen Sie sich mit den Einstellungen vertraut

### Benachrichtigungen

Über welche Dinge sollen Sie diese Einstellungen informieren? Über diesen Link können Sie Benachrichtigungen an- und ausschalten.

### Finde die Probleme

Gefundene Probleme lassen sich leicht ausmachen, da sie rot gekennzeichnet werden. Um so etwas sollten Sie sich kümmern!



### Beheben

Werden Probleme hier hervorgehoben, gibt es oftmals eine simple Lösung. Sie müssen einfach nur auf die Schaltfläche klicken, die Ihnen zu dem Problem angeboten wird.

### Bereich aufklappen

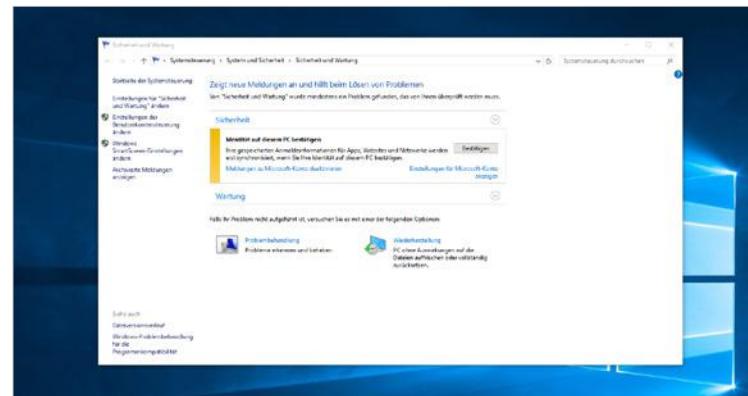
Es gibt viele Informationen und Einstellungen auf diesem Schirm, die aber oftmals versteckt sind. Klicken Sie auf den Pfeil, um die einzelnen Sektionen aufzuklappen.

## Sicherheit und Wartung | Status checken, Informationen verstehen



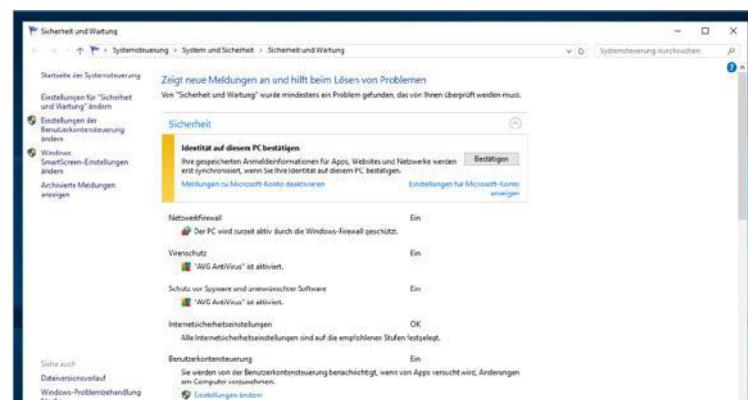
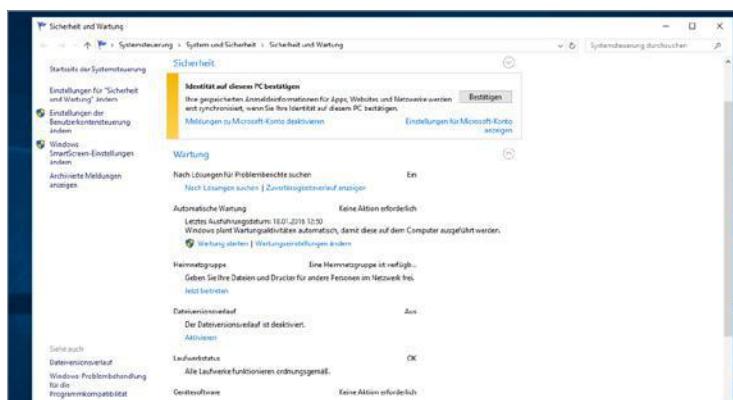
### 1: Gehen Sie ins Sicherheit-und-Wartung-Center

Es gibt mehrere Wege, wie Sie ins Sicherheit-und-Wartung-Center kommen. Am einfachsten geht es, wenn Sie „Sicherheit“ in das Startscreen-Suchfeld tippen. Die Option, nach der wir suchen, erscheint im Panel. Klicken Sie darauf.



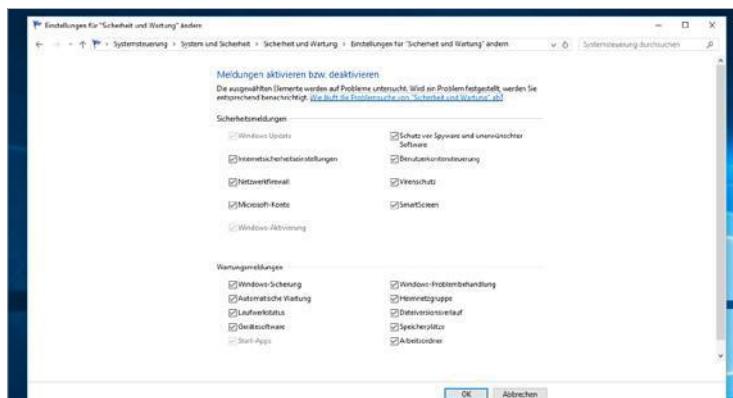
### 2: Ist alles okay?

So sollte Ihr Screen idealerweise aussehen. Das bedeutet, dass Windows normal läuft und es keinerlei Probleme gibt. Schauen Sie hier hin und wieder mal vorbei und checken Sie den Status Ihres PCs.



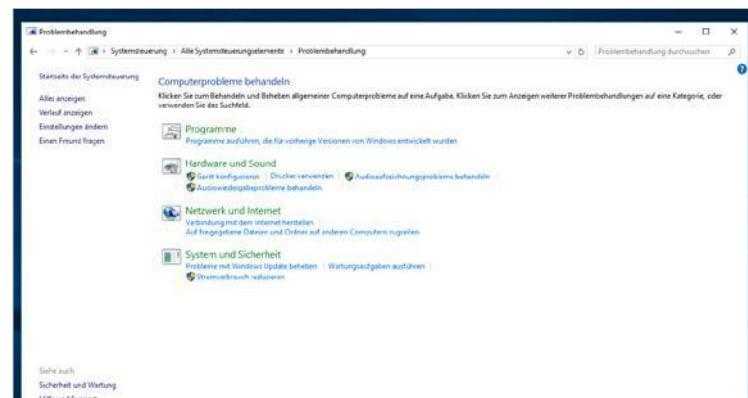
### 3: Bereiche aufklappen

In diesen Einstellungen finden Sie zwei Hauptbereiche: Sicherheit und Wartung. Normalerweise zeigen sie nur einen Bruchteil der Informationen an, der Rest ist versteckt. Machen Sie diesen mit den Pfeilen rechter Hand sichtbar.



### 4: Wartungsaufgaben ausführen

Der Abschnitt Sicherheit enthält vor allem Informationen, die den Status von Firewall, Malware-Schutz etc. betreffen. Nützliche Tools bietet der Wartungsbereich: Sie können eine Wartung durchführen, Dateiversionsverlauf einschalten etc.



### 5: Benachrichtigungen ändern

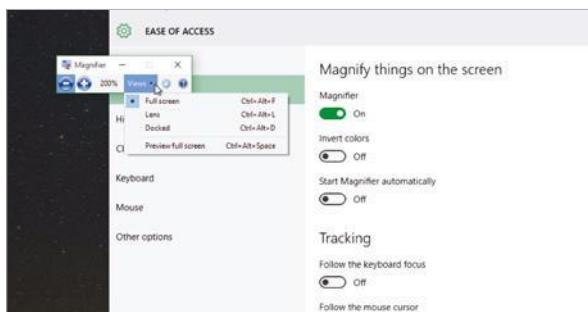
Klicken Sie links auf „Einstellungen für Sicherheit und Wartung ändern“. Sie können sich zu einer Vielzahl von auftretenden Problemen benachrichtigen lassen. Hier wählen Sie aus, welche das sein sollen.

### 6: Problembehandlung

Besteht ein Problem, das hier nicht aufgelistet ist, klicken Sie auf den Link „Problembehandlung“ am unteren Ende des Screens. Es werden häufig auftretende Probleme nebst dazugehörigen Lösungen aufgelistet.

# Erleichterte Bedienung anpassen

Die Option „Erleichterte Bedienung“ kann die Nutzererfahrung für jeden einzelnen Anwender drastisch beeinflussen.



**E**instellungen für Eingabehilfen waren in der Vergangenheit nur für Nutzer mit körperlichen Einschränkungen gedacht. Während es natürlich richtig ist, dass sie für solche User einen großen Unterschied ausmachen, muss man aber auch festhalten, dass mittlerweile absolut jeder davon profitieren kann.

So sind Sie in der Lage, die Benutzerführung so zu verändern, dass sie mehr Ihren Bedürfnissen entgegenkommt. Wir zeigen Ihnen, welche Änderungen Sie machen können und was sie Ihnen bringen.

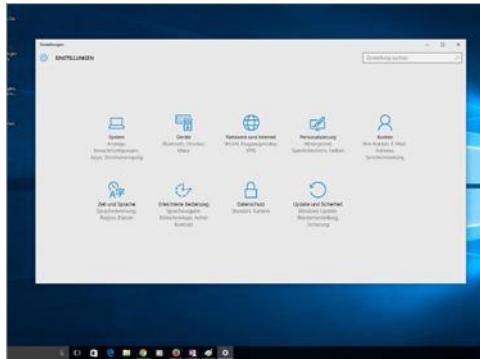
Viel Sorgfalt wurde seitens der Entwickler in diese Einstellungen gesteckt, die sich im Hintergrund verstecken, bis Sie sich dazu entscheiden, sie einzuschalten. Wählen Sie aus, was Ihnen wichtig ist, und machen Sie sich um den Rest keine Gedanken. Dann können Sie Windows 10 genauso genießen, wie Sie es möchten.



## Andere Optionen

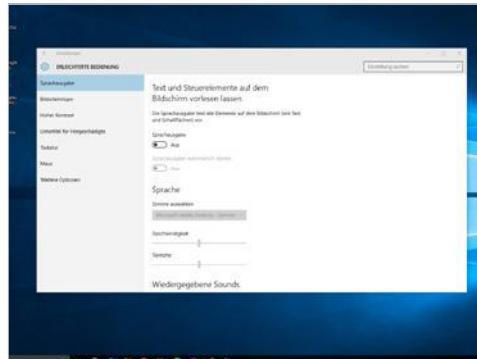
Im Abschnitt „Erleichterte Bedienung“ können Sie außerdem die Dicke des Mauszeigers verändern, Animationen ausschalten und sogar den Windows-Hintergrund ausschalten, falls er Sie irritiert. Jedes mögliche Bedürfnis wurde berücksichtigt und es geht schnell und einfach, Ihren PC an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

## So, wie Sie es mögen | Erleichterte Bedienung nutzen



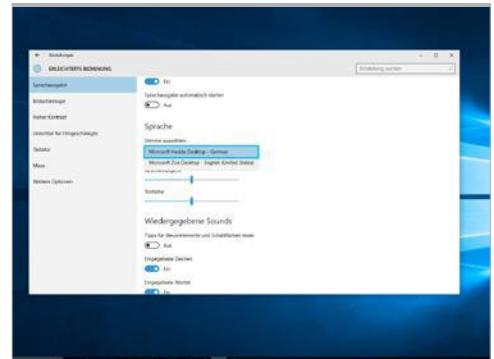
## 1: Die Haupteinstellungen

Auf dem Screen mit den Haupteinstellungen sehen Sie die Option „Erleichterte Bedienung“. Da dieser Punkt so prominent ist, scheint Microsoft das Thema am Herzen zu liegen. Klicken Sie drauf.



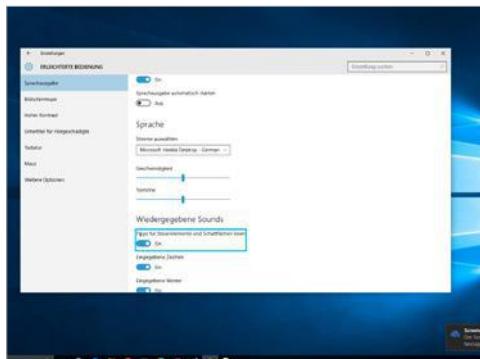
## 2: Sprachausgabe aktivieren

Klicken Sie auf die Sprachausgabe-Option in der linken Spalte, um zu sehen, welche Features verfügbar sind. Klicken Sie jetzt ganz oben auf den Schalter, um sie zu aktivieren.



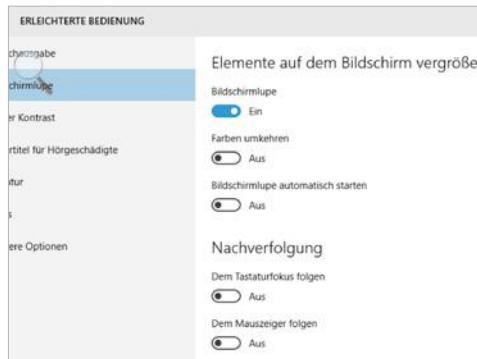
### 3: Wählen Sie eine Stimme aus!

Unter dem Punkt „Sprache“ können Sie auswählen, welche Sprache Sie bevorzugen. Standard ist natürlich Deutsch mit einer weiblichen Stimme. Ansonsten spricht noch eine andere Dame in Englisch.



## 4: Ein blauer Rahmen

Wenn Bildschirmbereiche Ihnen vorgelesen werden, sehen Sie um diesen einen blauen Rahmen. Das bedeutet, dass Sie auch visuell nachvollziehen können, was Sie gerade hören.



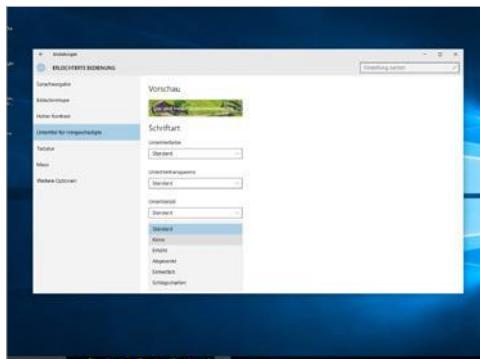
## 5: Alles vergrößern

Im Abschnitt „Bildschirmlupe“ aktivieren Sie die Vergrößerung mit einem Klick auf den oberen Schalter. Der Effekt ist sofort sichtbar und die Vergrößerung kann noch weiter erhöht werden.



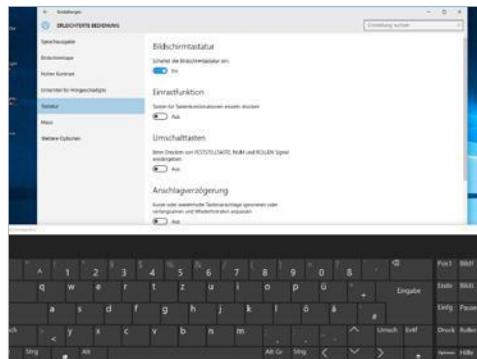
## 6: Farben umkehren

Im selben Bereich lassen sich auch die Farben umkehren, was bei bestimmten Sehschwächen von Vorteil ist. Unter dem Punkt „Hoher Kontrast“ können Sie außerdem ein passendes Design wählen.



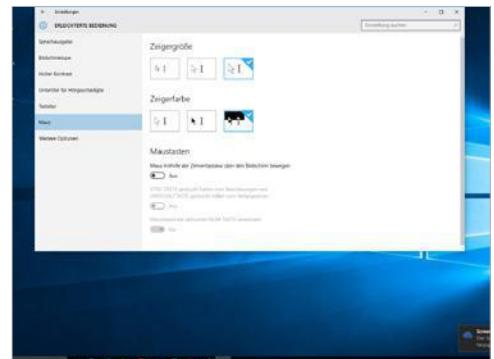
## 7: Untertitel gestalten

Untertitel sind jetzt keine starre Angelegenheit mehr, denn Sie können diese so gestalten, wie sie Ihren Bedürfnissen am meisten entgegenkommen. Klicken Sie links auf den Bereich „Untertitel für ...“:



## 8: Bildschirmtastatur

Die Möglichkeit, eine Bildschirmtastatur einzuschalten, ist ideal, wenn Sie Probleme haben, eine echte Tastatur zu verwenden. Auch eine Einrastfunktion und Tastentöne dürfen eingeschaltet werden.

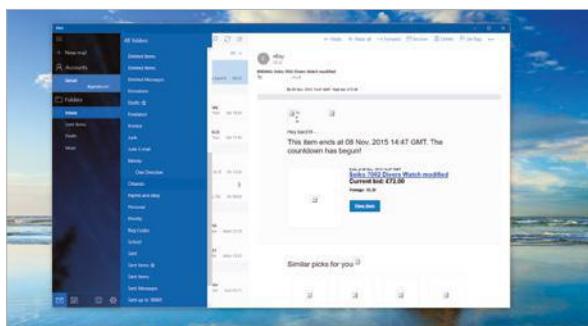


## 9: Den Mauszeiger finden

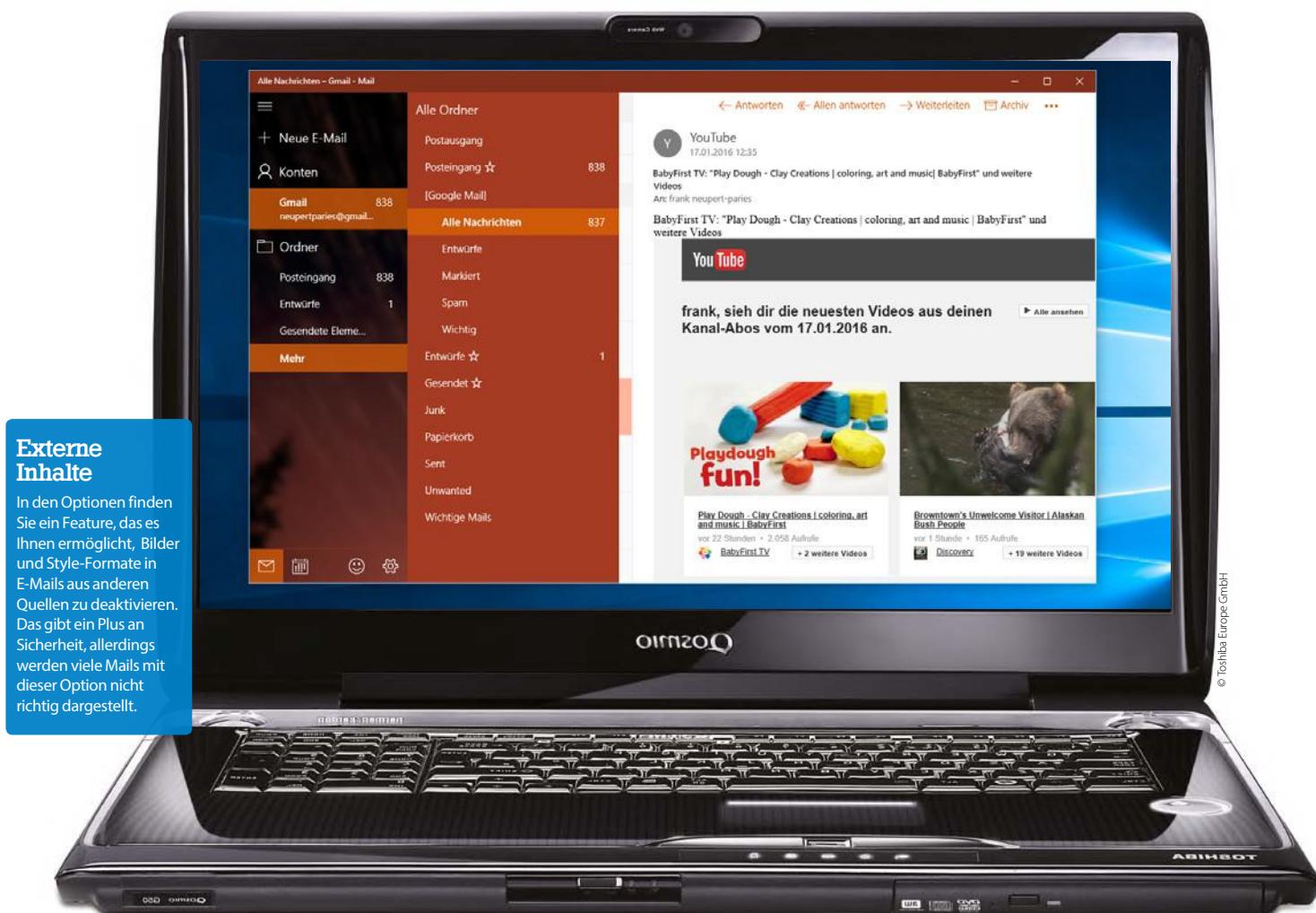
Manchmal fällt es sogar Menschen mit perfekter Sehkraft schwer, den Mauszeiger wiederzufinden. Mit der „Maus“-Option können Sie die Sichtbarkeit des Cursors erhöhen.

# Passen Sie Mail Ihren Bedürfnissen an!

Lassen Sie die App Mail so für sich arbeiten, dass Ihre tägliche Kommunikation deutlich effizienter wird.

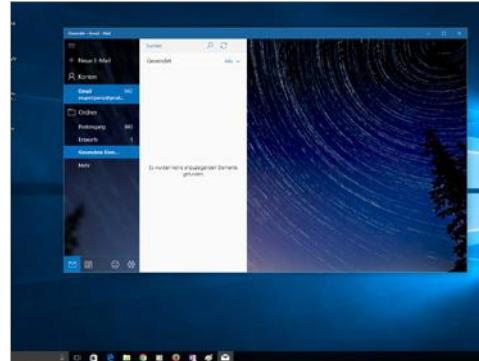
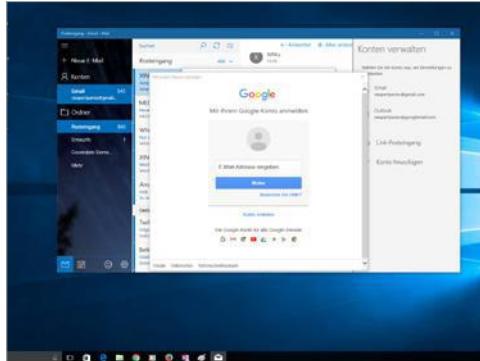


**A**us gestalterischer Sicht ist die App eher schlicht gehalten, was sich aber absolut als Vorteil entpuppt. Denn schließlich geht es hier darum, auf die effizienteste Art und Weise Mails zu schreiben und auf selbige zu reagieren. Sobald Sie Ihren Account eingerichtet haben (oder Ihre Accounts, falls Sie gerne alle an einem Platz haben), sind Sie bereit, mit Gott und der Welt zu kommunizieren. Auch wenn man nicht oft darüber spricht, aber eine simple, klare Gestaltung Ihrer E-Mails wirkt viel professioneller und auch die Organisation der Nachrichten fällt so viel leichter. Sie werden also bald dazu übergehen, diese Art von klar strukturierten Mails zu schreiben, anstatt überhastet Nachrichten rauszuhauen. Wir zeigen Ihnen in diesem Tutorial, wie sich Ihre E-Mail-Nutzung mit Mail ändern wird. Außerdem erfahren Sie, wie Sie das Nutzer-Interface Ihren Bedürfnissen anpassen können. Es kann aber gut sein, dass Sie keine Änderungen machen möchten, da das Standard-Design schon so gut ist.



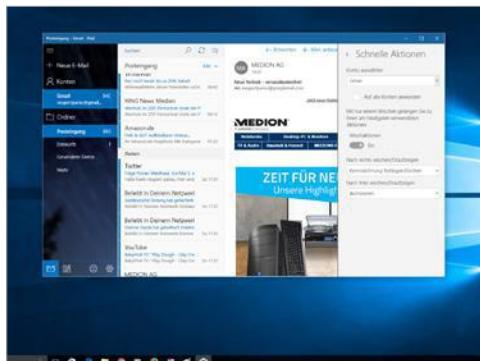
© Toshiba Europe GmbH

## Mail | E-Mails mit Stil managen



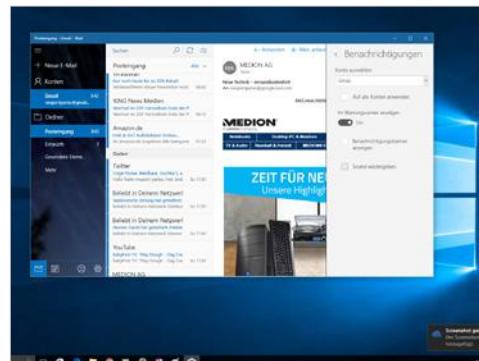
### 1: Richten Sie Ihre Konten ein!

Folgen Sie dem Assistenten, um Ihr E-Mail-Konto einzurichten, wenn Sie zum ersten Mal die App öffnen. Sie können mehrere Konten hinzufügen, wenn Sie alle an einem Ort haben möchten.



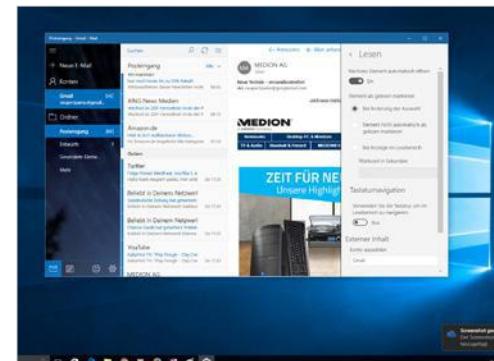
### 2: Das Format ansehen

Sie werden einige visuelle Elemente bemerken, wenn sich Ihr E-Mail-Account zum ersten Mal synchronisiert. All diese Aspekte können später Ihren Vorstellungen angepasst werden.



### 3: Die Einstellungen finden

Alle Einstellungen für Mail sehen Sie, wenn Sie unten das kleine Zahnradsymbol drücken. In erster Linie werden Sie sich wohl um die Punkte Personalisierung, Lesen und Optionen kümmern.

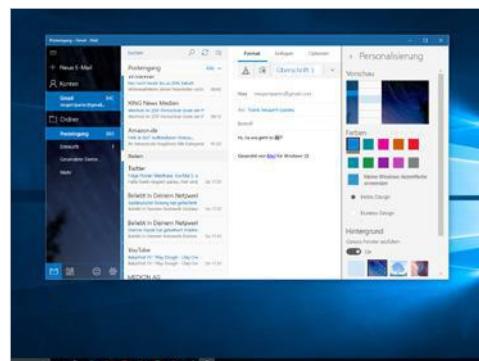
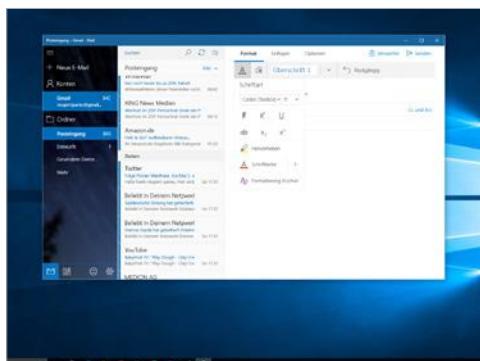


### 4: Optionen checken

Im Einstellmenü können Sie „Schnelle Aktionen“ einschalten. Schauen Sie, was Ihnen angeboten wird. Sinnvoll eingesetzt, können Sie Ihre E-Mail-Aufgaben deutlich schneller erledigen.

### 5: Benachrichtigungen managen

Scrollen Sie weiter nach unten und Sie sehen den Benachrichtigungen-Abschnitt. Hier legen Sie fest, wie Sie über neue Nachrichten informiert werden möchten (oder ob Sie das gar nicht möchten).



### 6: Lese-Einstellungen anpassen

In den Lese-Optionen können Sie einstellen, dass automatisch die nächste Mail geöffnet wird, wenn Sie die, die Sie gerade lesen, geschlossen haben, und wann ein Element als gelesen markiert wird.



### 7: Formatieren

Klicken Sie, während Sie eine neue E-Mail verfassen, oben auf die Format-Registerkarte und passen Sie den Text Ihren Wünschen an. Über „Einfügen“ binden Sie Bilder und Files ein.

### 8: Look personalisieren

Klicken Sie auf „Personalisierung“, um eine Farbpalette anzeigen zu lassen, mit der Sie den Look der ganzen Mail ändern können. Zur Auswahl stehen außerdem helle/dunkle Designs und Hintergrundbilder.

### 9: Verzeichnisse ansehen

Klicken Sie in der linken Spalte auf die „Mehr“-Option, um alle Ordner zu sehen, die Sie für Ihr Konto angelegt haben. Dadurch wird Ihnen die Organisation Ihres Postfachs viel leichter fallen.

# Skype anpassen und verbessern

Entdecken Sie, wie nur wenige Änderungen in Skype unter Windows 10 die Telefonierqualität verbessern.



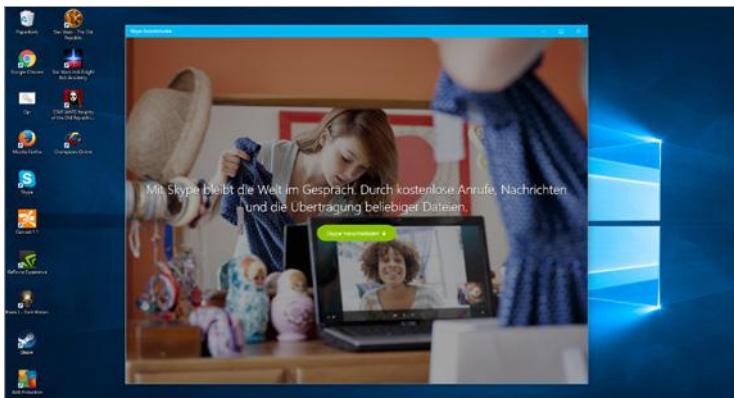
**S**kype ist zweifelsohne äußerst populär – und das aus gutem Grund. Sie können von überall in der Welt aus kostenlose Telefon- und Videoanrufe machen. Das Gleiche gilt natürlich auch für Nachrichten. Mit ein paar simplen Kniffen lässt sich die ohnehin schon sehr gute Nutzererfahrung aber nochmals verbessern. Vieles von dem, was Sie einstellen können, hat etwas mit der Webcam zu tun, die Sie verwenden. Es gibt nämlich Modelle, da können Sie wirklich jeden Aspekt Ihres Videoanrufs so einstellen, dass der Angerufene meint, er wäre mit Ihnen im selben Raum! Auch wenn Sie auf Ihrem PC solche Möglichkeiten nicht haben, so lässt sich zumindest die Tonqualität anpassen und Sie können ein paar kleinere Veränderungen vornehmen, die die Kommunikationsgeschwindigkeit in Skype erhöhen. Es wird nicht lange dauern, bis Sie die Einstellungen gefunden haben, die am besten zu Ihnen passen. Und es wird auch nicht lange dauern, bis Skype ein wichtiger Teil Ihrer täglichen PC-Nutzung wird. Im Folgenden lesen Sie, wie Sie das Beste aus dem Programm herausholen.



## Individuelle Einstellungen

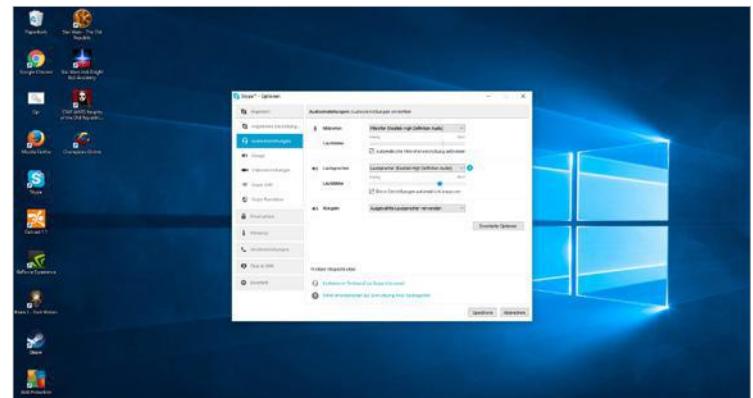
Es gibt keinen Satz an Einstellungen, der für alle User gleichermaßen gut funktioniert, da es insbesondere bei Videoanrufen zu viele Faktoren gibt, die eine Rolle spielen. Beleuchtung, Kameraqualität und Verbindungsqualität machen den Unterschied, also nehmen Sie sich die Zeit herauszufinden, was am besten für Sie funktioniert.

## Skype | Skype-Einstellungen anpassen und Kommunikation verbessern



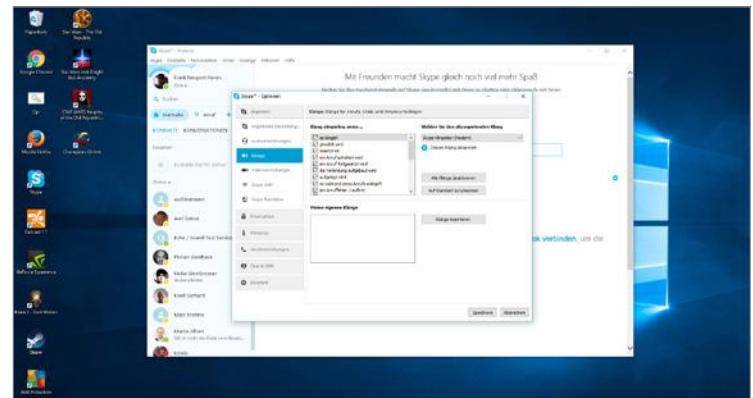
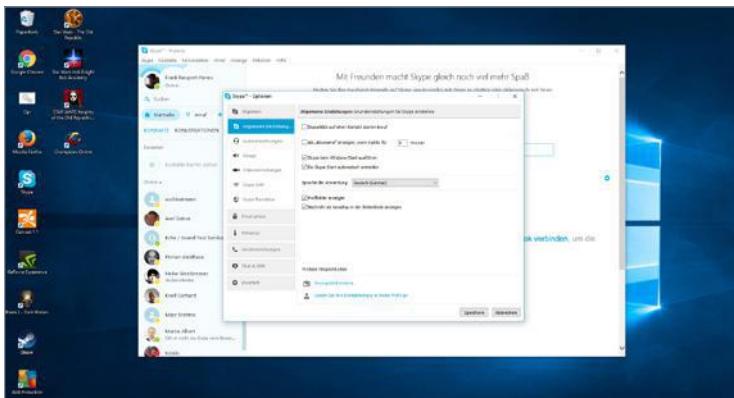
### 1: Holen Sie sich die App!

Es gibt eine App in Windows 10, mit der Sie sich Skype ganz leicht besorgen können. Öffnen Sie sie und befolgen Sie die Instruktionen, um Skype zu installieren. Wichtig: Sie benötigen Ihre Microsoft-Konto-Details!



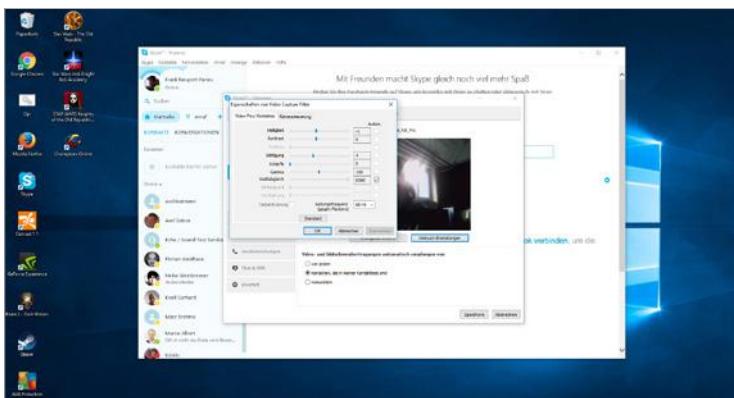
### 2: Die Einrichtung

Nach der Installation erscheint ein Screen, in dem Sie Audio- und Video-Einstellungen vornehmen können. Sie können außerdem auswählen, welches Gerät Sie standardmäßig in Skype benutzen möchten.



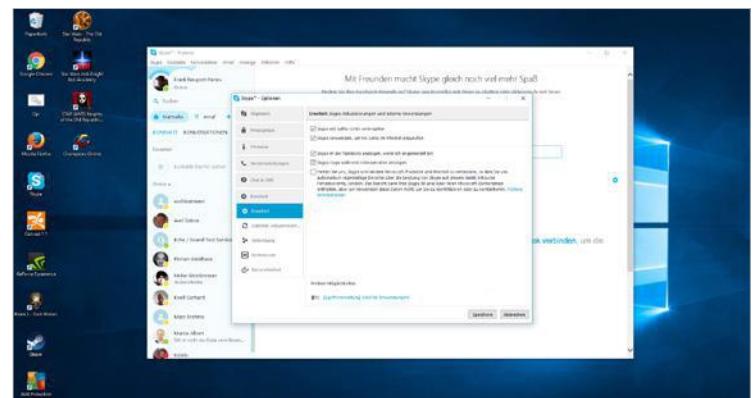
### 3: Allgemeine Einstellungen

Gehen Sie über „Aktionen“ > „Optionen“ in die „Allgemeinen Einstellungen“. Hier legen Sie fest, wie Sie neue Anrufe initiieren möchten, ob Skype mit Windows starten soll und vieles mehr.



### 4: Töne anpassen

Im Options-Menü „Klänge“ können Sie auswählen, welche Ereignisse mit welchem Sound verknüpft werden sollen. Wählen Sie keine penetranten Töne, damit Sie nicht dauernd unterbrochen werden.



### 5: Steuern Sie die Kamera!

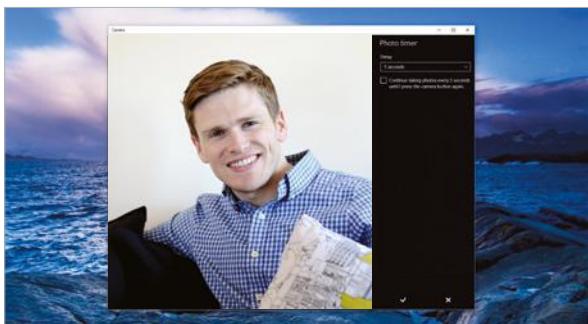
In „Optionen“ > „Videoeinstellungen“ haben Sie die Möglichkeit – wenn Ihre Kamera das unterstützt – Zoom, Belichtung und alle möglichen anderen Arten von Einstellungen vorzunehmen, um die Videoanrufqualität zu verbessern.

### 6: Integrieren Sie Skype!

Gehen Sie in den Optionen in den „Erweitert“-Bereich, um Skype für schnellen Zugriff in die Taskbar aufzunehmen. Außerdem können Sie im Netz direkt auf Links klicken, um einen Anruf durchzuführen. Auch viele Apps unterstützen Skype.

# Fotos mit der Kamera-App aufnehmen

Sie können tolle Fotos mit der Kamera Ihres Windows-10-PCs aufnehmen. Sie brauchen nur die richtigen Einstellungen.



**D**ie Kamera-App lässt Sie zu jeder Zeit **Fotos (oder auch Videos)** mit Windows 10 aufnehmen. Die meisten Computer-Setups verfügen heutzutage über irgendeine Art von Kamera. Microsoft hat allerdings verstanden, dass ein Großteil der eingebauten Kameras von nicht sonderlich hoher Qualität sind und hauptsächlich für Aufgaben genutzt werden, wo hohe Qualität nicht zwingend erforderlich ist. Die integrierte Kamera hilft Ihnen, die Bildqualität bei jedem Foto, das Sie aufnehmen, zu verbessern.

Nachdem Sie die Fotos aufgenommen haben, können Sie zur Foto-App gehen, um Verbesserungen vorzunehmen, damit Fotos genauso aussehen, wie Sie es wünschen. Die Kamera-App ist nichts, was Sie ständig benutzen werden, aber von Zeit zu Zeit ist diese Funktion äußerst praktisch, wenn Sie zum Beispiel Visitenkarten, Dokumente oder sogar mal Ihre Büroräume ablichten möchten. Wir zeigen Ihnen an dieser Stelle, was Sie mit der Kamera-App alles anstellen können.



## Seien Sie realistisch

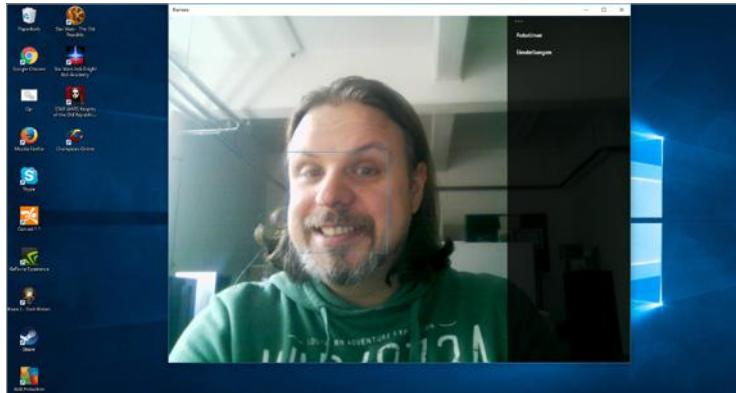
Die meisten in PCs integrierten Kameras sind von eher minderer Qualität. Seien Sie also bei Ihren Erwartungen in Sachen Bildqualität realistisch. Wenn Sie dann noch berücksichtigen, dass eingebaute Kameras nicht frei positioniert werden können, werden Sie erkennen, dass Ihre Möglichkeiten eher eingeschränkt sind. Daher lohnt es sich durchaus, in ein besseres, externes Drittanbieter-Modell zu investieren.

## Kamera | Bildqualität verbessern und perfekte Fotos aufnehmen



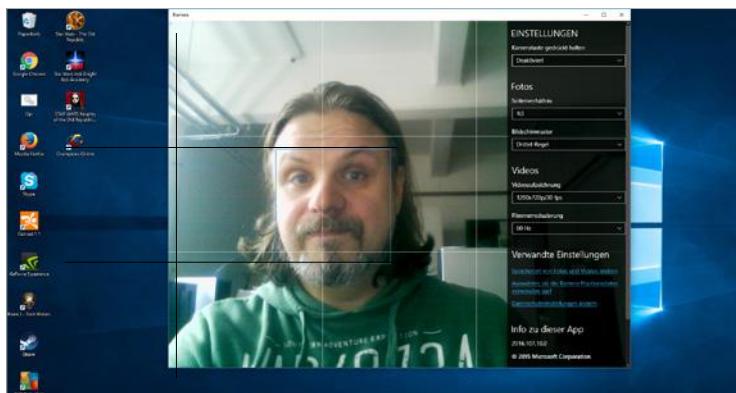
### 1: Lokalisieren Sie die App

Die Kamera-App ist Bestandteil von Windows 10 und wirkt auf den ersten Blick vielleicht etwas deplatziert. Wenn Ihr Rechner aber über eine gute Kamera verfügt, spricht dennoch vieles für die App.



### 3: Die Einstellungen finden

Klicken Sie rechts oben auf das Drei-Punkte-Symbol, um zwei weitere Optionen anzeigen zu lassen. Klicken Sie auf den Punkt Einstellungen, um festzulegen, wie sich die Kamera verhalten soll, wenn Fotos geschossen werden.



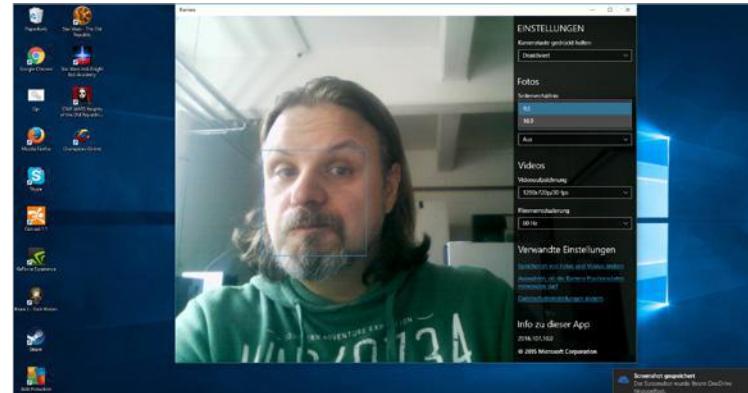
### 5: Hilfe bekommen

Klicken Sie auf die Gitterlinien-Option, um dem Bildausschnitt der aufgenommen werden soll, Führungslinien hinzuzufügen. Die „Drittel-Regel“-Funktion eignet sich am besten für die Gestaltung Ihrer Aufnahmen.



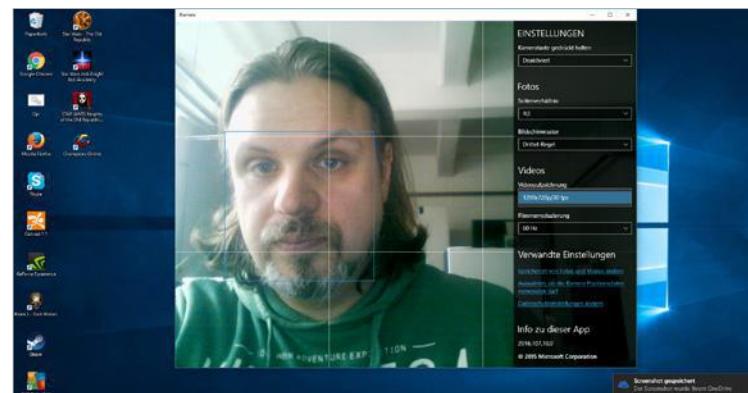
### 2: Einfache Steuerungsmöglichkeiten

Wenn Sie die Kamera aktivieren, sehen Sie zur Rechten einen Auslöse-Button auf dem Screen. Alles was Sie tun müssen, ist hier draufzudrücken, um Ihr erstes Bild aufzunehmen. Ziehen Sie falls nötig den Bildausschnitt etwas größer.



### 4: Seitenverhältnis ändern

Ganz oben in der Spalte haben Sie die Möglichkeit, das Seitenverhältnis einzustellen: 16:10, 4:3 und 16:9. Nehmen sie eines, das dem von Bildern, die mit einer echten Kamera aufgenommen wurden, am nächsten kommt.

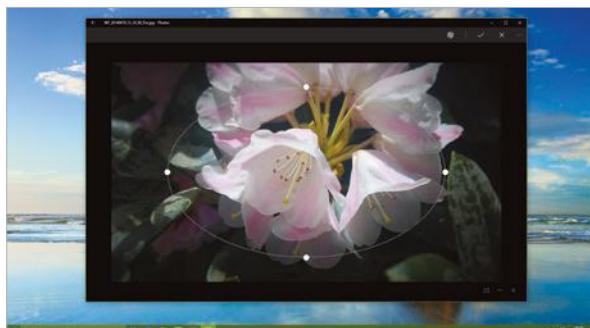


### 6: Videoauflösung ändern

Klicken Sie auf die Video-Option, um die Auflösung Ihrer aufgenommenen Clips zu ändern. War raten dazu, die bestmögliche Auflösung zu wählen. Sie sollten ja mehr als genug Speicherplatz für Videos in guter Qualität haben.

# Bilder in der Foto-App bearbeiten

Mithilfe der integrierten Foto-App lassen sich Bilder mit nur wenigen Klicks deutlich verbessern.



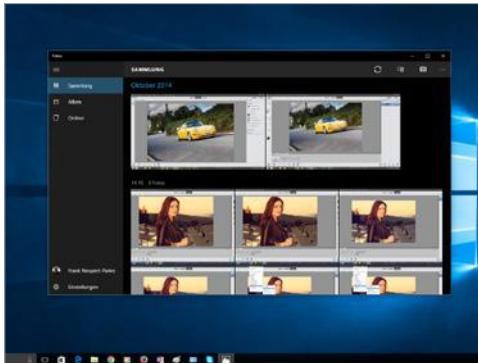
**E**s passiert eher selten, dass ein Foto einmal so gelingt, wie man es sich vorgestellt hat. Beim Fotografieren spielen so viele Faktoren eine Rolle und manchmal ist es einfach unmöglich, dafür zu sorgen, dass alles funktioniert. Zum Glück ist es möglich, ein Foto nachträglich zu bearbeiten, damit es die Wirklichkeit authentischer abbildet. Sie können natürlich in teure Bildbearbeitungssoftware investieren oder Sie nutzen die kostenlose Foto-App, die mit Windows 10 kommt. Die gute Nachricht: Die Anwendung ist voll funktionsfähig und bietet all die Features, die Sie brauchen, um mit nur wenigen Klicks kleinere wie auch größere Nachbearbeitungen durchführen zu können. Und das Beste daran ist, dass es nicht viel Zeit in Anspruch nehmen wird, bis Sie verstanden haben, wie das Programm arbeitet – dann können Sie anfangen zu experimentieren. Wir führen Sie durch verschiedene Bearbeitungsschritte und verraten Ihnen auch einige Tricks, wie Sie tolle Effekte erzielen. Wir sind uns sicher, wenn Sie die App einmal benutzt haben, werden Sie sie nicht mehr missen wollen!



## Rückgängig machen

Die Foto-App arbeitet so, dass Veränderungen an Ihren Bildern rückgängig gemacht werden können. Zu jedem Zeitpunkt während des Bearbeitungsprozesses können Sie eine Änderung rückgängig machen. Alle Bearbeitungen werden erst dann dauerhaft übernommen, wenn Sie das Bild speichern. Das ist praktisch, weil es bedeutet, dass Sie so lange experimentieren können, bis Sie den gewünschten Effekt erzielt haben.

## Fotos | Verbessern Sie Ihre Schnappschüsse



### 1: Fotosammlung ansehen

Wenn Sie mit Ihrem Microsoft-Konto angemeldet sind und Fotos online gespeichert haben, werden diese in der Foto-App als Thumbnails angezeigt, sobald Sie sie zum ersten Mal öffnen.



### 2: Ein Foto auswählen

Wenn Sie auf ein Foto klicken, wird es bildschirmfüllend angezeigt. Achten Sie auf die kleinen Icons oben, unter denen sich unter anderem ein Stift befindet. Klicken Sie ihn.



### 3: Schnell ausbessern

Jetzt tauchen weitere Icons auf und Sie können jetzt auf das „Verbessern“-Icon klicken, um dem Bild eine Rundumkur zu verpassen. Das kann (muss aber nicht) Ihr Foto zum Positiven verändern.



### 4: Probieren Sie Filter aus

Klicken Sie in der linken Spalte auf das Filter-Symbol. Es erscheint eine Auswahl an Filtern, die Sie auf Ihrem Bild testen können. Das Angebot ist begrenzt, aber vielleicht ist ja gerade das dabei, das Sie suchen.



### 5: Belichtung anpassen

Wenn Sie das Licht-Icon anklicken, dürfen Sie Kontraste, helle Flächen und Schatten anpassen. Klicken Sie eine Option und verwenden Sie dann den kreisrunden Regler.



### 6: Farben abstimmen

Das Farbmenü funktioniert genauso wie das Lichtmenü; Sie können Temperatur, Farbton, Sättigung und Farbverstärkung einstellen. Übertreiben Sie es hier nicht, sonst geht der Realismus fötten.



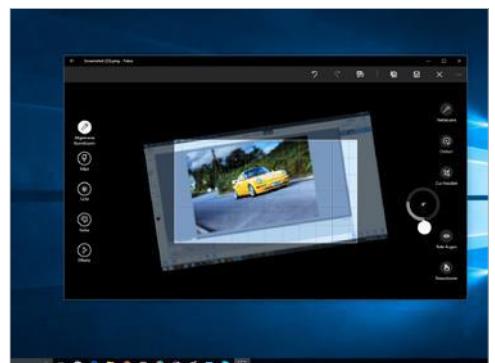
### 7: Selektiver Fokus

Der „Selektive Fokus“ stellt Ihnen einen Kreis auf dem Bild zur Verfügung, den Sie per Maus beliebig in der Größe verändern und positionieren können. Mit etwas Geduld erzielen Sie einen DSLR-Effekt.



### 8: Ein Bild zuschneiden

Wählen Sie aus den allgemeinen Korrekturen das Zuschneide-Werkzeug und schneiden Sie die Teile des Bildes weg, die Sie nicht benötigen. Das Seitenverhältnis bleibt dabei bestehen.



### 9: Fotos „Ausrichten“

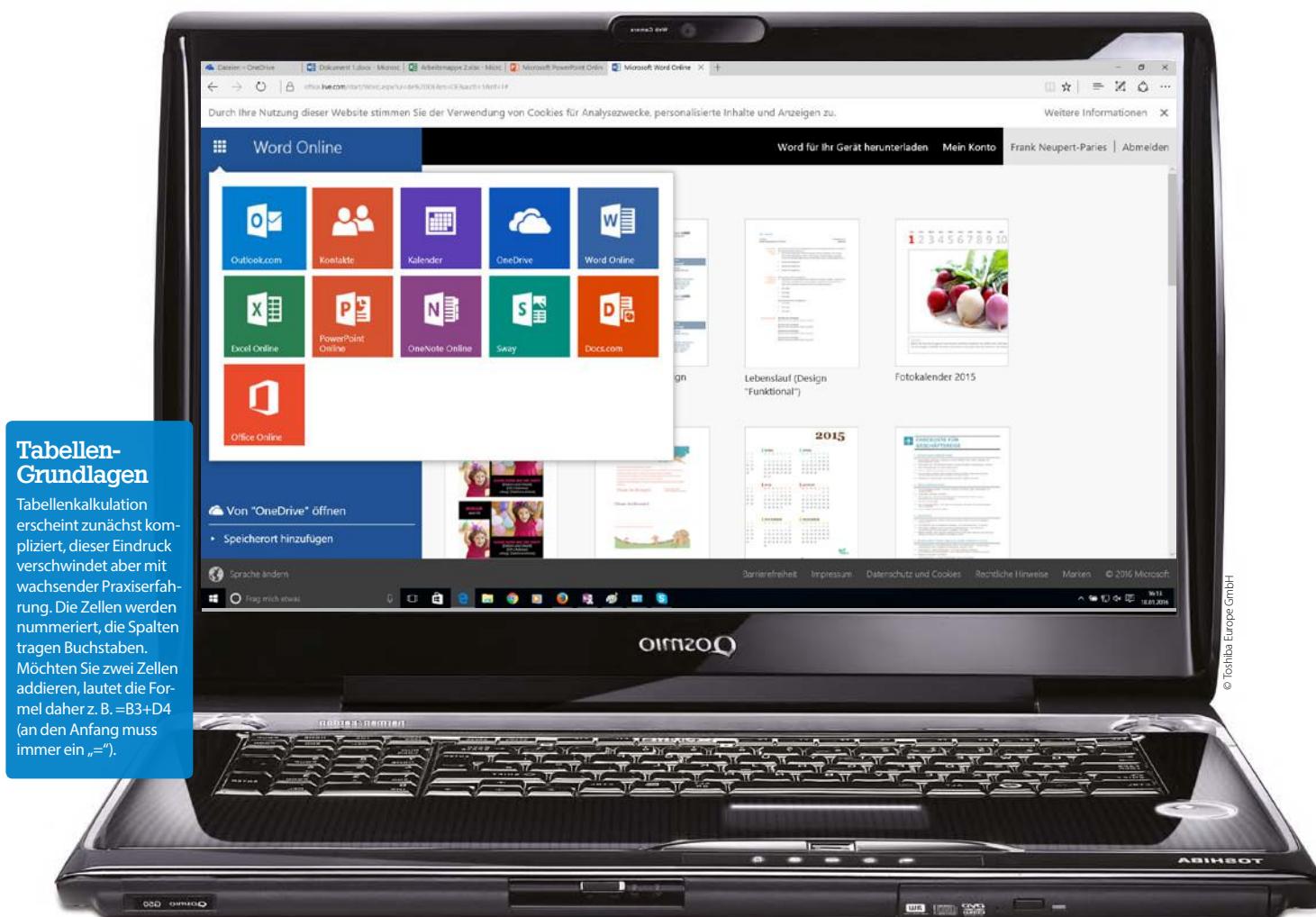
In dieser Rubrik finden Sie außerdem die Option, Fotos auszurichten. Nutzen Sie einfach den kreisrunden Drehregler auf dem entsprechenden Icon und machen Sie Ihre Anpassungen.

# Mit Microsoft-Office-Web-Apps arbeiten

Sparen Sie sich das Geld für das Office-Paket und nutzen Sie stattdessen die kostenlosen Web-Apps.



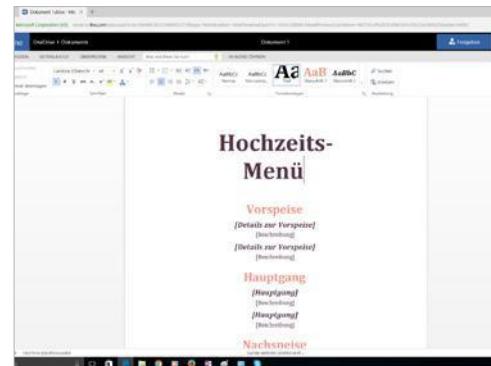
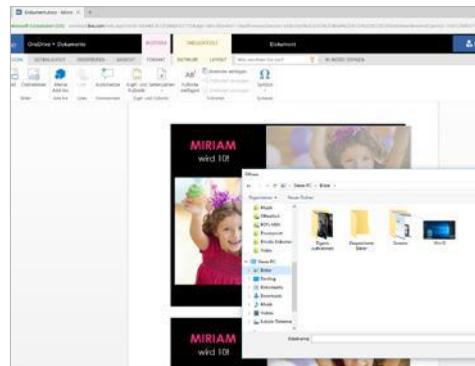
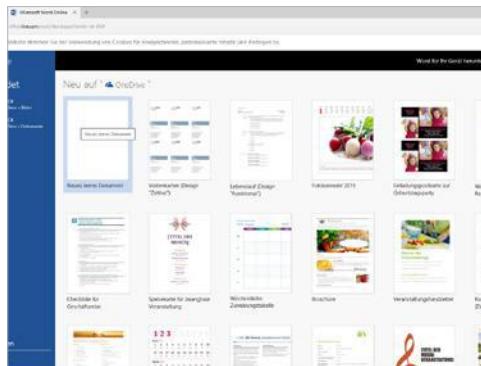
**M**icrosoft Office ist das Standard-Software-Paket, wenn es um Produktivität auf dem PC geht. Es handelt sich dabei um eine leistungsstarke Sammlung von Anwendungen. Wenn Sie allerdings keine komplexen Dokumente, Präsentationen oder Tabellen erstellen müssen, könnte Ihnen die webbasierte Version alles bieten, was Sie brauchen. Wenn Sie die Office-Web-Apps nutzen, müssen Sie keinen Freischaltschlüssel kaufen oder ein Abo abschließen und die Anwendungen selbst laufen in Ihrem Browser. Öffnen Sie einfach den Edge-Browser und gehen Sie auf [www.onedrive.com](http://www.onedrive.com). Eventuell müssen Sie sich mit Ihrem Microsoft-Konto anmelden, wenn Sie die Seite zum ersten Mal besuchen. Dann wird Ihnen eine Liste Ihrer OneDrive-Ordner und -Files angezeigt. Klicken Sie den Menü-Button in der linken oberen Ecke. Sie werden sehen, dass eine ganze Reihe unterschiedlicher Web-Apps zur Verfügung stehen. Wir werden uns an dieser Stelle Word, Excel und Powerpoint ansehen. Alle Dateien werden online gespeichert, tauchen aber auch im Explorer auf Ihrem PC auf.



## Tabellen-Grundlagen

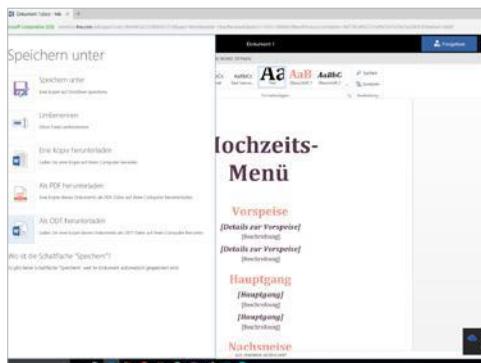
Tabellenkalkulation erscheint zunächst kompliziert, dieser Eindruck verschwindet aber mit wachsender Praxiserfahrung. Die Zellen werden nummeriert, die Spalten tragen Buchstaben. Möchten Sie zwei Zellen addieren, lautet die Formel daher z. B. =B3+D4 (an den Anfang muss immer ein „=“).

# Microsoft Office | Word, Excel und PowerPoint nutzen



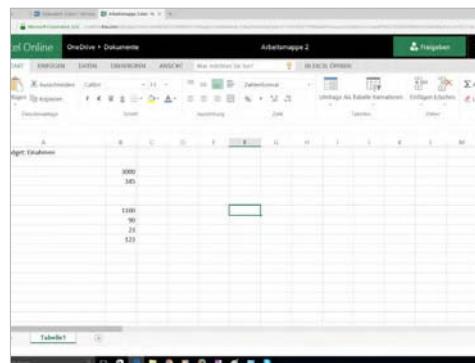
## 1: Word starten

Um ein Dokument zu erstellen, gehen Sie zu [www.onedrive.com](http://www.onedrive.com) mit Edge, klicken Sie links oben auf das Menü und dann auf die Word-Kachel. Wählen Sie für Ihr Dokument eine Vorlage aus.



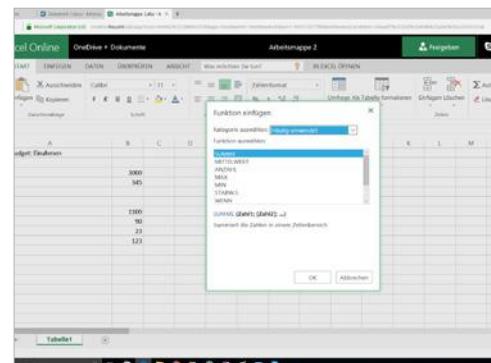
## 2: Bilder ersetzen

Einige Vorlagen verfügen über Blindtext und Dummy-Bilder, die ersetzt werden müssen. Klicken Sie ein Bild, dann auf den Einfügen-Tab und schließlich in der Toolbar auf Bild. Wählen Sie ein neues.



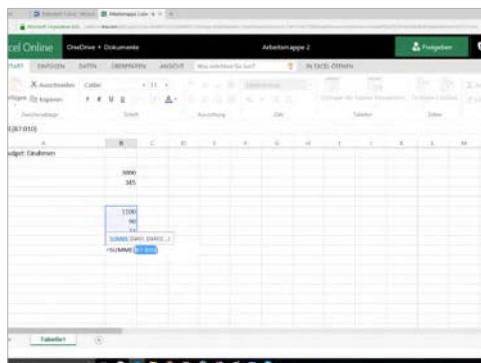
## 3: Text ersetzen

Außer den Blanko-Dokumenten enthalten alle Vorlagen Textkästen, Überschriften etc. Klicken Sie in einen Text, löschen Sie ihn und schreiben Sie Ihren eigenen. Nutzen Sie die Formatierungen!



## 4: Dokument speichern

Es ist nicht nötig, das Word-Dokument zu speichern, da es automatisch gespeichert und auf Ihren PC heruntergeladen wird. Sie können es auch als PDF speichern! (siehe Option im File-Menü)



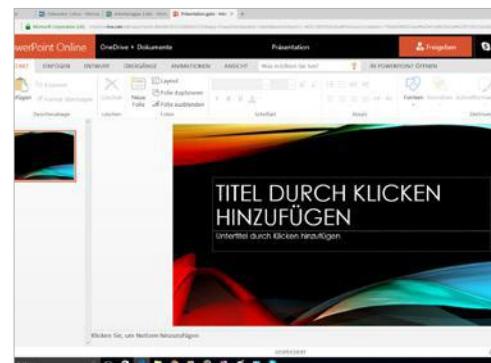
## 5: Eine Tabelle erstellen

Klicken Sie in OneDrive auf den Menü-Button und dann Excel. Öffnen Sie ein leeres Dokument oder eine Vorlage. Befüllen Sie die Zellen mit Ziffern, um zum Beispiel Ihr Haushaltsgeld zu kalkulieren.



## 6: Funktionen hinzufügen

Um Berechnungen durchzuführen, klicken Sie auf den Pfeil neben Autosumme in der Werkzeugleiste und wählen Sie „Weitere Funktionen“. Wählen Sie eine Funktion wie SUM für die Zelle.



## 7: Funktion vervollständigen

Die Funktion ist gewählt, aber noch nicht bereit. Zum Komplettieren müssen Sie die Zellen auswählen. Mit SUM z.B. bestimmen Sie Start- und End-Zelle (wie z. B. C4:C5).

## 8: Diagramme erstellen

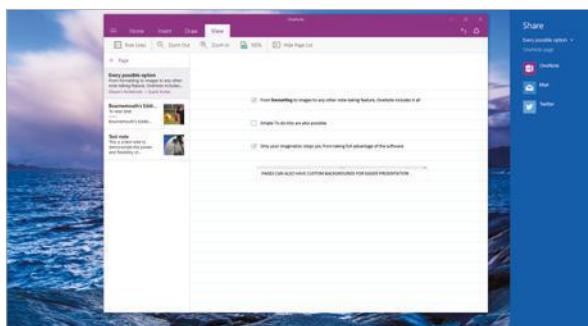
Tabellen sehen mit Diagrammen besser aus. Markieren Sie mit der Maus zwei Spalten mit Zellen und wählen Sie einen Diagrammtyp aus im Diagramm-Tab. Ziehen Sie das Diagramm in Position.

## 9: Eine Präsentation erstellen

Power Point erstellt Diashows und arbeitet ähnlich wie Word und Excel. Öffnen Sie das OneDrive-Menü und wählen Sie PowerPoint. Wählen Sie eine Vorlage und fügen Sie Ihre Texte und Bilder ein.

# OneNote optimal nutzen

OneNote kann alle Ihre Notizen auf unterschiedlichen Geräten aktuell halten und sich um Ihre Daten kümmern.



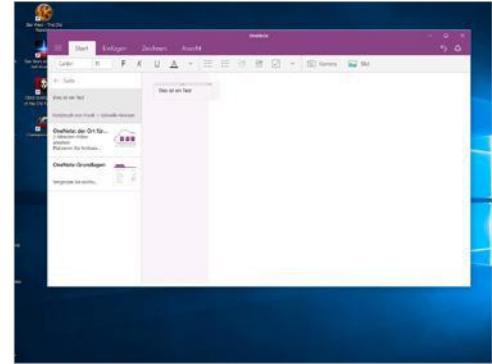
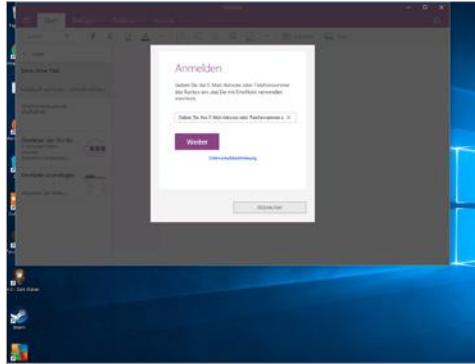
**O**neNote ist natürlich keine neue Software, aber eine, die immer weiter verbessert wurde, sodass jetzt ein Punkt erreicht ist, an dem man sagen kann: Das Programm ist nicht nur zuverlässig, sondern auch extrem flexibel! Es ist genauso in der Lage, mit simplen Textnotizen wie mit komplexen Dokumenten mit eingebetteten Bildern und Tabellen umzugehen. Außerdem können etliche andere Windows-10-Apps auf OneNote zugreifen. Sollten Sie auf der Suche nach einem Ort sein, an dem Sie sämtliche Informationen, die Ihnen wichtig sind, ablegen möchten, dann sind Sie hier genau richtig. Es kann auf Smartphones, Tablets und verschiedenen Computern verwendet werden. Der Clou: Sämtliche Notizen werden auf allen Geräten stets synchron gehalten und online gespeichert. So müssen Sie sich keine Sorgen machen, Daten zu verlieren. Wir werden Ihnen an dieser Stelle die nützlichsten Features vorstellen und Ihnen zeigen, warum OneNote das beste Notizprogramm auf dem Markt ist.



## Formatieren ergibt Sinn

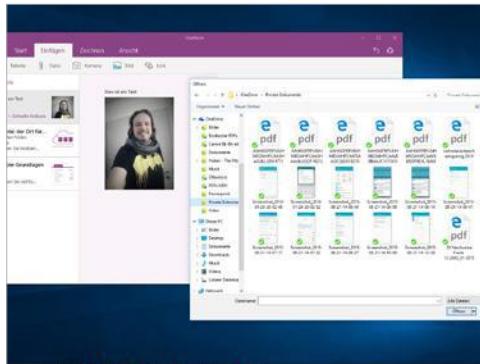
Notizen bestehen in erster Linie aus Text und OneNote bietet all die wichtigen Formatierungs-Optionen, die Sie benötigen, um wichtige Informationen sinnvoll zu strukturieren. Markieren Sie einfach den Text und klicken Sie die Start-Registerkarte und Sie sehen eine Fülle an Werkzeugen. Einfacher könnte es nicht sein.

## OneNote | Lernen Sie die leistungsstarken Features von OneNote kennen



### 1: Die App finden

Bereits ab dem Moment, an dem Sie Windows 10 installiert haben, ist OneNote mit an Bord. Gehen Sie einfach auf „All Apps“ und suchen Sie das entsprechende Symbol. Klicken Sie drauf.



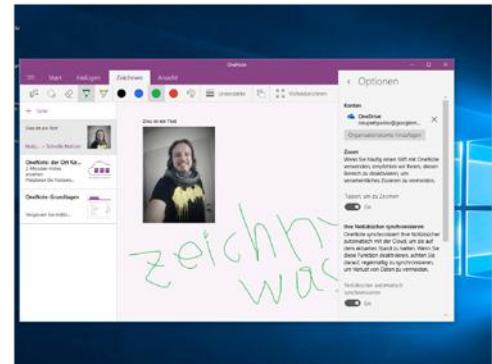
### 2: Konto auswählen

Melden Sie sich mit einem Konto an. In der Regel wird es sich um Ihr Microsoft-Konto handeln, das es Ihnen ermöglicht, den Online-Speicher OneDrive für Ihre Notizen zu nutzen.



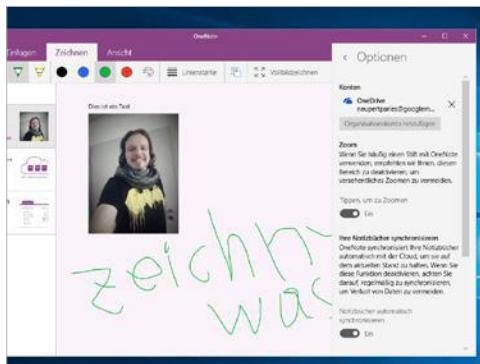
### 3: Erstellen Sie Ihre erste Notiz

Sie werden jetzt eine leere Seite mit einer Spalte linker Hand sehen. Klicken Sie irgendwo in den leeren Bereich und fangen Sie an, sich etwas zu notieren.



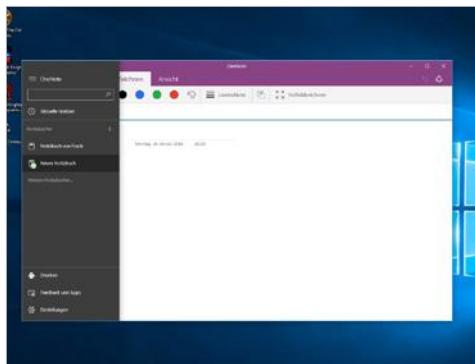
### 4: Ein Bild einfügen

Klicken Sie auf die Einfügen-Registerkarte, um nach einem Bild browsen zu können, das Sie in der Notiz platzieren möchten. Nach der Auswahl können Sie es in der Größe anpassen und beliebig platzieren.



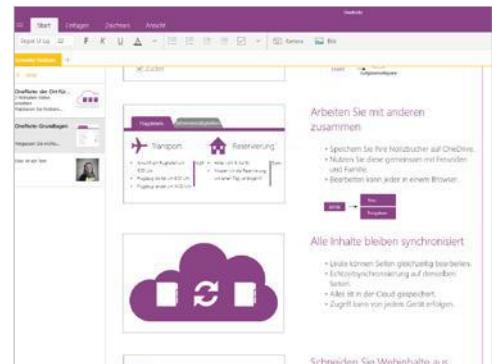
### 5: Features ausprobieren

Sie sollten jetzt ein wenig Zeit damit verbringen, mit den enthaltenen Features zu experimentieren. Fügen Sie z. B. Tabellen und Bilder hinzu und hängen Sie Dateien an Ihre Notizen.



### 6: Zeichnen, schreiben

Mit der Maus ist das zwar nicht gerade einfach, aber es ist auch möglich, handschriftliche Notizen oder Zeichnungen zu erstellen. Ein Feature, das allerdings bei Smartphones und Tablets mehr Sinn ergibt.



### 7: Zusätzliche Einstellungen

Klicken Sie links oben auf das Menü-Ikon und wählen Sie dann unten die Einstellungen. Gehen Sie in die Optionen, um Ihre Online-Konten zu managen, Sync-Prozesse zu handhaben etc.

### 8: Content teilen

In vielen Windows-10-Anwendungen, wie z. B. Microsoft Edge, können Sie den Inhalt, den Sie gerade sehen, mit OneNote teilen. Speichern Sie doch mal einen Weblink mit einer kurzen Beschreibung.

### 9: Neues Notizbuch erstellen

Klicken Sie auf das Menü-Symbol und dann auf „+“ in der Spalte, um ein neues Notizbuch zu erstellen. Notizbücher sind ideal, wenn es um das Handling großer Datenmengen geht.

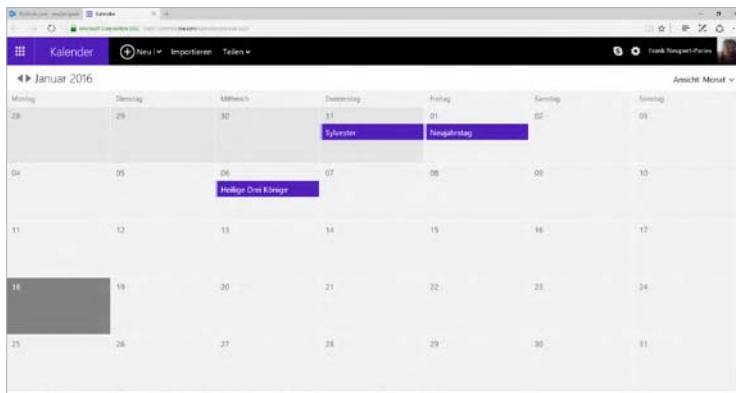
# Einfach zu lesende Kalender

Richten Sie mehrere Kalender ein und farbcodieren Sie Events und Fristen.

**D**ie Kalender-App in Windows 10 gestaltet sich sehr reduziert. Aber wer sich mit den wenigen Optionen gut auskennt, kann daraus dennoch ein sehr nützliches Werkzeug machen. Die Kalender-App synchronisiert sich mit Ihrem Microsoft-Online-Kalender. Um die Benutzung des Kalenders zu vereinfachen, muss man sich eine Arbeitsweise zunutze machen: Anstatt einen einzigen Kalender für alles zu verwenden, werden Sie hier ermutigt,

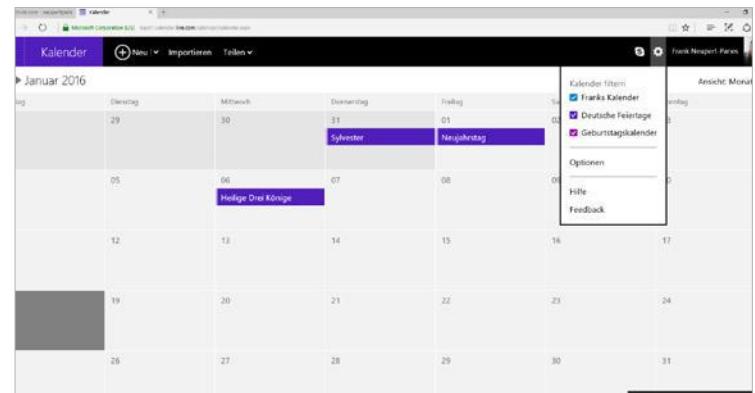
mehrere Kalender einzurichten. Jeder einzelne erfüllt dabei einen bestimmten Zweck. Allerdings ist es nicht möglich, all diese Kalender mittels der Kalender-App zu verwalten. Also müssen Sie sich zuerst über den Webbrower in Ihr Microsoft-Konto einloggen. In diesem Tutorial verraten wir Ihnen alles, was Sie wissen müssen, um mehrere Kalender online zu verwalten. Als Nächstes sorgen wir dafür, dass Ihnen die Anwendung nur das anzeigt, was Sie wirklich sehen wollen.

## Kalender | Kalender filtern und farbcodieren



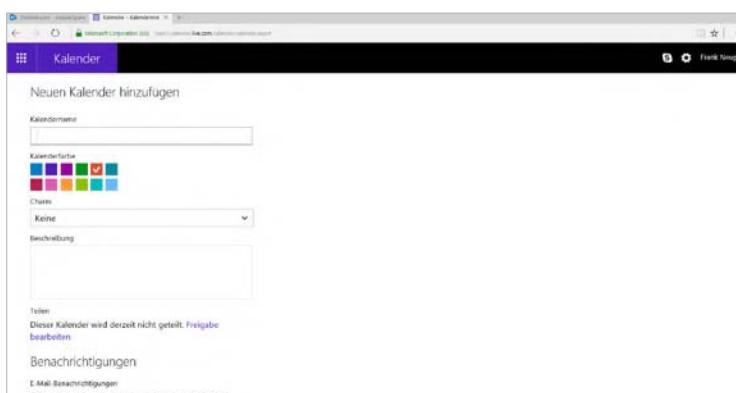
### 1: In einen Kalender einloggen

Öffnen Sie Ihren Webbrower und tippen Sie [calendar.live.com](http://calendar.live.com). Sie sollten sich automatisch mit dem Microsoft-Konto anmelden, mit dem Sie sich auch bei Windows 10 eingeloggt haben. Falls nicht, geben Sie die Daten ein.



### 2: Kalender managen

Klicken Sie das Einstellungs-Icon neben Ihrem Nutzer-Namen, um zu sehen, welche Kalender bereits eingerichtet wurden. Fügen Sie einen weiteren Kalender hinzu, indem Sie den Pfeil-Button neben Neu klicken und einen neuen wählen.



### 3: Neuen Kalender benennen

Geben Sie Ihrem Kalender einen aussagekräftigen Namen wie „Geschäftstermine“ oder Ähnliches. Sie können dann noch eine Farbe und eine kurze Beschreibung hinzufügen, falls nötig.

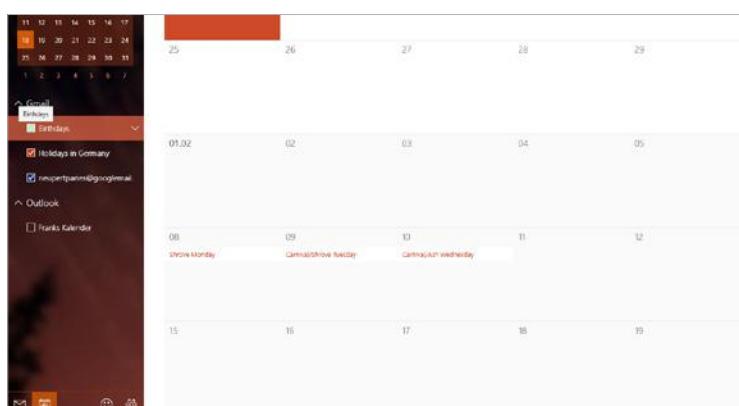
### 4: Zur App zurückkehren

Wiederholen Sie diesen Schritt so oft, bis Sie alle Kalender beisammen haben. Sie können jetzt Ihren Browser schließen und zur eigentlichen Kalender-App zurückkehren. Setzen Sie links bei den Dingen Haken, die angezeigt werden sollen.



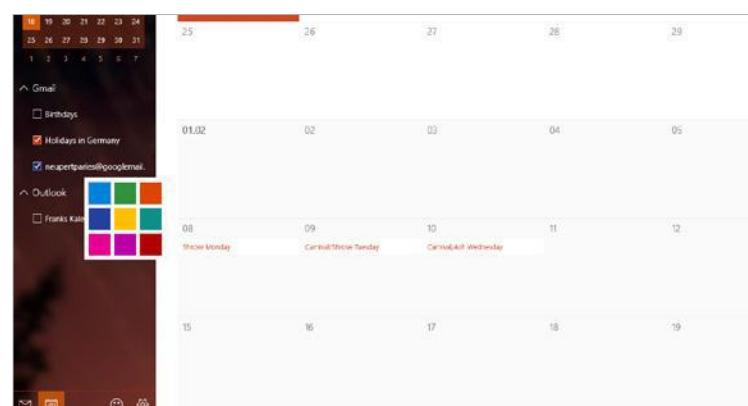
## Desktop-Zugriff

Möchten Sie auf Ihre Microsoft-Online-Kalender vom Desktop aus zugreifen, nutzen Sie dafür am besten Windows Live Mail, das Teil des Windows Live Essentials-Pakets ist ([essentials.live.com](http://essentials.live.com)). Kalendereinträge können Sie dann direkt von den Mails aus machen, die Sie bekommen oder schreiben.



## 5: Kalender filtern

Als Erstes müssen Sie entscheiden, welche Kalender in der App angezeigt werden sollen. Bestimmte Kalender können Sie von der Ansicht ausschließen, indem Sie einfach bei den betreffenden den Haken in den Boxen entfernen.

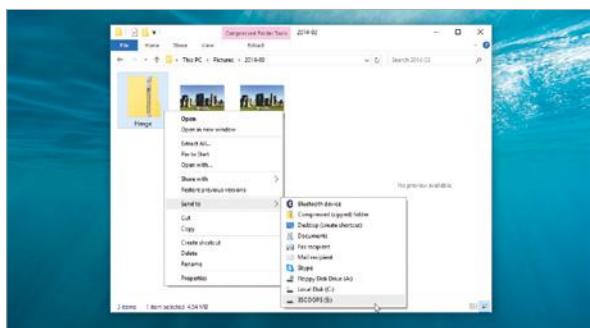


## 6: Kalenderfarben ändern

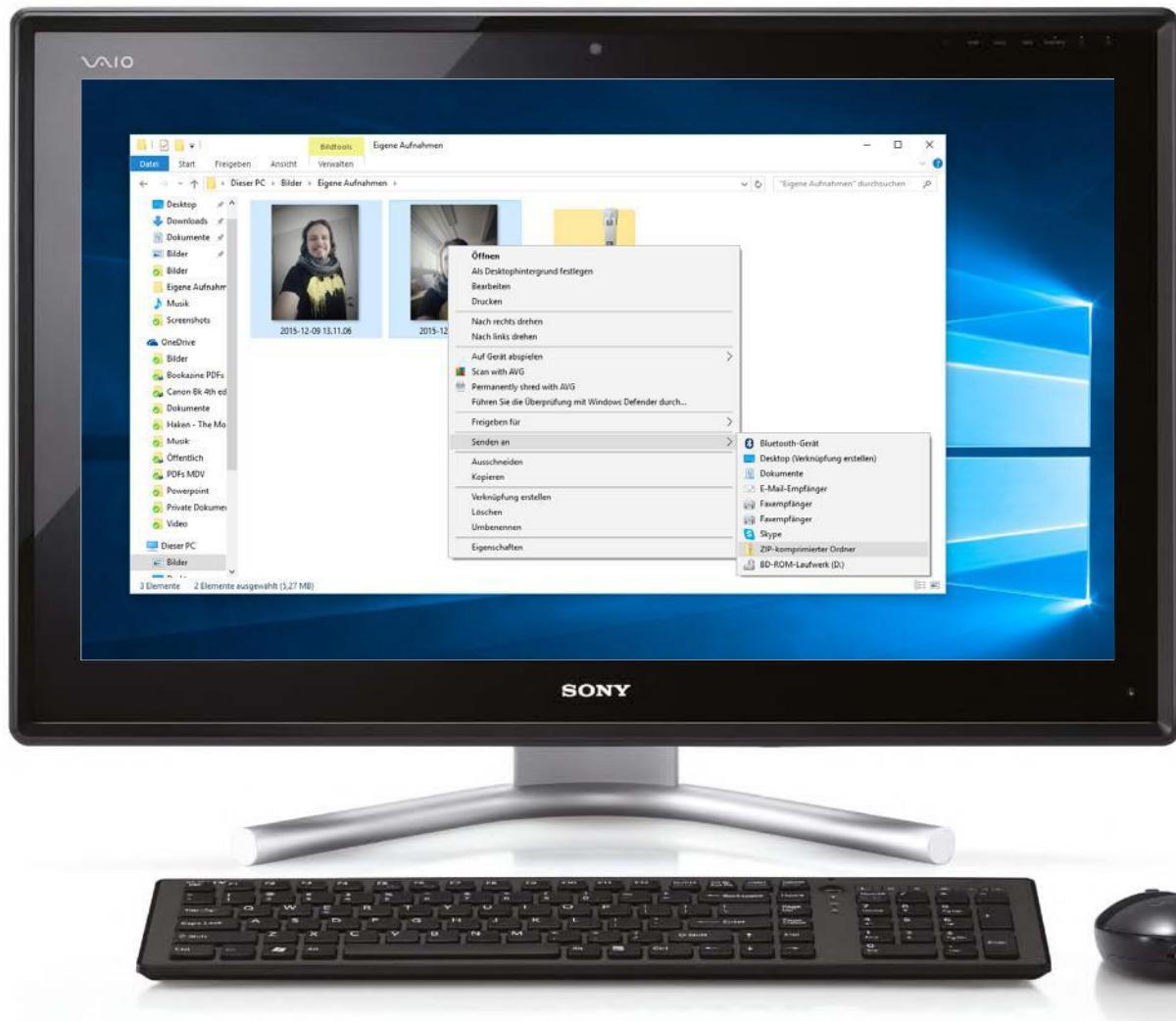
Sie können außerdem die Farben ändern, damit diese besser zu den jeweiligen Kalendern passen. Rechtsklicken Sie auf einen Kalender und es erscheint eine Farbpalette. Passen Sie auf, dass es keine Überschneidungen gibt!

# Dateien und Dokumente komprimieren

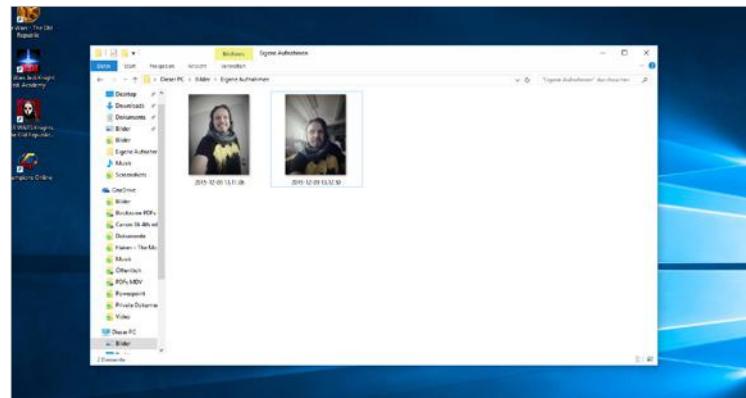
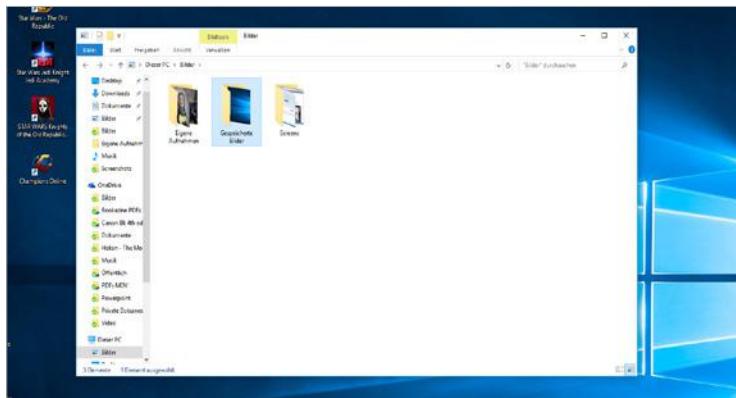
Komprimierte Files sind kleiner und dadurch leichter zu handhaben.



**H**eutzutage horten wir so viele Informationen auf unseren Computern, dass man schnell mal Gefahr läuft, den Überblick zu verlieren. Dateien können sehr groß sein und das wiederum kann bedeuten, dass uns sehr schnell der Speicherplatz ausgeht. Einige E-Mail-Programme haben eine Obergrenze für die Größe von Dateianhängen. Viele von uns nutzen außerdem Cloud-Speicher wie Dropbox – aber auch hier gibt es Begrenzungen. Files zu zippen (oder auch packen), stellt eine Möglichkeit dar, solche Limitierungen zu überwinden, da dadurch die Dateigröße drastisch schrumpft. Sie sind in der Lage, eine große Datei oder eine Gruppe von Files zu zippen und an jemanden zu mailen oder auf einen Speicherstick oder eine SD-Karte zu speichern. Zippen kann auch in anderen Bereichen nützlich sein: Möchten Sie ältere Daten auf einem externen Speichermedium archivieren, hilft Ihnen das Zippen, Platz zu sparen. Packen und entpacken im Zip-Format ist eine Windows-Funktion, daher sollten Sie und auch jeder andere, mit dem Sie Files teilen, in der Lage sein, mit Zip-Dateien umzugehen.



## Datei-Explorer | Packen Sie Ihre Files, um Platz zu sparen

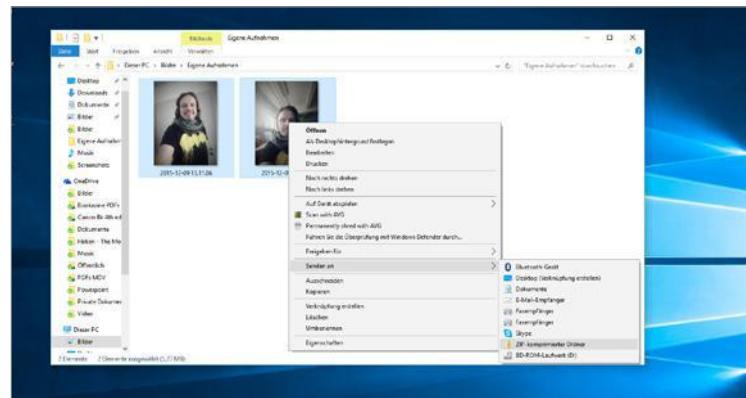
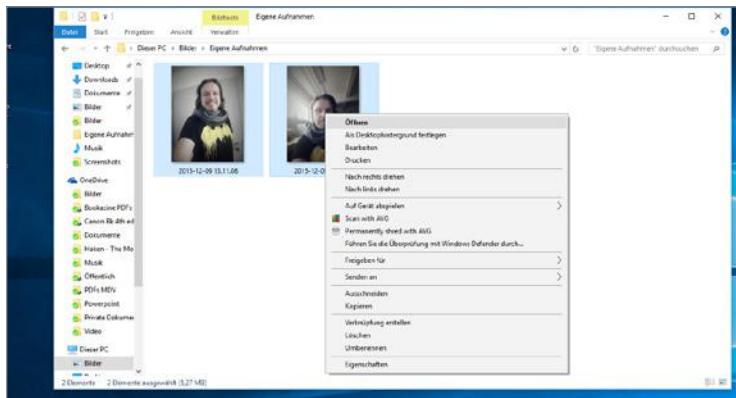


### 1: Dateien finden

Öffnen Sie den Datei-Explorer, indem Sie das Icon in der Task-Leiste tippen. Sie haben nun Zugriff auf den Inhalt Ihrer Festplatte. Suchen Sie nach großen Files oder alten Dateien, die unnötigerweise viel Platz belegen.

### 2: Files auswählen

Haben Sie den Ordner mit den Dateien gefunden, die Sie komprimieren wollen, wählen Sie sie entweder der Reihe nach aus oder markieren Sie das erste File und ziehen Sie die Maus mit gedrückter Shift-Taste zum letzten.

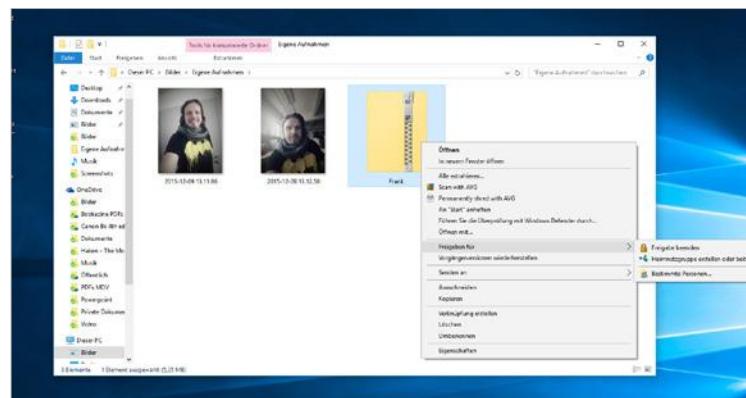
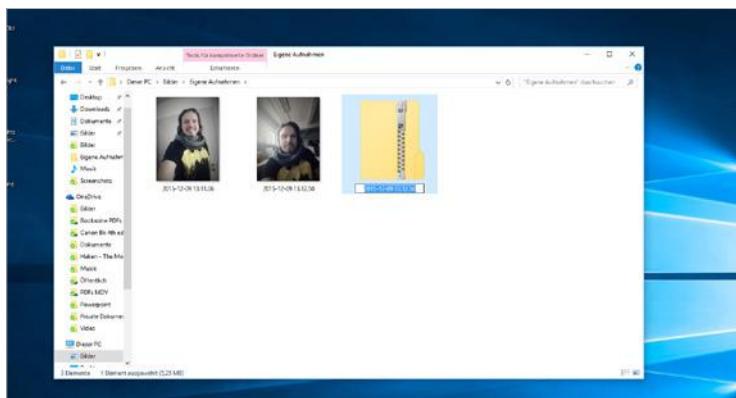


### 3: Das Menü aufrufen

Wenn Sie alle Files, die Sie komprimieren möchten, ausgewählt haben, rechtsklicken Sie und es öffnet sich ein Dialogfenster mit verschiedenen Optionen. Dazu gehören unter anderem Kopieren, Umbenennen etc.

### 4: Zip auswählen

Gehen Sie zur Option „Senden an“, um das Untermenü zu öffnen. Hier finden Sie (zumeist weiter unten) den Eintrag „ZIP-komprimierter Ordner“. Und genau dort klicken Sie jetzt drauf.



### 5: Erstellen Sie ein Zip-Archiv

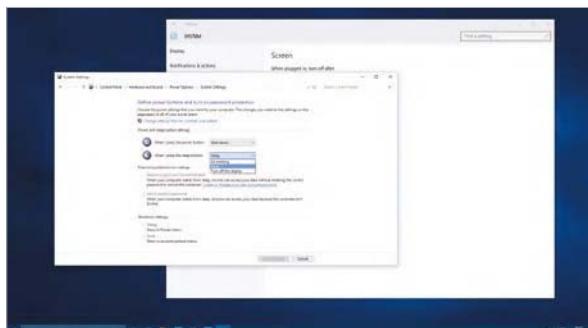
Warten Sie, bis die Dateien gepackt wurden und ein neuer Ordner auftaucht. Als Namen trägt er die Dateibezeichnung des ersten gepackten Files. Sie können natürlich einen neuen vergeben.

### 6: Verschieben und teilen

Gezippte Dateien können genauso leicht geteilt werden wie andere Dateien – zum Beispiel per Mail. Oder Sie verschieben sie in einen neuen Ordner und nutzen sie als Archiv-Dateien.

# Erweiterte Einstellungen meistern

Energieverwaltung in Windows 10 ist besonders wichtig – vor allem, wenn Sie einen Laptop verwenden.



**A**lles in allem sollten Sie sich eigentlich nicht allzu oft mit den Energie-Einstellungen beschäftigen müssen, da Windows 10 auch bei starker Beanspruchung sehr effizient arbeitet. Aber es wird immer wieder Situationen geben, in denen es angebracht ist, ein Profil zu haben, das genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist. Es stehen hierfür in den Standardeinstellungen einige simple Optionen bereit, aber Sie können auch noch tiefer in die Einstellungen eintauchen. Erst dann werden Sie sehen, auf wie viele verschiedene Arten Sie das Power Management für Ihren Mobilrechner gestalten können. Nehmen Sie hier Einstellungen vor, die von den (bereits sehr guten) Windows-Standards abweichen, werden Sie von Windows sofort darüber informiert. Sollte das der Fall sein, denken Sie noch mal über Ihre Entscheidungen nach. Finden Sie dann die optimalen Einstellungen, werden Sie sehen, dass Ihr Windows-10-Notebook deutlich länger im Akkubetrieb arbeitet.



## Es ist sicher!

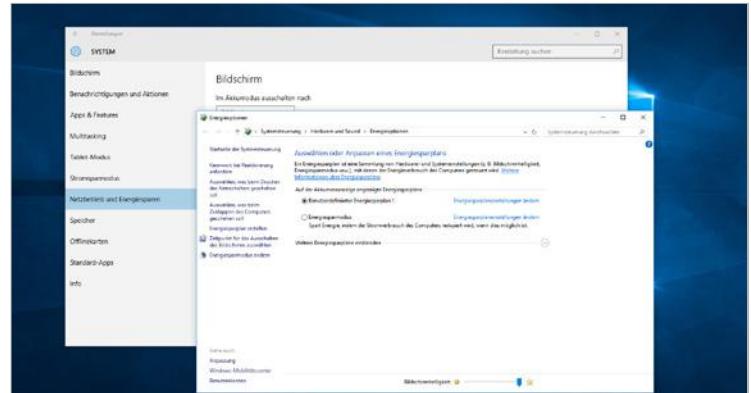
Microsoft hat darauf geachtet, dass die Energie-Einstellungen, die Sie ändern können, sicher sind. Es besteht also keine Gefahr, dass Sie Ihrem Windows-PC Schaden zufügen. Allerdings sollten Sie sich darüber im Klaren sein, dass der Rechner nicht mehr richtig rund laufen könnte, wenn Sie zu viele Features abschalten.

## Einstellungen | Passen Sie die Energie-Einstellungen an



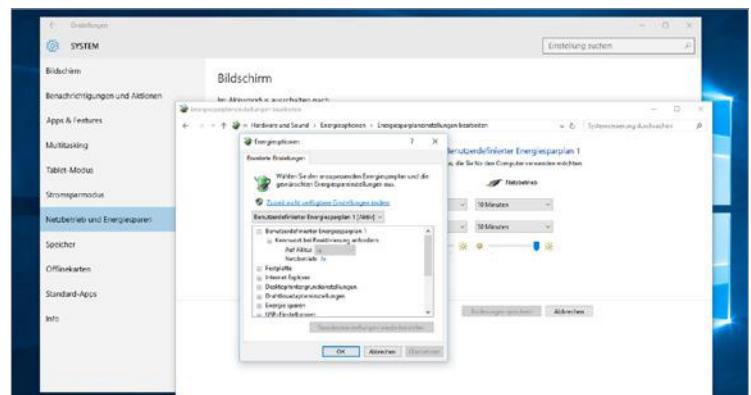
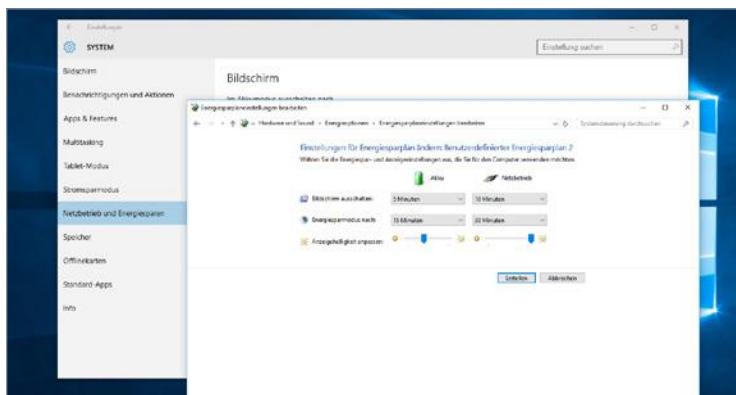
### 1: Die einfachen Energie-Einstellungen

Öffnen Sie die Energie-Einstellungen und suchen Sie nach der System-Option. Klicken Sie darauf und Sie sehen links eine Spalte mit Optionen. Klicken Sie nun auf „Netzbetrieb und Energiesparen“.



### 2: Zusätzliche Energie-Einstellungen

Unten sehen Sie einen Link, der „Zusätzliche Energieeinstellungen“ heißt. Wenn Sie diesen klicken, öffnet sich ein neues Fenster, das Ihnen die verschiedenen Energiesparplan-Konfigurationen zeigt.

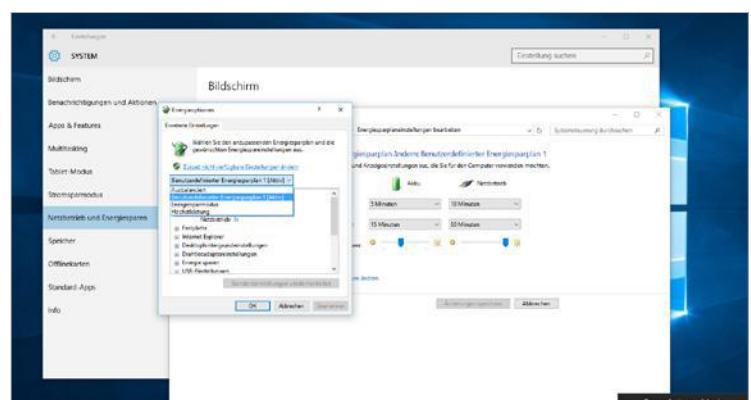
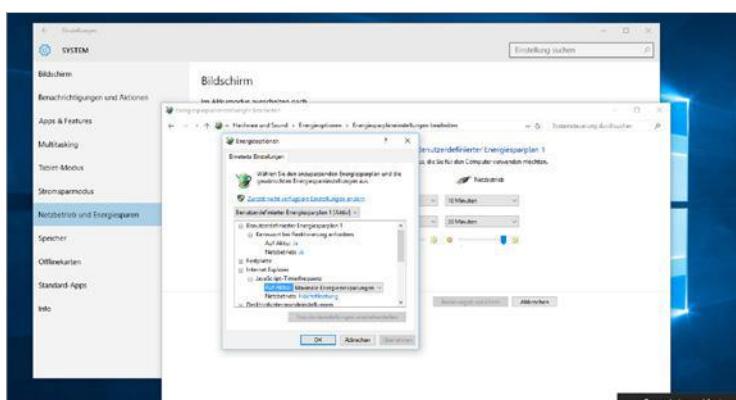


### 3: Energiesparplan erstellen

Klicken Sie linker Hand auf „Energiesparplan erstellen“ und vergeben Sie einen Namen. Wählen Sie aus den vorgefertigten Plänen aus und stellen Sie anschließend Bildschirm-Abschaltung und Energiesparmodus ein.

### 4: Erweiterte Energiesparpläne

Klicken Sie auf „Erweiterte Energiesparpläne ändern“ und es öffnet sich ein neues Fenster. Dieses bietet eine lange und komplexe Liste an Optionen, mit denen Sie Ihr Power-Management bis ins Detail anpassen können.



### 5: Software und Hardware managen

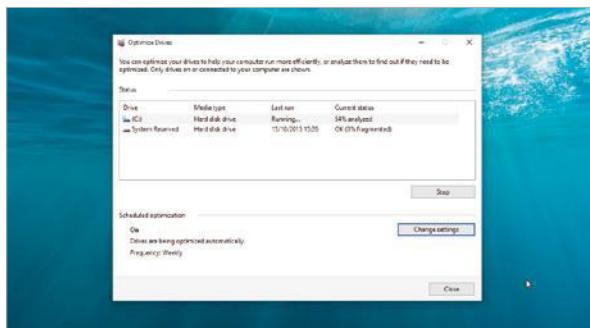
Einige Optionen, wie z. B. die „JavaScript-Timerfrequenz“ im Internet Explorer, können bedenkenlos geändert werden. Bei anderen Optionen sollten Sie sich allerdings sicher sein, dass Sie wissen, was Sie tun.

### 6: Jeden Plan ändern

Sie können zwischen den Plänen hin und her springen, indem Sie das kleine graue Quadrat oben in der Liste klicken. Bedenken Sie stets, was die einzelnen Optionen tun, dann werden Ihnen die passenden Energiesparpläne gelingen.

# So defragmentieren Sie Ihre Festplatte

Wenn Sie nicht regelmäßig Ihren PC defragmentieren, führt das zu Leistungseinbußen. Wir zeigen Ihnen, wie es geht.



**A**n irgendeinem Punkt fangen ältere PCs an, Leistung einzubüßen. In erster Linie liegt das an einer zu stark fragmentierten Festplatte. Man kann sich das so vorstellen: Dateien lösen sich irgendwann in einzelne Bruchstücke auf und um diese alle wiederzufinden, braucht es Zeit. Die Lösung: Man defragmentiert einfach alle Files manuell mit dem eingebauten Defragmentierungs-Tool. Diese Software sucht nach bruchstückhaften Dateien und fügt diese wieder zusammen, damit Sie wieder schneller Zugriff darauf haben. Zwar läuft dieser Prozess bei den meisten Computern automatisch ab, allerdings kann es hin und wieder durchaus sinnvoll sein, ihn auch mal per Hand anzustößen. Defragmentierungen erfolgen nach einem bestimmten Zeitplan, der aber jederzeit angepasst werden kann, sodass der Vorgang seltener oder auch häufiger stattfindet – je nachdem, wie stark Ihr PC im Einsatz ist. Ein Computer der sehr beansprucht wird, sollte am besten täglich defragmentiert werden. Bei einem nur selten genutzten Rechner reicht möglicherweise einmal im Monat.



## Automatischer Import

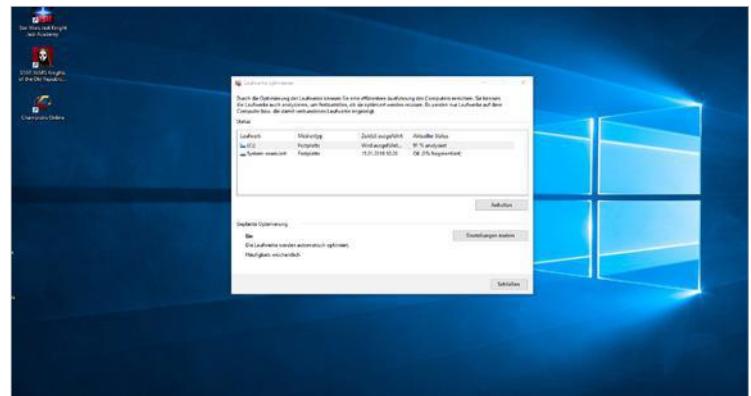
Windows stellt ein einfaches Werkzeug bereit, um Ihre Festplatte zu optimieren. Wem das nicht ausreicht, der greift zu Drittanbieter-Tools wie O & O Defrag ([oo-software.com](http://oo-software.com)) oder Smart Defrag 2 ([iobit.com](http://iobit.com)). Diese verfügen über zusätzliche Optionen, die Festplatte schneller zu machen und sind definitiv einen Blick wert.

## Laufwerke optimieren | Systemleistung wiederherstellen



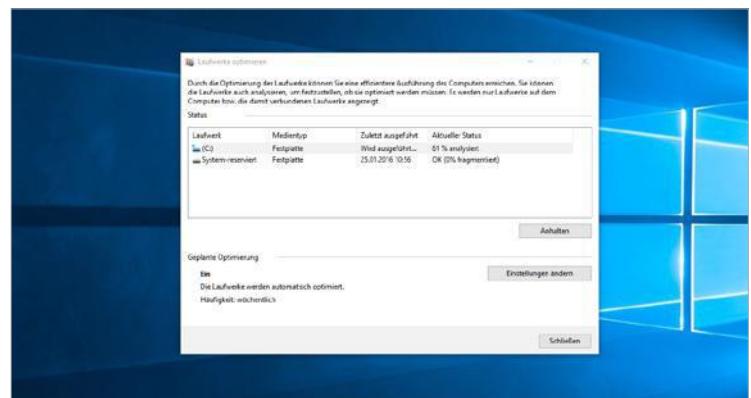
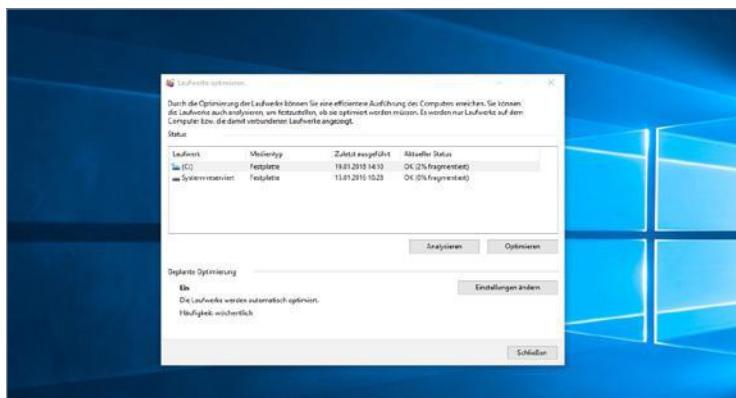
### 1: Finde die App

Es gibt verschiedene Arten, an das Tool zu kommen. Am einfachsten geht es, wenn Sie in das Suchfeld im Startmenü drücken und „Defragmentieren“ tippen. Klicken Sie dann „Laufwerke defragmentieren und optimieren“.



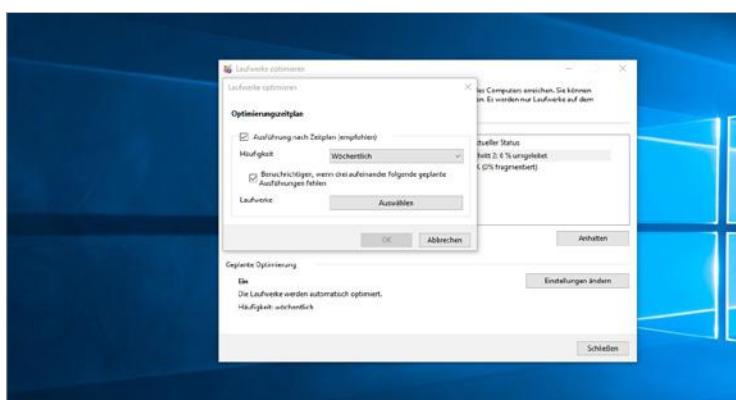
### 2: Laufwerke optimieren

Windows wechselt auf den Desktop und stellt dieses Fenster dar. Es zeigt die installierten Laufwerke an, wann sie zuletzt optimiert wurden und wie ihr aktueller Status ist.



### 3: Das Laufwerk analysieren

Der Status auf dem Bild zeigt, dass sich beide Festplatten nicht auf dem aktuellen Stand befinden. Wir wählen C: aus und starten die Analyse. Danach zeigt sich, dass die C-Platte zu 2 Prozent fragmentiert ist.

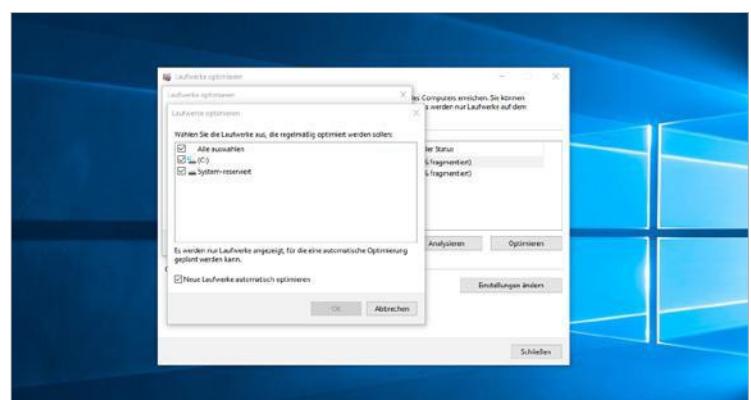


### 5: Zeitplan ändern

Nach der Defragmentierung klicken Sie auf „Einstellungen ändern“. Im Optimierungszeitplan können Sie den Zeitraum für die automatische Optimierung auf täglich, wöchentlich und monatlich stellen.

### 4: Festplatte optimieren

Stellen Sie sicher, dass C: ausgewählt ist und klicken Sie dann den Optimieren-Knopf, um die Defragmentierung zu starten. Es gibt mehrere Durchläufe und das Ganze kann ziemlich lange dauern.



### 6: Laufwerke auswählen

Klicken Sie im selben Fenster bei Laufwerke auf „Auswählen“. Wenn Sie eine externe USB-Festplatte angeschlossen haben, können Sie auch diese hier auswählen und in den Optimierungsprozess mit einbinden.

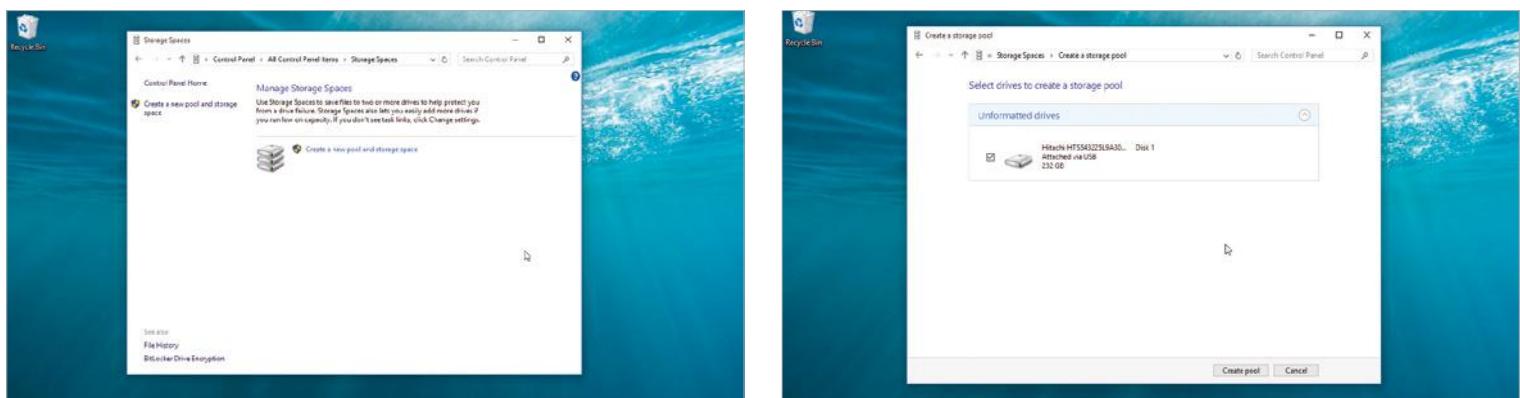
# Speicherplatz in Windows 10 managen

Nutzen Sie extra Festplatten-Platz, um sich vor Datenverlust zu schützen.

**M**öchten Sie Ihren Festplattenplatz erweitern, gibt es einen einfachen Weg, dies zu tun: Sie fügen einfach ein weiteres Laufwerk hinzu. Natürlich können Sie auch einfach eine neue Festplatte in Ihren PC einbauen, viel einfacher ist es aber, eine externe USB-Festplatte anzuschließen. Alternativ bietet Windows 10 auch die Möglichkeit, über ein Feature namens Speicherplätze zusätzlichen Speicherplatz zu

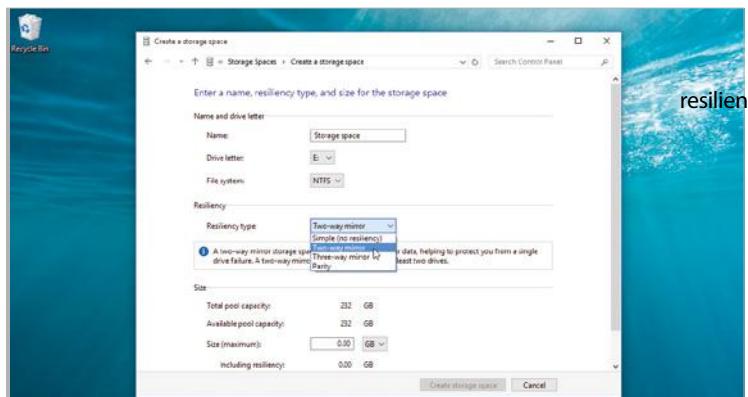
nutzen. So kann ein virtuelles Laufwerk mit beliebiger Größe erstellt werden. Anschließend können Sie physikalische Laufwerke hinzufügen, die dann den Speicherplatz bereitstellen. Normalerweise erscheint jedes Laufwerk mit einem anderen Buchstaben, E, F und so weiter. Wenn Sie allerdings die Speicherplätze-Funktion nutzen, gibt es nur ein virtuelles Laufwerk mit einem Buchstaben. Weitere Laufwerke können jederzeit hinzugefügt werden.

## Speicherplatz | Erweitern Sie Ihren Festplattenplatz



### 1: Speicherplätze managen

Drücken Sie Windows-Taste+X, um die Systemsteuerung aufzurufen. Tippen Sie rechts oben in das Suchfeld „Speicherplätze“ ein. Anschließend erscheint die Option ganz oben im Hauptfenster. Klicken Sie drauf.

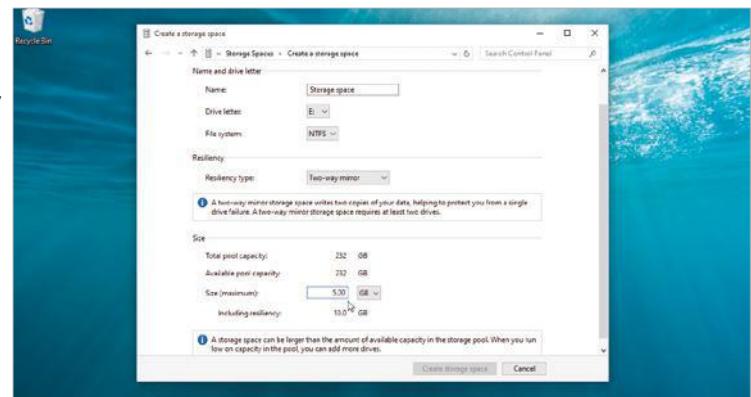


### 3: Resilienztyp auswählen

Der Resilienztyp gibt die Art und Weise an, wie Speicherplatz das Laufwerk nutzt. Stehen zwei Laufwerke zur Verfügung, kann eine Zwei-Wege-Spiegelung gewählt werden. Praktisch, wenn mal ein Laufwerk ausfallen sollte.

### 2: Ein Laufwerk wählen

Klicken Sie auf „Neuen Pool und Speicherplatz erstellen“. Der Computer scannt nach passenden Laufwerken und präsentiert sie in einer Liste. Setzen Sie bei denen ein Häkchen, die Sie als Speicherplatz nutzen möchten.

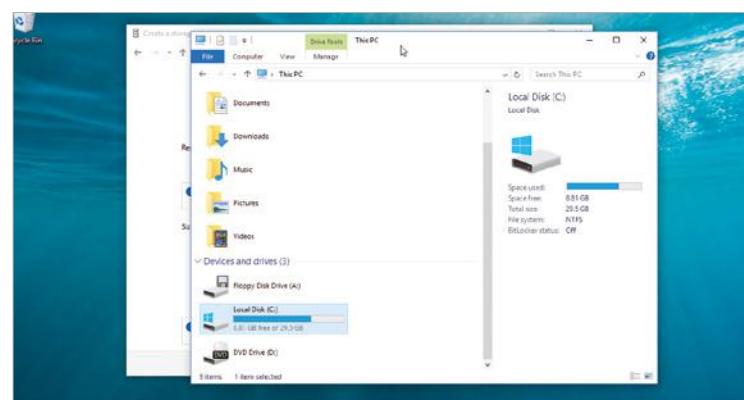
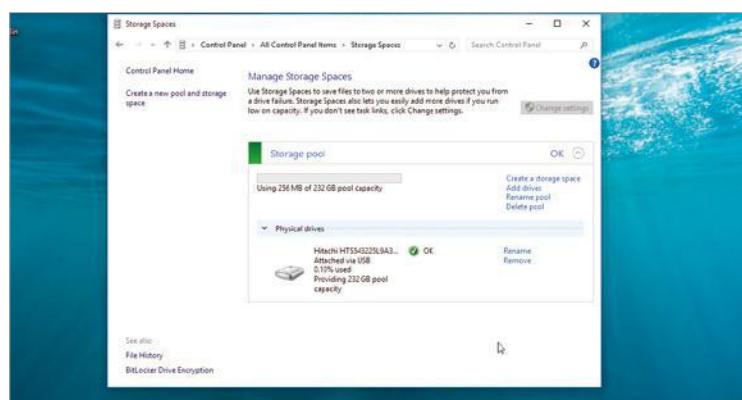


### 4: Größe festlegen

Wählen Sie „Einfach (keine Resilienz“ wenn Sie nur ein Laufwerk zur Hand haben. In der darunterliegenden Box geben Sie die gewünschte Größe des virtuellen Laufwerks an. Geben Sie eine große Zahl an.

## Platte spiegeln

Vorausgesetzt, Sie haben zwei Festplatten angebunden, wird jedes File, das Sie speichern, sowohl auf der einen als auch auf der anderen abgelegt. Fällt also ein Laufwerk aus, können Sie immer noch auf die Kopie über das andere Laufwerk zugreifen. So funktioniert die Spiegelungs-Funktion.



## 5: Letzte Handgriffe

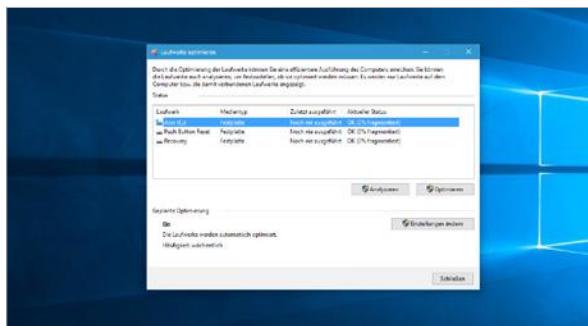
Klicken Sie auf „Speicherplatz erstellen“ und Sie haben es gleich geschafft. Der Speicherplatz wird aufgelistet und die Details werden angezeigt. Klicken Sie auf „Physikalische Laufwerke“.

## 6: Speicherplatz ansehen

Der Speicherplatz wird als Festplattenlaufwerk angezeigt. Sie können sich die Inhalte mit einem Klick im Speicherplätze-Fenster ansehen. Oder Sie öffnen sie in einem Explorer-Fenster. Dort wird der Speicherplatz auch aufgelistet.

# Windows beschleunigen

Nutzen Sie diese Kniffe, um die Leistung Ihres Computers zu verbessern und dafür zu sorgen, dass Windows runder läuft.



**E**in neuer Computer ist schnell, reaktionsfreudig und funktioniert hervorragend, aber nach einiger Zeit wird er unweigerlich beginnen, sich zu verlangsamen.

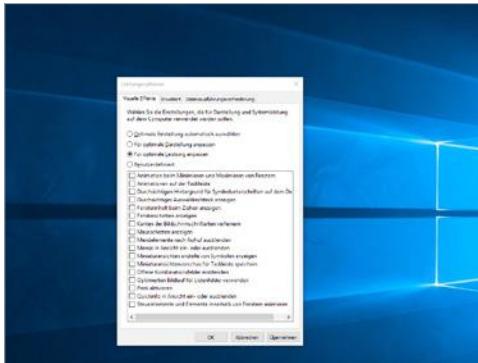
Was können Sie tun, um dieses ewige Problem zu lösen? In der Tat gibt es eine Reihe von Dingen! Hier verraten wir Ihnen einige Tricks, wie Sie Ihren PC dazu bringen, zu alter Form zurückzufinden.

Damit sorgen Sie nicht nur dafür, dass neue Computer rund laufen, älteren verpassen Sie so eine regelrechte Verjüngungskur. Zum Beispiel gibt es eine ganze Reihe von Spezialeffekten, die das Windows-10-Interface nutzt, wie die Animation der Taskbar, das Ein- und Ausblenden von Tooltips und so weiter – das mag ja alles ganz schön aussehen, aber wenn Sie diese Effekte abschalten, läuft Ihr Rechner schneller!

Außerdem können wir gar nicht oft genug betonen, wie wichtig es ist, regelmäßig die Festplatte zu defragmentieren, damit bruchstückhafte Dateien Ihr System nicht ausbremsen.

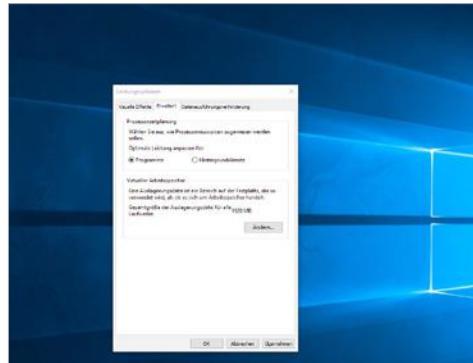


## Windows 10 | Tricks und Kniffe für mehr Speed



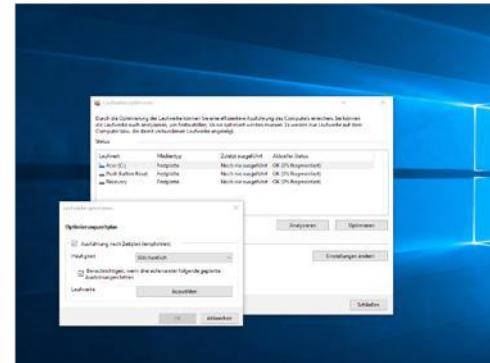
### 1: Aussehen verändern

Geben Sie „Leistung“ in das Suchfeld ein und öffnen Sie „Darstellung und Leistung von Windows anpassen“. Wählen Sie „Für optimale Leistung ...“ und es werden alle Grafikeffekte abgeschaltet.



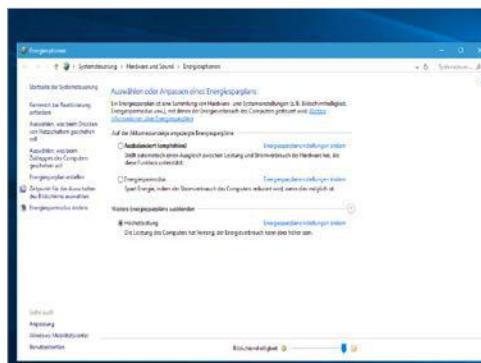
### 2: Anwendungen optimieren

Klicken Sie die Erweitert-Registerkarte und wählen Sie entweder „Programme“ oder „Hintergrunddiensste“. Für die meisten User ist die erste Option am besten, wer häufig Files teilt, benötigt eher die zweite.



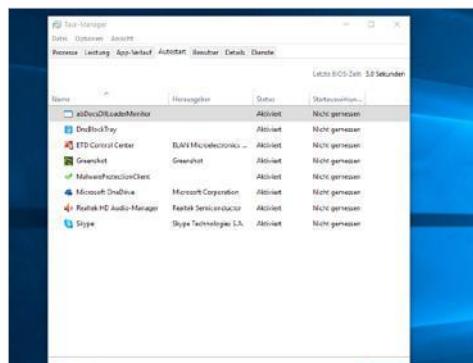
### 3: Festplatte defragmentieren

Suchen Sie nach „Defragmentieren“ und wählen Sie „Laufwerke defragmentieren ...“. Klicken Sie den Optimieren-Button. Klicken Sie auf die Einstellungen, um die automatische Optimierung zu timen.



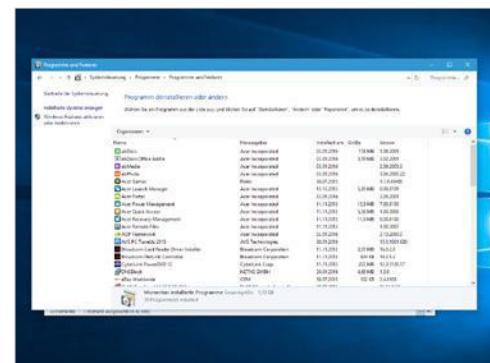
### 4: Volle Leistung nutzen

Rechtsklicken Sie die Batterie oder das Netzsymbol rechts auf der Taskleiste und wählen Sie die Energieoptionen. Wählen Sie „Hochleistung“ für maximale Geschwindigkeit.



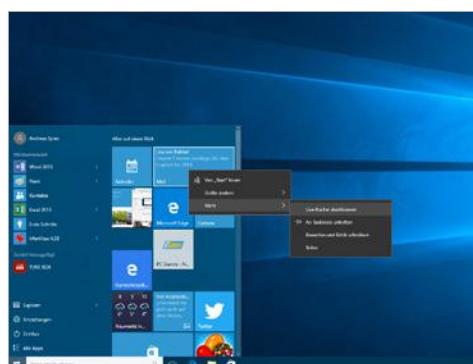
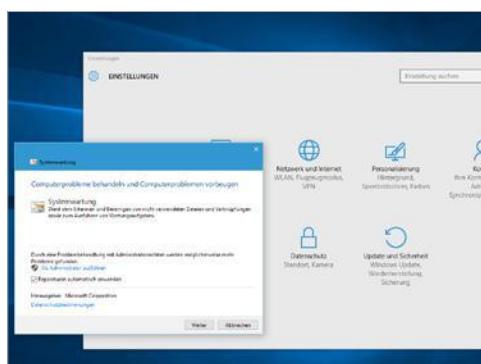
### 5: Autostart aufräumen

Rechtsklicken Sie auf die Taskleiste und wählen Sie den Task-Manager. Klicken Sie auf das Autostart-Register und deaktivieren Sie alle nicht benötigten Programme, mit denen Windows startet.



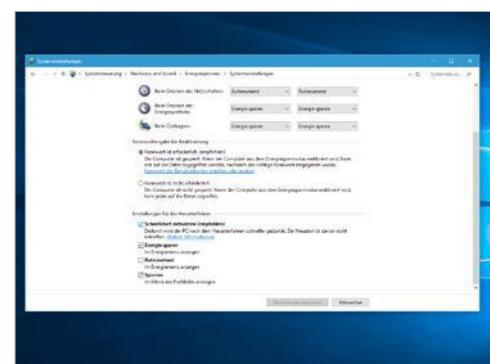
### 6: Programme deinstallieren

Öffnen Sie die Systemsteuerung und gehen Sie auf „Programme deinstallieren“. Doppelklicken Sie auf Anwendungen, die Sie nicht benötigen (wie z. B. lästige Browser-Search- und Tool-Bars).



### 7: Wartungsaufgaben

Öffnen Sie die Einstellungen und geben Sie „Wartung“ ins Suchfeld ein. Klicken Sie auf „Empfohlene Wartungsaufgaben automatisch ausführen“, dann auf Weiter und Ihr System wird gesäubert.



### 8: Live-Kacheln ausschalten

Indem Sie verhindern, dass sich Live-Kacheln auf dem Startmenü aktualisieren, können Sie die Systemperformance erhöhen. Rechtsklick auf eine Kachel, dann „Mehr“ > „Live-Kacheln deaktivieren“.

### 9: Windows schneller starten

Klicken Sie in der Taskleiste auf das Batteriesymbol, dann auf Energieoptionen. Wählen Sie „Auswählen“, was beim Drücken des Netzschalters ...“ und haken Sie „Schnellstart aktivieren“ an.

# Apps

Wir stellen Ihnen unverzichtbare Apps in 20 Kategorien vor, die Sie unterhalten, informieren und bilden.



124  
Spiele

- Angry Birds Star Wars
- Flow
- FIFA 15: UT
- Jetpack Joyride
- Modern Combat 5: Blackout



127



129  
Sport

- Onefootball
- ESPN Cricinfo
- Golf Scores + Stats
- NFL on Windows
- CoachPro

125  
Social Media

- Facebook
- Twitter
- Line
- Skype
- IM+ Instant Messenger

130  
Bücher &  
Nachschlage-  
werke

- Wikipedia
- ComicBookReader
- Kindle
- Audiobooks from Audible
- Periodensystem d. ch. Elemente

126  
Unterhaltung

- Perfect – Piano
- Fresh Paint
- Netflix
- Zattoo Live TV
- StumbleUpon

131  
Nachrichten &  
Wetter

- Golem.de
- n-tv
- N24
- The Weather Channel
- WeatherPro

127  
Fotografie

- Perfect365
- Resize Your Image
- Adobe Photoshop CS6 Extended
- Adobe Photoshop Express
- Fotor

132  
Gesundheit &  
Fitness

- Heart Decide
- NiKa-Erste Hilfe
- Sleep Bug
- Increase Brain Power
- Gym Guide

128  
Musik &  
Video

- VEVO
- Recording Studio Pro
- Multimedia 8
- Shazam
- Plex

133  
Lebensmittel &  
Essen

- Top Rezepte
- Rezepte
- Italienisch kochen!
- Kochen mit gofemin
- Epicurious

				
<b>134</b> <b>Lifestyle</b>	 TED  CPlus for Craigslist  Burning Fireplace  immowelt.de  KaufDA	 <b>136</b>	 OBERTSHA...  Trending  Frankfurt (Main) Haupt...  Apfelweinwirtschaft D...  70  715	
<b>135</b> <b>Shopping</b>	 CBAZAAR  eBay  Amazon  Wish – Shopping Made Fun  Preis.de Preisvergleich	 Calculator <sup>2</sup>  Google  Network Speed Test  Microsoft Begleiter für Telefon  Alarm Clock		
<b>136</b> <b>Reisen</b>	 FourSquare  XE Currency  FlixBus Fernbus  Skyscanner  TripAdvisor	 Super Password Generator  VPN Unlimited  Network Port Scanner  LastPass  LockIt		
 <b>128</b>		 I Love Calculator  Easy Invoice Creator  Box  Splashtop Personal  World Academy Online		
<b>137</b> <b>Finanzen</b>	 StockMap  Smart Money  Ribbon Calculator  Money Watcher  Currency Converter	 Mars Rover: Curiosity  Star Chart  PONS Online-Wörterbuch  My Study Life  About Countries		
<b>138</b> <b>Produktivität</b>	 AEScryptor  Evernote  Dropbox  Wunderlist  Art Text	 Wahlportal  Deutscher Bundestag  Bevölkerungszahl Uhr  Gesetzestexte  Europa		
		 <b>143</b> <b>Politik</b>		

# Spiele

Zeit für Entspannung, Zeit für ein Spielchen

**I**m Unterschied zu anderen App-basierten Plattformen kann der PC auf eine lange Gaming-Historie zurückblicken, die bis auf die PC-Anfangstage zurückreicht.

Heutzutage gibt es Millionen von spielbaren Titeln und es kommen jeden Tag neue hinzu. Ähnlich schwindelerregend hoch ist die Anzahl an Spiel-Genres: von simplen Shoot 'em Ups bis hin zu komplexen Rollenspielen, die oftmals Action mit Knobelaufgaben verbinden. Dann gibt es da noch die puzzlebasierten Titel, in die man eine Menge Gehirnschmalz stecken muss. Die Auswahl für den PC ist riesig und es ist für jede Alters- und Interessengruppe etwas dabei. Die folgende Liste an Titeln kratzt noch nicht einmal an der Oberfläche dessen, was es alles gibt. Aber es gibt Ihnen eine ungefähre Ahnung davon, wie vielseitig das Download-Angebot ist.

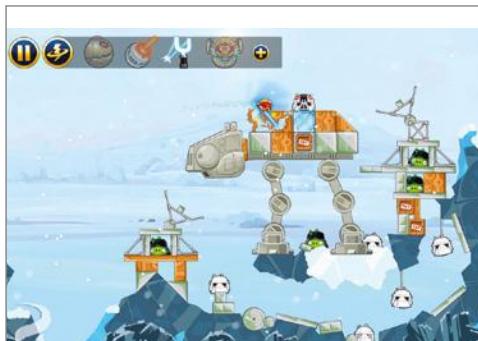
**„Es gibt Millionen Titel für den PC – für jeden Geschmack und für jedes Alter ist etwas dabei!“**



## Jetpack Joyride

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Halfbrick Studios Pty Ltd

In diesem Sidescrolling-Shooter steuern Sie Ihren mit einem Jetpack fliegenden Charakter, um in ein Labor einzubrechen, in dem Bösewichte ein experimentelles Jetpack entwickeln. Im Laufe des Spiels verdienen Sie Münzen und Punkte, die es Ihnen ermöglichen, Ausrüstung und Charaktereigenschaften zu verbessern. Es gibt viele alternative Waffen, Power-ups, Spezialfähigkeiten und neue Missionen.



## Angry Birds Star Wars

**Preis:** € 3,49 **Entwickler:** Rovio Entertainment Ltd

Angry Birds ist nicht nur aus mobilen Geräten, sondern auch auf Desktop-Computern ein Phänomen. Der neueste Streich der Macher: eine Star Wars-Adaption, in der in Zwischensequenzen Geschichten aus dem Star Wars-Universum erzählt sowie bekannte Welten und Charaktere verwendet werden. Umsonst ist das Spiel leider nicht, dafür verfügt es – wie alle Angry Birds-Titel – über einen hohen Wiederholungswert.



## Flow

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Big Duck Games LLC

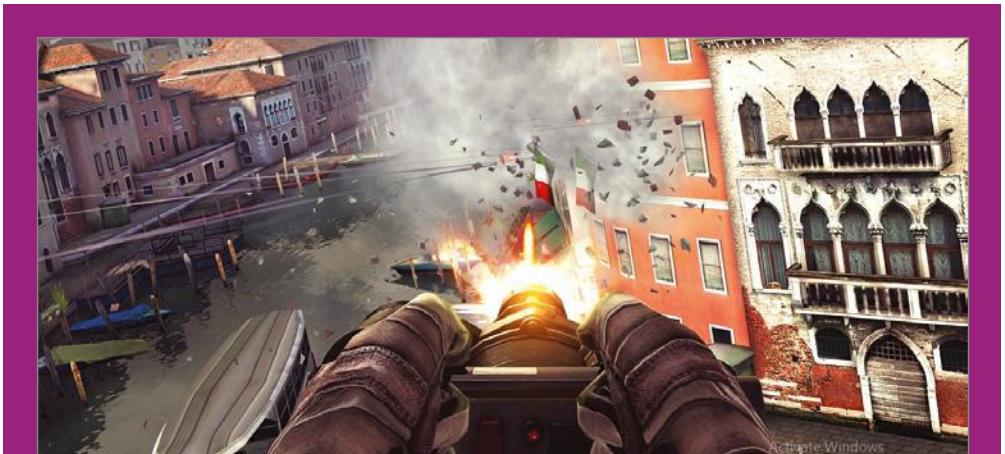
Hierbei handelt es sich um eines von diesen Puzzle-Spielen, die einem einerseits einen Knoten ins Hirn machen, von denen man andererseits aber auch nicht die Finger lassen kann. Ziel ist es, die farbigen Punkte miteinander zu verbinden, um Rohre zu erschaffen. Die Schwierigkeit: Jeder Bereich des Screens muss abgedeckt werden. Also müssen Sie die Rohre ganz schön winden, aber sie dürfen sich nicht blockieren.



## FIFA 15: UT

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Electronic Arts

Das populärste Fußball-Spiel der Welt sieht toll aus und spielt sich perfekt auf Ihrem Windows-Rechner. Sie können aus über 10.000 echten Spielern von 500 lizenzierten Teams Ihr eigenes Traumteam zusammenstellen und in über 30 verschiedenen Ligen rund um den Globus antreten. Sie wählen außerdem Ihre eigene Spiel- und Trainingsstrategie.



## Modern Combat 5: Blackout

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Gameloft

Diese Serie hat sich qualitativ von Titel zu Titel verbessert und stellt im FPS-Genre mittlerweile eine echte Alternative zu den Call of Duty-Spielen dar. Und das aus gutem Grund: Die Grafik ist knackig und die Multiplayer-Action unerbittlich. Aber auch der gute Einzelspieler-Modus kann dank der abwechslungsreichen Locations und der Möglichkeit, ein eigenes Squad-Team mit Freunden zusammenstellen zu dürfen, überzeugen.

# Twitter & Co.

Bleiben Sie mit Freunden und Familie in Kontakt.

**D**ie stete Weiterentwicklung auf dem Hardware- und Software-Sektor bringt vor allem eines mit: immer besser werdende Kommunikationsmöglichkeiten. Wenn es darum geht, mit Menschen, die Sie lieben, in Kontakt zu bleiben, Freunde zu finden, Links mit Gleichgesinnten zu teilen und die Telefonkosten niedrig zu halten, ist der Computer zu einer echten Allzweckwaffe geworden. Technologien wie Skype haben Telefonanbieter dazu gezwungen, noch mal Ihre Tarife zu überdenken, was zu einem verstärkten Wettkampf führte, von dem in erster Linie der Kunde profitierte, da er sich über niedrigere Preise freuen durfte – das gilt besonders für Tarife bei Telefonaten im Ausland. Nehmen Sie dann noch solch extrem beliebte Dienste wie Facebook und Twitter dazu und Sie sehen, wie komplex unsere Kommunikationsmöglichkeiten heute sind.

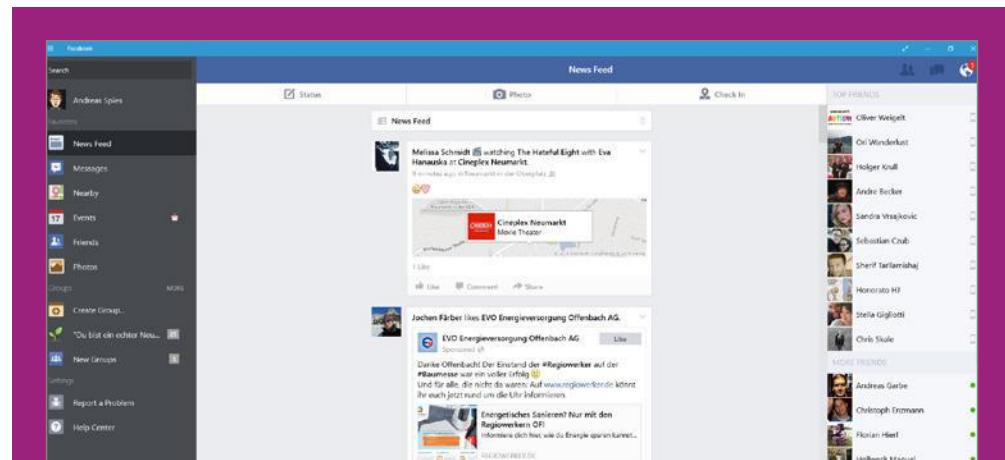
**„Der Computer ist im Grunde alles, was Sie brauchen, um mit Ihren Liebsten in Kontakt zu bleiben.“**



## Skype

Preis: kostenlos Entwickler: Skype

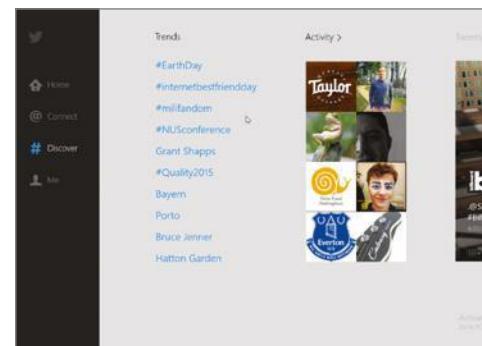
Skype ist eines der beliebtesten Kommunikationsprogramme der Welt. Sie sind in der Lage, Freunde, Familie und Kollegen kostenlos zu kontaktieren. Entweder via Sprach- oder Videoanruf oder Sie nutzen den superben integrierten Instant Messenger. Welche Plattform dabei zum Einsatz kommt, spielt keine Rolle. Sie an Ihrem PC oder Macbook, Ihr Kollege am Android-Phone – alles kein Problem.



## Facebook

Preis: kostenlos Entwickler: Facebook, Inc

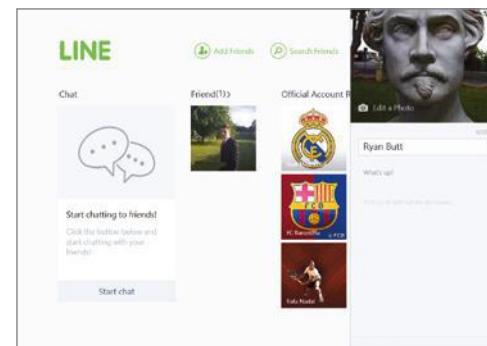
**f** Muss man über das erfolgreichste soziale Netzwerk der Welt noch groß Worte verlieren? Die dazugehörige Windows-App verfügt über ein ansprechendes und zugängliches Interface, das es Ihnen schnell und einfach ermöglicht, Statusaktualisierungen, Bilder und weitere Medien zu posten oder andere Beiträge zu kommentieren. Sie haben Bock auf Social Media? Dann ist das die App Ihrer Wahl!



## Twitter

Preis: kostenlos Entwickler: Twitter, Inc

**t** Diese offizielle Twitter-App fügt sich schön auf Ihre Startseite ein und wartet mit einem sauberen und zugänglichen Interface auf, das Ihnen schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Twitter-Timeline bietet. Sie können außerdem sehen, welche Tweets gerade angesagt sind, und sich mit neuen interessanten Leuten verbinden. Einmal installiert, kann Twitter auch als Sharing-Option für Microsoft Edge verwendet werden.



## Line

Preis: kostenlos Entwickler: LINE Corporation

**l** Sie sind auf der Suche nach einer eleganten und intuitiven Messaging-App, mit der Sie Nachrichten zwischen Computern und mobilen Geräten versenden können? Line erlaubt es Ihnen, einfache Textnachrichten, Fotos und Emoticons zu senden, und bietet auch eine breite Palette an Spaßgrafiken, die Sie statt Smileys mitschicken können. Line ist besser als die meisten Mächtigeren-Messaging-Apps.



## IM+ Instant Messenger

Preis: kostenlos Entwickler: SHAPE GmbH

**im+** Unter Mobilnutzern ist IM+ mittlerweile sehr beliebt: ein praktischer Dienst, der es Ihnen erlaubt, kostenlos eine unbegrenzte Anzahl an Textnachrichten zu versenden. Über das schlichte Interface haben Sie die Möglichkeit, sich mit Ihren anderen sozialen Netzwerken zu verbinden, Gruppen-Chats zu eröffnen, Fotos zu versenden, Ihren Status zu veröffentlichen, etc.

# Unterhaltung

## Mehr Spaß am Computer

**C**omputer wurden dafür gemacht, die Produktivität zu steigern. Angefangen bei Textverarbeitung bis hin zu Datenbanken halfen sie Unternehmen dabei, effizienter zu arbeiten. Tatsächlich war das Steigern von Profiten eines der Hauptgründe, warum Personal-Com-

puter überhaupt entwickelt wurden. Doch die Arbeit am PC ist auch für eine wesentliche nicht willkommene Begleiterscheinung verantwortlich: Stress. Aus diesem Grund hält auf genau dieser Plattform irgendwann die Unterhaltung immer mehr Einzug. Quasi als Balsam für die gebeutelte

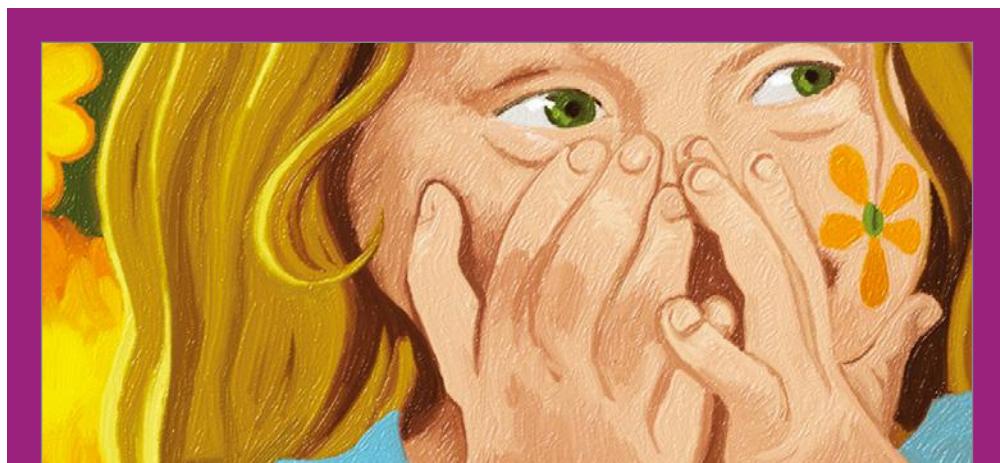
User-Seele. Mittlerweile ist der PC sogar schon so weit, dass man ihn als Entertainer im Wohnzimmer einsetzt. Egal ob Musik oder Filme: Der Computer ist zu einem unverzichtbaren Familienmitglied geworden, wenn es darum geht, für Spaß und Zerstreuung zu sorgen.



### Perfect – Piano

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** JetSoft Studio

 Diese App verwandelt Ihren Windows-10-PC in ein Klavier, das 31 Noten Simultan wiedergeben kann und Stereo-HQ-Sounds für ernsthafte Musikproduktionen bereithält. Es ist ganz einfach zu benutzen: Sie spielen auf Ihrer Tastatur und nutzen die Pfeiltasten, um die Oktaven zu wechseln. Integriert ist weiterhin eine Liste mit Songs, die Sie nachspielen können. Auch Aufnahmen sind möglich.



### Fresh Paint

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Microsoft Corporation

 Ein einfaches Malprogramm für die gesamte Familie. Fresh Paint erlaubt es Ihnen sogar, Ihre Fotos in Gemälde und somit in kleine Kunstwerke zu verwandeln. Alles, was Sie dafür tun müssen, ist, ein Foto zu importieren und dann durch die einzelnen Optionen zu scrollen, um zu sehen, was alles an kreativen Effekten möglich ist. Sie können über ein Bild malen und Farben eines Fotos zu Farben in Ihrer Farbpalette machen. Auch einen Zoom gibt es.



### Netflix

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Netflix, Inc

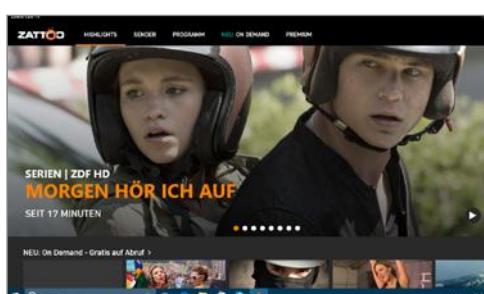
 Ein kostenpflichtiger TV-Serien- und Film-Dienst, der es Ihnen erlaubt, Tausende TV-Serien und Filme umsonst zu streamen. Voraussetzung ist der Abschluss eines Monatsabos. Sie dürfen die Inhalte natürlich auf Ihrem PC ansehen, aber auch auf Ihrem Tablet, Smartphone oder Blu-ray-Player. Im Anschluss dürfen Sie das Gesehene bewerten.



### StumbleUpon

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** StumbleUpon, Inc

 Wie der Titel schon sagt, hilft Ihnen diese App, ganz neue Dinge kennenzulernen, die Sie vielleicht interessieren könnten. Egal ob Sie jetzt verrückt nach Musik, Essen oder was auch immer sind, die App zeigt Ihnen Informationen zu Themen an, die mit Ihnen assoziiert sind, und zwar in Form einer Live-Kachel, die Links zu Medien enthält. Dabei kann es sich um Text, Bilder oder auch um Video-Clips handeln.



### Zattoo Live TV

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Zattoo Europa AG

 Zattoo bietet Online-Fernsehen mit 76 Sendern in Deutschland und in der Schweiz. Verpassen Sie nie wieder Ihre Lieblingsserien, Sportsendungen etc. dank der praktischen Erinnerungsfunktion. Hinzu kommen Komfort-Features wie eine Such- und Favoriten-Funktion und eine elektronische Programmzeitschrift mit Zwei-Wochen-Vorschau.

# Fotos

Bewahren Sie wertvolle Erinnerungen!

**F**otografie ist die am umfangreichsten bestückte Kategorie im App-Store. Auf dem Markt gibt es ein beeindruckendes Spektrum an Kameras und Technik. Dieses reicht von normalen Digitalkameras über DSLRs bis hin zu den immer beliebter werdenden Smartphone-Kameras. Dabei darf man aber auch nicht vergessen, dass Fotografie heutzutage verstärkt auf die Vorteile von Online-Technologien setzt (Stichwort Cloud). Handy-Schnappschüsse werden dank Cloud-Speicher wie OneDrive automatisch synchronisiert und somit gesichert und können zudem noch leichter in sozialen Netzwerken geteilt werden. Es gibt aber noch einen anderen Vorteil, weshalb Fotografieren heutzutage so viel Spaß macht. Das ist das riesige Angebot an Apps, mit denen jeder, vom Einsteiger bis hin zum Profi, seiner Kreativität freien Lauf lassen kann.

**„Moderne Fotografie setzt verstärkt auf Online-Technologien wie Cloud-Speicher, um Bilder zu synchronisieren.“**



## Adobe Photoshop Express

Preis: kostenlos Entwickler: Adobe Systems

Seit über 20 Jahren bietet Adobe mit seiner Photoshop-Familie High-End-Bildbearbeitung an und mit dieser App kommen Sie gänzlich umsonst in den Genuss einiger der beliebtesten Photoshop-Features. Sie können ausschneiden, begradigen, Belichtung, Schatten und Farbe automatisch korrigieren lassen sowie eine ganze Reihe an Filtern anwenden. Perfekt geeignet, um Ihre Bilder schnell aufzuwerten und dafür zu sorgen, dass sie Aufmerksamkeit erregen.

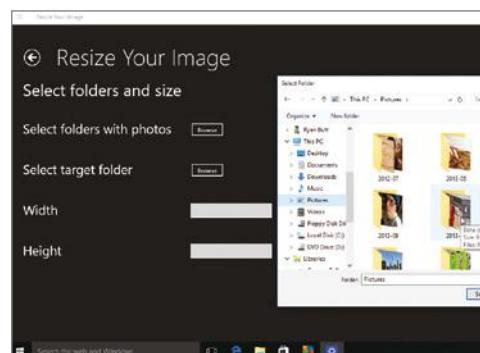


## Perfect365

Preis: kostenlos Entwickler: ArcSoft, Inc



Diese fantastische Make-over-App ermöglicht es Ihnen, ein Porträt-Foto zu laden, um es dann mit virtuellem Make-up und anderen ähnlich gelagerten Funktionen zu verändern. Diese Veränderungen können gezielt auf bestimmte Gesichtspartien angewendet werden. Die App versetzt Sie in die Lage, Lidschatten, Lippenstift ebenso wie Gesichtsform und Augenfarbe anzupassen.

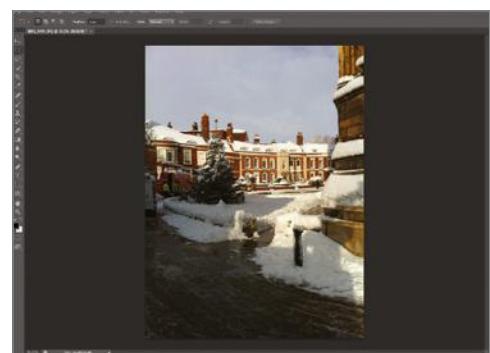


## Resize Your Image

Preis: kostenlos Entwickler: MikasasaPL



Mit dieser simplen Bildmanipulations-Software verändern Sie auf spielerisch einfache Art und Weise die Größe Ihrer Bilder. Es ist auch möglich, Bilder zurechtzuschneiden und als Zip-Archiv an andere zu verschicken. Stapelverarbeitungen werden auch unterstützt, um mehrere Bilder oder Ordner auf einmal als JPEG zu speichern oder als Zip-File zu verpacken. Weitere unterstützte Formate: PNG, GIF, TIFF, BMP.



## Adobe Photoshop CS6 Extended

Preis: kostenlos Entwickler: Adobe Systems



Die kostenlose Version dieser App müssen Sie direkt über die Adobe-Seite herunterladen. Sie werden feststellen, dass es eine ganze Weile braucht, bis Sie das Programm auf Ihrem PC haben. Ist es aber erst mal installiert, erstellen Sie 3D-Grafiken, 2D-Bilder und Filme mit einer ganzen Reihe an hochwertigen Werkzeugen. Hier sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt.



## Fotor

Preis: kostenlos Entwickler: Chengdu Everimaging



Diese App bietet innovative Tools, um Bildbearbeitungsaufgaben auf Ihrem PC zu einem intuitiven Erlebnis zu machen. Zum Werkzeug-Angebot gehören Funktionen, um Bilder in der Größe anzupassen, Farbstufen einzustellen, Rahmen hinzuzufügen, Ein-Klick-Verbesserungen, Tilt-Shift und mehr. So machen Sie Ihre Fotos in nur wenigen Minuten schöner!

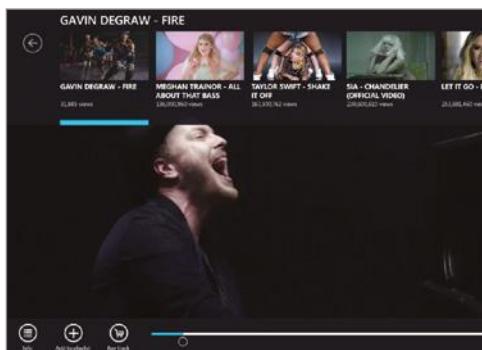
# Musik & Video

Anschauen, zuhören und selber spielen

**B**ei beiden Kategorien geht es darum, Inhalte zu finden und herunterzuladen oder sie direkt abzuspielen. Manche Apps erlauben beide Varianten. Sowohl die Anwendungen im Video- als auch im Musik-Bereich haben sich rasend schnell entwickelt und

bieten immer mehr tolle, neue Features, die den Genuss noch weiter steigern. Hier und da finden Sie sogar offizielle Videoclips von großen Plattenfirmen oder Rundfunkanstalten, andere geben unabhängigen Content-Erstellern interessante Einblicke. Es kommt vor, dass Sie für manche dieser

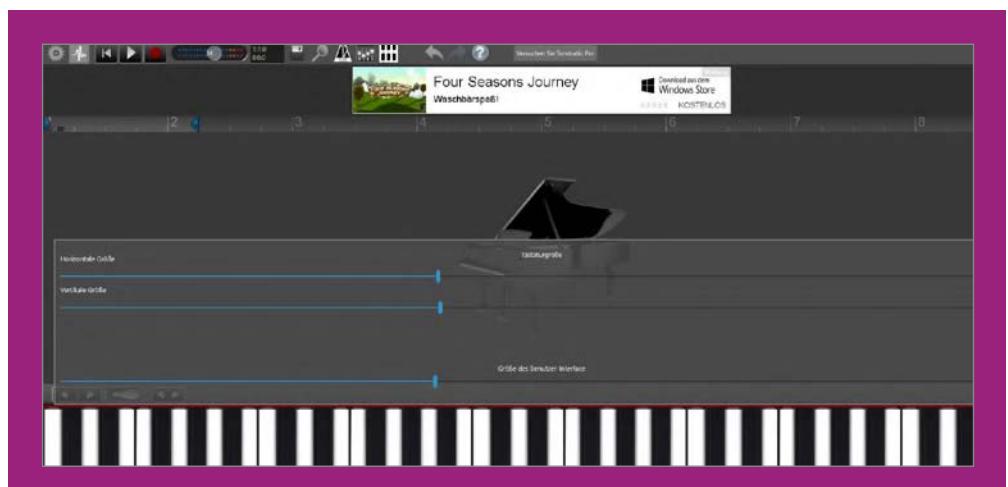
Services Geld bezahlen müssen, damit Sie sie ohne Einschränkungen nutzen können. Andere geben Ihre Files kostenlos ab. Einer Sache können Sie sich aber gewiss sein: Egal welche Art von Videos oder Musik Sie bevorzugen – im App Store finden Sie eine riesige Auswahl.



## VEVO

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** VEVO LLC

Vevo ist auf allen gängigen Mobilgeräten mittlerweile sehr beliebt. Die App bietet Zugriff auf Musikvideos von allen Ihren Lieblingsstars. Doch nicht nur Videos können Sie sich ansehen, es werden auch Live-Konzerte gestreamt. Außerdem haben Sie Zugang zu einer riesigen Datenbank, angefüllt mit 75.000 Musikvideos von über 21.000 Künstlern. Musik ist Ihr Ding? Dann laden Sie sich diese App herunter.



## Recording Studio Pro

**Preis:** € 7,89 **Entwickler:** Glauco

 Diese App verwandelt Ihren Computer in ein virtuelles Musikstudio, in dem Sie bis zu 24 Spuren mit eigenen Instrumenten (und Ihrer Stimme) oder den mitgelieferten virtuellen Instrumenten (insgesamt stehen elf zur Verfügung) aufnehmen können. Im Spuren-Editor lassen sich Tracks nach der Aufnahme splitten oder loopen, außerdem dürfen Sie mit einer Reihe an Audioeffekten herumexperimentieren.



## Multimedia 8

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Marcelo Garcia

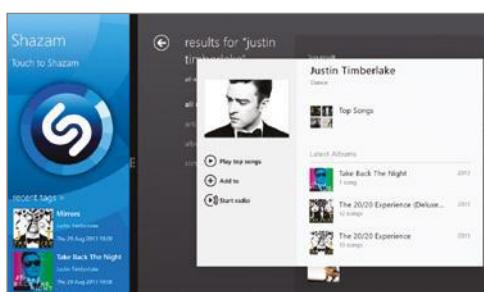
 Mit dieser App erhalten Sie Zugriff auf Netzwerkmedien, können Untertitel einladen, 3D-Filme abspielen und Videos von externen Geräten capturen. Nach der Installation durchsucht die App Ihren PC und postet, was sie in Bilder- und Video-Ordnern gefunden hat. Mit dieser App können Sie Inhalte auch auf Smartphones und Smart-TVs streamen.



## Plex

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Plex

 Diese App ist universell für jedes Gerät verfügbar, und das aus gutem Grund: Sie organisiert auf übersichtliche Art und Weise alle Ihre Medien und macht sie über ein elegantes Interface zugänglich. Mit Plex streamen Sie Ihre Videos, Musik, Fotos, Urlaubsfilme auf Ihren Windows-Rechner von anderen Heimcomputern aus (sogar Macs!). Und kostenlos ist Plex auch noch!



## Shazam

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Shazam Entertainment Ltd

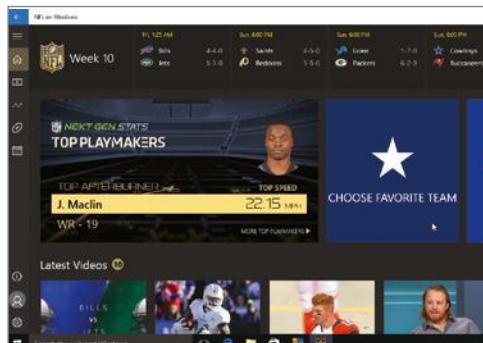
 Sie haben doch bestimmt auch schon mal einen Songschnipsel in einem Werbeclip gehört und sich gefragt, vom wem das wohl ist. Shazam ist der schnellste und einfachste Weg, um genau das herauszubekommen. Die App identifiziert, was Sie gerade hören, extrem schnell und bietet Ihnen auch gleich Möglichkeiten an, den Song zu kaufen, zu teilen, etc.

# Sport

Beiben Sie stets am Ball!

**D**er Riss der Cricket-Schläger, das Raunen der Rugby-Menge, die Zwischenrufe der Fußball-Schiedsrichter ... Sport – es gibt einfach nichts Besseres. Vollkommen egal von welchem Sport-Team Sie Fan sind, Sie können davon ausgehen, dass es eine passende App dafür gibt. Aber welche Rolle kann Ihr Windows-10-Rechner in einem Sport-Setting spielen? Die Möglichkeiten sind unbegrenzt. Egal ob Sie nun die Statistiken Ihrer Lieblingsspieler oder Wettquoten verfolgen oder die besten Sport-Apps auf Ihren PC, Laptop oder Tablet laden möchten, das Angebot reicht von einfachen Kalkulatoren bis hin zu Statistik-Datenbanken und topaktuellen Nachrichten-Trackern. Sport-Apps können auf jeden Fall eine neue Dimension für die schönste Nebensache der Welt erschließen.

„Laden Sie ein paar der besten Sport-Apps herunter und Sie werden immer auf dem Laufenden sein.“



## NFL on Windows

Preis: kostenlos Entwickler: Microsoft Studios

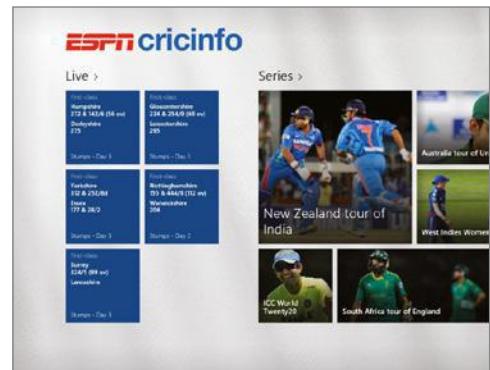
Gilt Ihre Leidenschaft American Football, dann ist diese App der ultimative Begleiter für Sie. Analysieren Sie alle wichtigen Partien auf einem virtuellen Spielfeld und finden Sie heraus, wer die Top-Spielmacher sind, verfolgen Sie die schnellsten Spieler mit Echtzeit-Entfernungs- und Geschwindigkeitsstatistiken, während das Spiel im Gange ist. Das alles wird Ihnen in einem fabelhaft gestalteten Interface dargestellt und es gibt sogar eine Benachrichtigungsfunktion.



## Onefootball

Preis: kostenlos Entwickler: Motain GmbH

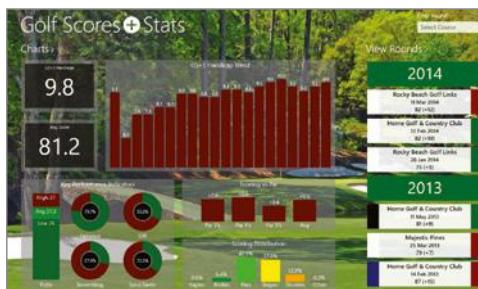
Wenn Fußball Ihr Ding ist, dann liefert Ihnen diese App alle Neuigkeiten, die in der Welt des runden Leders interessant sein können. Berücksichtigt werden alle großen Ligen (insgesamt über 1.000) und Pokalwettbewerbe. Es gibt Live-Spielstände und Textkommentare, Breaking News, Videos, Tabellen, Kader-Listen und detaillierte Spielerinformationen. Eine super App, um immer am Ball zu bleiben!



## ESPN Cricinfo

Preis: kostenlos Entwickler: ESPN Ltd

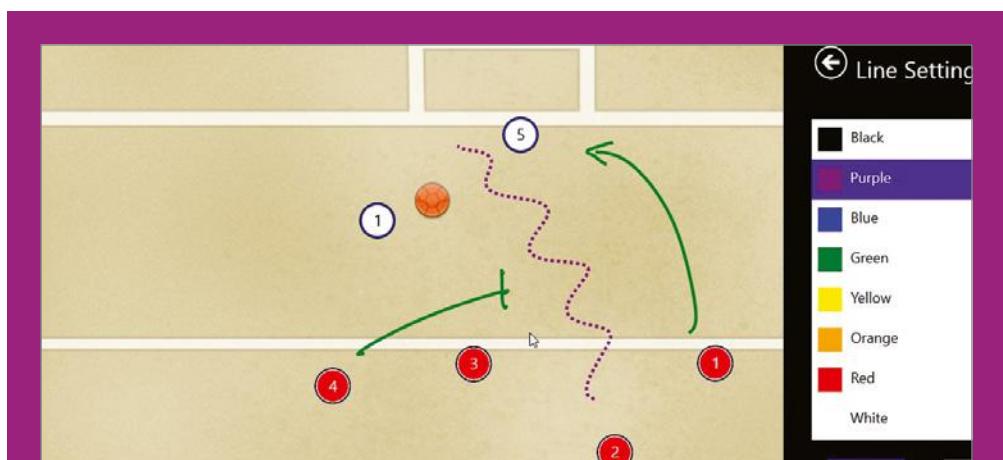
Diese App bietet Berichterstattung zum Thema Cricket aus der ganzen Welt mit einem ständig wechselndem Team, das Ihnen die News präsentiert. Das Angebot umfasst Ergebnisse aus einer Reihe von Matches, topaktuelle Nachrichten, Features und redaktionelle Inhalte. Es gibt darüber hinaus viele Spielberichte und detaillierte Analysen. Ebenfalls enthalten sind Profile aller aktuellen und ehemaligen Cricket-Spieler.



## Golf Scores + Stats

Preis: kostenlos Entwickler: Apptonium

Mit dieser simplen App behalten Sie stets den Überblick über Ihre Golf-Ergebnisse und andere wichtige Statistiken, damit Sie an Ihrem Spiel arbeiten können. Ein inoffizielles Handicap wird nach dem ersten Durchgang berechnet und Fortschritte werden dokumentiert. Über die App können Sie auch Putts verfolgen sowie Schläge, die auf Fairway, Green oder in den Sand gesetzt wurden.



## CoachPro

Preis: € 4,99 Entwickler: JPlusCorporation

Wenn Sie selbst Sport-Trainer sind, dann verwandelt diese App Ihren Windows-10-Rechner in ein virtuelles Clipboard, auf das Sie Diagramme malen können, um ein Spiel oder eine bestimmte Taktik zu illustrieren. Es ist sogar möglich, Ihre Zeichnungen zu animieren, sodass sich Ihre Spieler genau vorstellen können, wie die Spielzüge aussehen sollen. Ein breite Palette an unterschiedlichen Sportarten wird unterstützt.

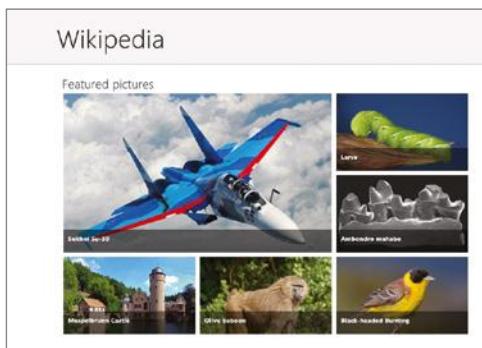
# Bücher & Nachschlagewerke

Das Wissen der Welt ist nur einen Mausklick entfernt.

**D**er große Vorteil eines Windows-10-PCs mit Internetanbindung ist, dass, wenn man ein Buch lesen oder etwas nachschlagen möchte, Sie im Netz höchstwahrscheinlich fündig werden. Bei den Büchern finden Sie literarische Klassiker wie

Jane Austen oder Charles Dickens genauso wie moderne Werke. Außerdem werden sowohl kostenpflichtige als auch kostenlose Titel angeboten. Bei Letzteren handelt es sich meistens um Werke, deren Copyright abgelaufen ist und die deswegen kostenlos verbreitet werden dürfen.

Informationen können überall da nachgeschlagen werden, wo Wissen gesammelt und veröffentlicht wird. Dabei kann es sich um allgemeine oder um Special-Interest-Seiten handeln. Das Angebot reicht von Wissenschaft über Geschichte bis hin zu Astronomie und Gastronomie.



## Wikipedia

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Wikimedia Foundation

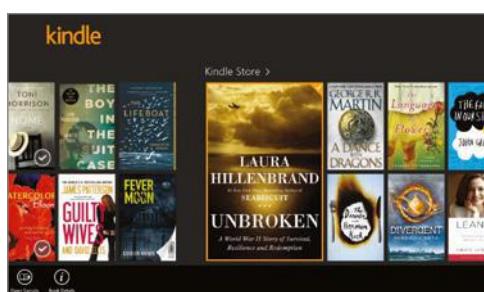
**W**Die frei zugängliche Enzyklopädie umfasst unglaubliche 20 Millionen Artikel, die in insgesamt 280 Sprachen zur Verfügung stehen. Das alleine ist für sich genommen schon eine äußerst beeindruckende Errungenschaft. Aufgrund der Open-Source-Lizenz kommt die App mit uneingeschränkten Sharing- und Such-Optionen. Es ist auch möglich, Artikel an den Start zu pinnen, um sie später zu lesen. Die Startseite von Wikipedia ist mit tagesaktuellen Artikeln bestückt.



## ComicBookReader

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Appbyfex

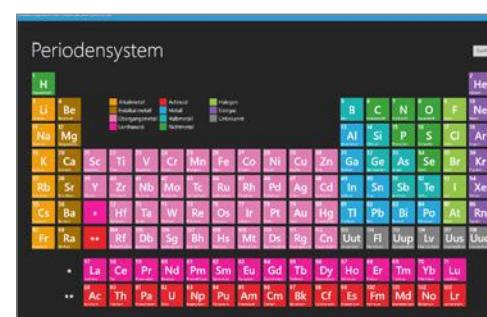
 Diese App stellt eine Plattform zur Verfügung, mit der Sie in die Lage versetzt werden, Ihre Lieblings-Comics zu lesen. Als Formate stehen entweder .cbr oder cbz zur Wahl (electronic comics oder andere JPEG-komprimierte Files). Seien Sie sich aber darüber im Klaren, dass diese App nur eine Leseumgebung ist, die Sie mit Ihren Comics ausstatten müssen. Sie müssen also bereits im Besitz eines Comic-Buch-Archivs sein.



## Kindle

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** AMZN Mobile LLC

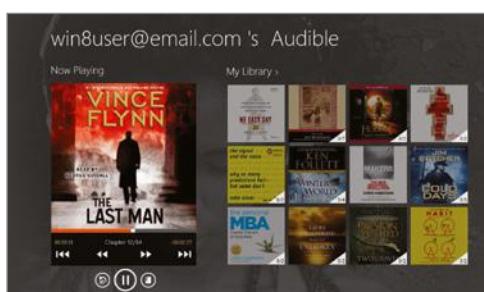
 Mit der Kindle-App ist es möglich, Bücher mit wenigen Mausklicks auf der Amazon-Website zu kaufen, um sie dann mit der Windows-10-Kindle-App zu öffnen. Derzeit warten etwa eine Million Kindle-Bücher auf Sie, viele davon sind kostenlos. Sie können Ihre Kindle-Einkäufe mit anderen Plattformen wie zum Beispiel Android oder iOS synchronisieren.



## Periodensystem d. Ch. Elemente

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Revolution Software

 Diese App enthält detaillierte chemische und physikalische Informationen für alle chemischen Elemente und bietet eine individuell anpassbare Ansicht, Bilder und Links und ermöglicht es Ihnen, Elemente für den schnellen Zugriff an das Startmenü zu heften. Egal ob Sie das Periodensystem aus professionellen Gründen brauchen oder weil Sie Ihr persönliches Wissen erweitern möchten – die App hat alles, was Sie brauchen.



## Audiobooks from Audible

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Audible, Inc

 Wenn Sie Bücher mögen, aber nur selten Zeit zum Lesen finden, sollten Sie mal über Hörbücher nachdenken. Mittels der Audible-App können Sie sich unterwegs Bücher vorlesen lassen und sich selbst, wo immer Sie auch sind, in fesselnden Geschichten verlieren. Insgesamt bietet die Anwendung Zugriff auf über 100.000 Buchtitel, von Bestsellern bis hin zu Klassikern.

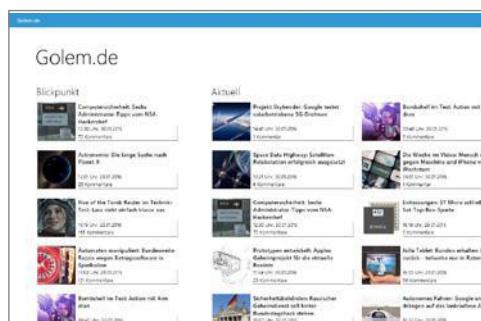
# Nachrichten & Wetter

Bleiben Sie stets trocken und gut informiert!

**K**ombinieren Sie einen schnellen Computer mit einer Breitband-Internetverbindung und die Welt der Nachrichten und Informationen steht Ihnen offen. Nachrichten und Wetter – das sind zwei Informationskategorien, deren Inhalte sehr schnell

an Aktualität verlieren. Wenn Sie aber eine Reise oder einen Ausflug planen, ist es unverzichtbar, dass Sie sich mit dem aktuellen Wetterbericht befassen, auch wenn Sie genau wissen, dass sich die Bedingungen jederzeit wieder ändern können. Geht es um Nachrichten, können Sie mittels

Internet praktisch in Echtzeit verfolgen, was auf der Welt gerade passiert. Dabei erhalten Sie Live-Ticker und -Reportagen, Informationen von Fachleuten und Kommentare, die Ihnen helfen, dass Gesehene besser einzuschätzen. Kein anderes Medium bietet Ihnen diese Aktualität.



## Golem.de

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Klaß & Ihlenfeld Verlag

Sie interessieren sich für alle computer-relevanten Themen und auch Tablets und Smartphones sind voll Ihr Ding? Dann könnte die App Golem.de genau das Richtige für Sie sein. Golem.de ist eine aktuelle Online-Nachrichtenpublikation, die einen Einblick in die Informationstechnologie- und Telekommunikationsbranche bietet und über alle relevanten Themen kompetent und schnell informiert.



## n-tv

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** n-tv Nachrichtenfernsehen

Die n-tv-App bietet neben Topmeldungen auf der Startseite Zugriff auf sämtliche News aus den Bereichen Politik, Wirtschaft, Börse, Sport, Panorama, Leute, Auto und Technik sowie auf Hintergrundberichte, Bilderserien mit Beschreibung und Videos des Nachrichtenportals n-tv.de. Highlights der App sind Breaking News mit Push- und Live-Tiles-Funktion sowie der Fußball-Live-Ticker.



## N24 News

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** WeltN24 GmbH

Mit dieser App sind die N24-Nachrichten auch für Ihren Windows-10-Computer verfügbar. Rund um die Uhr kompakt und schnell informiert – immer und überall. Lesen Sie aktuelle Nachrichten aus Politik, Wirtschaft, Wetter, Panorama, Sport, Auto, Multimedia und weiteren Ressorts. Hochwertige Videos und umfangreiche Bildergalerien runden das hervorragende Angebot ab.



## The Weather Channel

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** The Weather Channel

Ganz egal ob Sie leidenschaftlicher Gewitterjäger sind oder nur Ihrem Kind die richtige Hose für den Schulausflug rauslegen wollen, mit der Weather-Channel-App stehen Ihnen immer nützliche, personalisierte und genaue Vorhersagen, Radarkarten und Warnmeldungen für Ihren Ort zur Verfügung. Sie erhalten stündliche 15-Tage-Vorhersagen sowie Infos zu Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, Windgeschwindigkeit, UV-Index, Sonnenuntergang, etc.



## WeatherPro

**Preis:** € 2,99 **Entwickler:** MeteoGroup Deutschland

Die Wetter-App WeatherPro für Windows 10 bietet qualitativ hochwertig gestaltete Wettervorhersagen für weltweit über zwei Millionen Orte – bis zu sieben Tage im Voraus. Die Radar- und weltweiten Satellitenbilder sind zoombar und animiert. Das Live-Tile-Feature liefert Ihnen einen schnellen Eindruck der aktuellen Wetterlage – ohne die App selber öffnen zu müssen. Auch hochauflösende Wetterkarten gibt es.

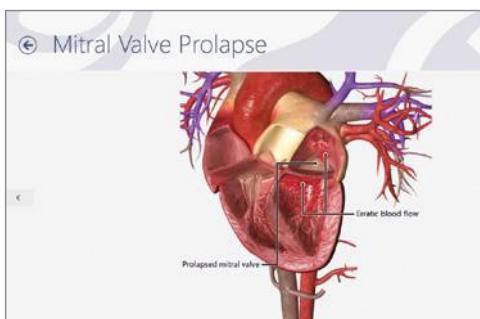
# Gesundheit & Fitness

Nutzen Sie Ihren PC, um in Form zu bleiben.

**W**ünschen Sie sich auch manchmal, einen Ernährungsberater dabei zu haben, wenn Sie im Supermarkt einkaufen gehen? Oder einen Trainer, der Ihnen zur Seite steht, wenn Sie zum ersten Mal einen 5.000-Meter-Lauf absolvieren möchten? Wenn Ihr

Windows-10-Rechner nicht schon jetzt Ihr bester Trainings-Partner ist, könnte er es vielleicht werden! Wenn Sie Ihre Fortschritte über eine App dokumentieren, fällt es Ihnen leichter, sich gesund zu ernähren, ausreichend zu schlafen und härter zu trainieren. Das Angebot an Gesundheits-Apps wächst

schnell an. Tatsächlich erwarten Experten, dass sich 2016 die Anzahl der Fitness-Apps im Vergleich zu 2010 vervierfachen wird. Ganz gleich, ob es Ihnen in erster Linie um körperliche Ertüchtigung geht oder Sie hauptsächlich auf Ihre Ernährung achten wollen – wir stellen die besten Apps vor.



## Heart Decide

Preis: kostenlos Entwickler: Orca Health



Bei dieser App handelt es sich um ein multisensorisches E-Learning-Tool, mit dem Gesundheitsfachkräfte trainieren, wie sie ihre Patienten besser aufklären können. Die App beinhaltet 3D-Animationen, die Ihnen faszinierende Einblicke in den menschlichen Körper gewähren. So ist es zum Beispiel möglich, ein virtuelles Modell eines Herzens zu drehen und rein- bzw. rauszuzoomen. Auch für Laien interessant!



## Increase Brain Power

Preis: kostenlos Entwickler: Chaithanya



Der Name der App ist ein wenig irreführend, da es hier nicht darum geht, Ihr Gehirn zu trainieren – zumindest nicht direkt. Vielmehr ist die App dafür da, Ihnen die besten Lebensmittel zu zeigen, die Ihnen dabei helfen, mehr Leistung aus Ihren grauen Zellen herauszuholen. Sie erhalten detaillierte Informationen darüber, auf welche Art und Weise bestimmte Lebensmittel dafür sorgen, dass Ihr Gehirn besser arbeitet. Natürlich bebildert!



## NiKa-Erste Hilfe

Preis: kostenlos Entwickler: myNiKa.de



Mit dieser App lernen Sie, wie Sie sich bei einem Notfall richtig verhalten. Egal ob Herzinfarkt oder Verkehrsunfall – lernen Sie, wie Sie mit solchen Situationen umgehen müssen. Neben vielen Informationen gibt es auch die Möglichkeit, Ihr Wissen bei einem kleinen Test unter Beweis zu stellen. Diese App kann Leben retten und hilft Ihnen dabei, in Notfallsituationen richtig zu reagieren.



## Sleep Bug

Preis: kostenlos Entwickler: Panzertax



Sleep Bug spielt für Sie entspannende Hintergrundmusik und setzt dabei auf wechselnde Szenarien und zufällig eingestraute, passende Sound-Effekte. Der eingebaute Soundgenerator ermöglicht ein authentisches Hörerlebnis, das Ihnen hilft, den Kopf wieder frei zu kriegen. Perfekt für Erwachsene, aber auch Kinder und Babys mit Einschlafproblemen.



## Gym Guide

Preis: kostenlos Entwickler: gregorysl



Dieser Trainingsleitfaden präsentiert Ihnen zunächst ein Einführungsmenü, in dem die einzelnen Körpermuskeln in jeweils einem eigenen abgetrennten Bereich erklärt werden. Klicken Sie auf einen dieser Bereiche, wird Ihnen eine Übung speziell für diesen Bereich Ihres Körpers angezeigt. Insgesamt finden Sie hier 804 Trainingseinheiten.

# Lebensmittel & Essen

Lassen Sie sich von diesen Apps den Mund wässrig machen.

**G**ehören Sie zu den Leuten, die gerne kochen und auch mutig genug sind, um mal etwas Neues auszuprobieren?

Wenn Sie in Sachen Essen gerne mal ein Abenteuer wagen, neue Aromen und Kochtechniken ausprobieren möchten und auch mal gerne in unbekann-

te kulinarische Gefilde abtauchen, dann sind Sie hier genau richtig. Es gibt in jedem Zeitschriftenladen dutzende Rezeptmagazine, das Fernsehen ist überflutet mit Kochsendungen. Im Internet verhält es sich nicht viel anders. Auch hier finden Sie Koch-Ideen und Ratgeber, aber auch ganz praktische

Rezeptsammlungen, die Sie sich komfortabel auf Ihrem Windows-10-Rechner anzeigen lassen können. Werfen Sie einen Blick in den App Store und Sie finden eine ganze Reihe von Downloads, die Sie bei Ihrem Koch-Abenteuer begleiten. Wir haben Ihnen schon mal ein paar herausgesucht.



## Top Rezepte

Preis: kostenlos Entwickler: Lochmann New Media

 Sie haben keine Ahnung, was Sie heute Abend kochen sollen? Blättern Sie in dieser ansprechend gestalteten App durch die vielen Rezepte und lassen Sie sich inspirieren! Als besonderes Feature bietet Top Rezepte die Möglichkeit, Ihren Küchenschrankinhalt und vorhandene Vorräte einzugeben. Die App sucht dann Rezepte heraus, die Sie mit diesen Zutaten zubereiten können.



APP  
S  
B

## Italienisch kochen!

Preis: € 4,49 Entwickler: Buenavista Studio s.l.

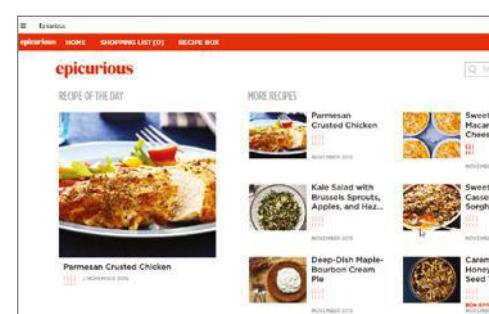
 Sie gilt als Mutter aller europäischen Küchen. Die italienische Küche gehört international zu den Spitzengerichten, nicht nur bei Feinschmeckern. Viele Gerichte sind außerdem unkompliziert und schnell zuzubereiten. Noch einfacher geht es mit dieser Foto-Koch-App. 93 Rezepte, 50 davon mit Schritt-für-Schritt-Bildern und leicht verständlich beschrieben. Ein weiteres Plus: Die Produktbeschreibungen von 12 italienischen Spezialitäten und ein Wörterbuch.



## Rezepte

Preis: kostenlos Entwickler: Thomas Decker

 Mit der Rezepte-App können Sie auf bequeme Weise Ihre Rezeptsammlung verwalten. Unter einem Startordner werden zunächst Ordner für die verschiedenen Kategorien angelegt, nach denen Sie Ihre Rezepte ordnen wollen (z.B. Geflügel, Fleisch, Fisch, Dessert). Anschließend kopieren Sie einfach Ihre Rezepte im PDF-Format in diese Ordner.



## Epicurious

Preis: kostenlos Entwickler: Conde Nast

 Diese englischsprachige App bietet die größte Rezeptsammlung, die es derzeit für Windows 10 gibt. Die über 30.000 Rezepte werden professionell präsentiert und stammen aus der Feder von weltbekannten Köchen. Sie können Ihre Lieblingsrezepte speichern und mit anderen teilen, Einkaufslisten erstellen und sich diese zumailen lassen, wenn Sie zum Einkaufen gehen.



## Kochen mit gofeminin

Preis: kostenlos Entwickler: aufeminin.com

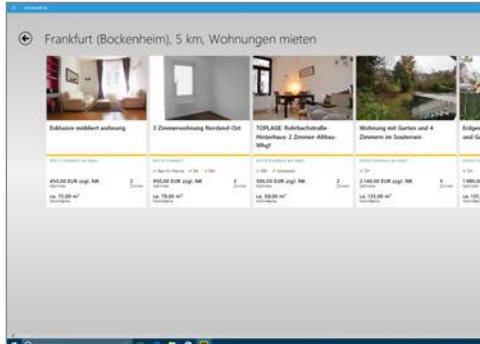
 Suchen & finden Sie kostenlos kulinarische Rezepte! Egal ob deutsche Küche oder internationale Kochrezepte – hier finden Sie garantiert das Richtige. Die Anwendung ermöglicht Ihnen, Rezepte nach Titel, Zutaten, Kosten und Schwierigkeitsgrad zu suchen und Vorschläge für Rezepte zu finden. So werden Sie in kurzer Zeit zu einem echten Köner in der Küche.

# Lifestyle

Gestalten Sie Ihr Leben mit diesen Apps

**E**in wenig seltsam ist sie ja schon, diese Lifestyle-Kategorie, die es in jeder App-Kollektion gibt. In der Regel findet man hier viele kleine, mehr oder weniger nützliche Programme, die meist nur schwer einzuordnen sind und die manchmal noch am ehesten mit Freizeitaktivitäten in Verbindung gebracht werden können. Viele Apps fokussieren sich darauf, wie wir leben bzw. wie wir besser leben können. Daher finden Sie in diesem Genre Apps für Sportaktivitäten, Gesundheit, Ernährung, Haushalt, Mode und auch solche, die sich mit Ihren Hobbys befassen wie zum Beispiel Garten, Kochen und Ähnliches. Apps, die sich mit solchen Themen beschäftigen, können sehr umfangreich sein. Dazu gehört die Suche nach Informationen für bestimmte Aktivitäten und auch Funktionen, die Ihnen beim Ausüben solcher Aktivitäten helfen.

**„In dieser Kategorie finden Sie oftmals Apps, die Ihnen helfen sollen, Ihr Leben zu verbessern.“**



## immowelt.de

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Immowelt AG

**immowelt** Mit der App von immowelt.de finden Sie schnell heraus, ob es freie Immobilien (z. B. Wohnungen, Häuser) in der Nähe gibt. Noch nie war die Wohnungssuche so einfach und bequem. Dank Standorterkennung kann die App Ihre Position erfassen und zeigt Ihnen alle verfügbaren Immobilien in Ihrer Nähe an. Natürlich gibt es auch eine Suchfunktion, in die Sie die Eckdaten Ihres Wunschlages eingeben können. Praktisch ist auch die Merkzettel-Funktion.



## TED

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** TED Conferences LLC

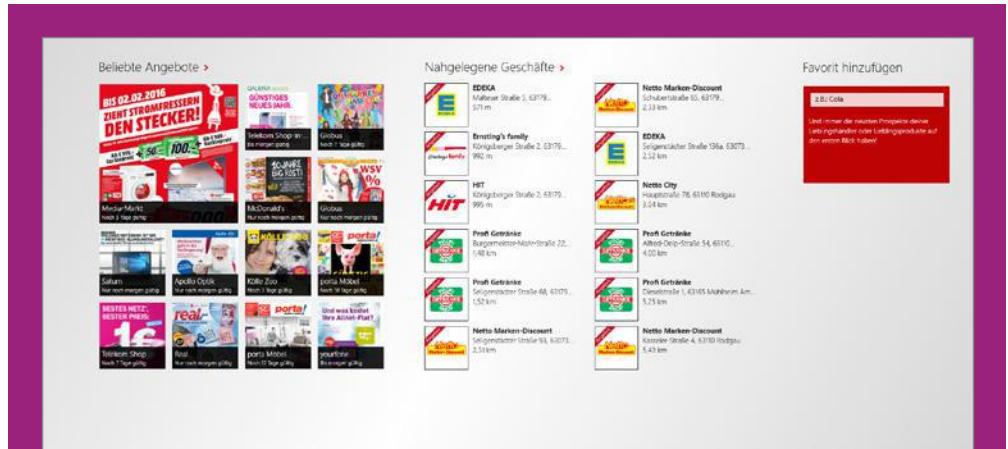
Hierbei handelt es sich um eine faszinierende App, mit der Sie Interviews und Auftritte bei der TED-Konferenz (Technology, Entertainment und Design) in HD-Video-Qualität ansehen können. TED ist eine internationale, nicht auf Profit ausgerichtete Organisation, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, innovative Ideen und Konzepte mit der ganzen Welt zu teilen (z. B. atmendes Metall etc.).



## CPlus for Craigslist

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** YanFlex

Diese App ist ein Craigslist-Browser, der Ihre GPS-Daten benutzt, um interessante Dinge in Ihrer Nähe zu finden. Hierzu müssen Sie einfach Ihre Region auswählen. Die Ergebnisse werden als Listen, Fotos und Karten mit vielen Details dargestellt. Sie können Ihre Suchanfragen speichern und Ihre Favoriten markieren. Das Schöne hierbei ist, dass viele unterschiedliche Apps in einer vereint wurde.



## kaufDA

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Bonial International GmbH

**kaufDA** Finden Sie schnell und bequem die neuesten Prospekte, Angebote und Coupons sowie Öffnungszeiten von Geschäften in Ihrer Nähe. Egal ob Berlin, Hamburg, München, Köln oder Frankfurt: Mit der kaufDA App für Windows 8 finden Sie in ganz Deutschland immer die aktuellsten Angebote um die Ecke. Die Datenbank umfasst derzeit über 200.000 Geschäfte. Für noch mehr Komfort sorgt die Favoritenfunktion für Geschäfte und Produkte.

# Einkaufen

Windows 10 hat viele Einkaufsgelegenheiten.

**D**er technische Fortschritt hat die Art und Weise, wie unsere Gesellschaft funktioniert, grundlegend verändert.

Geht es um das Thema Einkaufen, wird dieser Einfluss ganz besonders deutlich. Zwar wirft man dem Online-Shoppen vor, dass es dem Einzelhandel schaden würde, aber es lässt sich nun mal nicht wegdiskutieren, dass diese Möglichkeit für viele Menschen eine Bereicherung darstellt (stellen Sie sich vor, Sie wohnen auf dem Land und sind nur eingeschränkt mobil). Früher musste man für schwer zu findende Nischenprodukte kostspielige Reisen in die nächst größere Stadt in Kauf nehmen. Und jetzt ist alles, was man braucht, eine kurze Websuche und selbst die ausgefallensten Dinge sind nur noch einen Mausklick entfernt. Wir präsentieren Ihnen an dieser Stelle eine Auswahl an Shopping-Portalen.

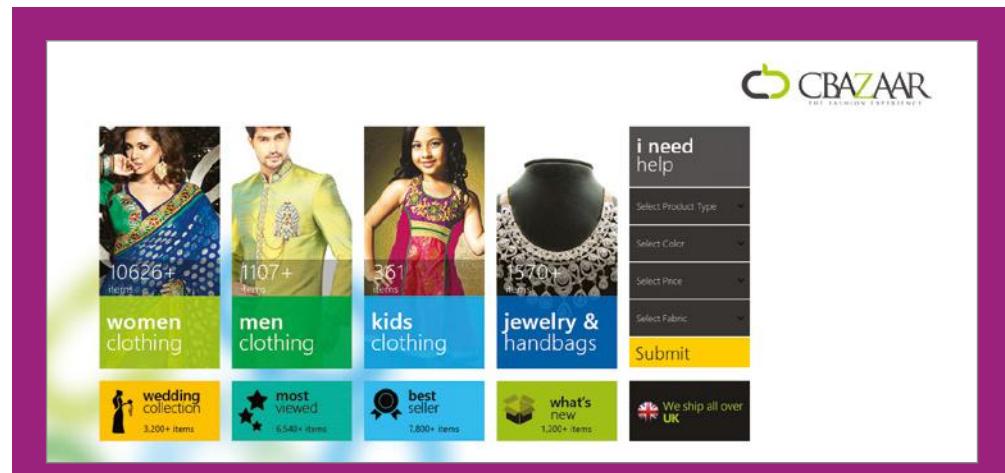
„Wenn Sie online shoppen, finden Sie in kürzester Zeit selbst die ausgefallensten Dinge.“



## Wish – Shopping Made Fun

Preis: kostenlos Entwickler: ContextLogic Inc.

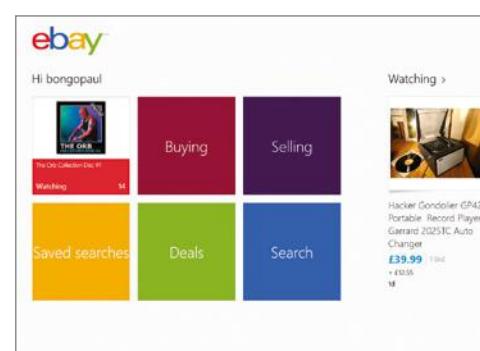
Wish ist ein Online-Shopping-Portal, bei dem Ihnen eine Fülle unterschiedlichster Kategorien zu Verfügung stehen, in denen Sie nach Herzenslust stöbern können. Preislich gesehen zahlen Sie hier im Schnitt deutlich weniger als im Einzelhandel (bis zu 80 Prozent!). Legen Sie sich einfach einen Account an und lassen Sie sich Ihre Wunscharticle bequem direkt nach Hause liefern. Cool: Ein Preisroboter informiert Sie auf Wunsch, wenn die Preise von bestimmten Produkten fallen.



## CBAZAAR

Preis: kostenlos Entwickler: Net Avenue Technologies (P) Ltd

 CBAZAAR ist ein gutes Beispiel dafür, wie groß die Auswahl im Netz doch ist und wie hoch die Chance ist, dass selbst exotischste Wünsche erfüllt werden können. Stellen Sie sich vor, Sie würden sich gerne mal ein paar indische Gewänder à la Bollywood ins Haus kommen lassen. Mit dieser App kein Problem. Oder wie hoch ist die Chance, dass Sie so etwas im Laden um die Ecke bekommen?



## eBay

Preis: kostenlos Entwickler: eBay, Inc

 Mit der eBay-App für Windows Phone haben Sie Zugriff auf einen der größten Marktplätze weltweit. Verwenden Sie die App, um all Ihre eBay-Aktivitäten von unterwegs aus zu verwalten. Suchen Sie nach gewünschten Artikeln oder finden Sie Dinge, von denen Sie noch nicht einmal wussten, dass Sie diese haben wollen. Die aktuelle Version der eBay-App wurde speziell für Windows 10 entwickelt.



## Amazon

Preis: Free Entwickler: Amazon.com

 Die Amazon App ermöglicht es Ihnen, schnell und bequem einzukaufen, nach Produkten zu suchen, Preise zu vergleichen, Kundenrezensionen zu lesen und Produkte mit Ihren Freunden zu teilen – alles mit einer einfachen, aber eleganten Nutzeroberfläche. Zudem haben Sie vollen Zugriff auf Ihren Einkaufswagen, Ihre Wunschzettel, Zahlungsarten und 1-Click-Einstellungen.



## Preis.de Preisvergleich

Preis: kostenlos Entwickler: comparando GmbH

 Mit dieser Preisvergleichs-App von Preis.de können Sie direkt vor dem Ladenregal die Preise vergleichen und somit die wahren Schnäppchen finden. Sie können aber auch ein Produkt suchen und sich z. B. über die technischen Daten informieren. Eine Übersicht zeigt auf den ersten Blick den günstigsten Preis und leitet zum jeweiligen Shop weiter.

# Reisen

Lernen Sie die Welt mit den Reise-Apps kennen

**B**ei Apps geht es schon lange nicht mehr nur darum, einfach irgendwie nützlich zu sein. Reise-Apps sind dafür ein gutes Beispiel. Sie machen Ihnen nicht nur das Leben leichter, indem Sie von überall aus Tickets und Hotel-Reservierungen buchen können, sie helfen auch dabei, Reisezeiten im Flugzeug, Zug oder Auto zu verkürzen, oder zeigen Ihnen, welche lokale Attraktion in Marokko, New York oder irgendwo in Italien Sie keinesfalls verpassen sollten. Sie können davon ausgehen, dass für jeden Geschmack etwas dabei sein wird. Jede unserer Reise-Apps hat sich ihren Platz in unserer Liste verdient. Entweder weil Sie sehr nutzerfreundlich, sehr speziell oder einfach nur extrem praktisch ist. Also, sehen Sie sich um, treffen Sie Ihre Wahl und machen Sie sich auf die Reise ...

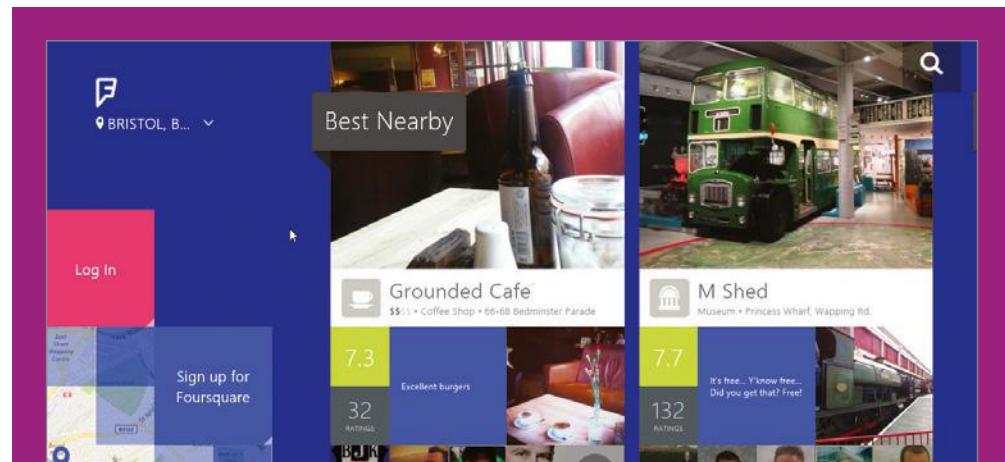
„Jede unserer Reise-Apps hat sich ihren Platz in der Liste verdient, da Reisende in jedem Fall davon profitieren.“



## Skyscanner

Preis: kostenlos Entwickler: Skyscanner

 Sie benötigen schnell einen günstigen Flug? Durchsuchen Sie Millionen von Routen von über 1.000 Fluggesellschaften und finden Sie die günstigsten Flüge. Skyscanner findet für Sie die besten Angebote und leitet Sie dann an die Fluggesellschaft oder das Reisebüro weiter, wo Sie anschließend die Buchung tätigen können. Herausragend ist auch das sehr benutzerfreundliche Interface. In dieser Kategorie werden Sie kaum eine bessere App finden.



## FourSquare

Preis: kostenlos Entwickler: Foursquare Labs

 Dieser populäre Dienst hilft Ihnen, interessante Locations in Ihrer Nähe zu finden. Sie müssen lediglich einen kostenlosen Account anlegen und schon sehen Sie, was es alles im Umfeld Ihres Standortes zu entdecken gibt. Des Weiteren ist es möglich, zu sehen, wo sich Freunde und Familienmitglieder aufhalten, und Sie können sich mit anderen Menschen verabreden, die sich gerade in Ihrer Nähe befinden.



## XE Currency

Preis: kostenlos Entwickler: XEcom

 Ein sehr praktischer Währungsumrechner, der sehr leicht zu bedienen ist und sich schon auf etlichen anderen Plattformen inklusive Android und iOS bewährt hat. Die App wartet mit Live-Wechselkursen auf, sodass Sie immer up to date sind. Die Preise werden jede Minute aktualisiert. Die Anwendung beinhaltet alle Weltwährungen sowie eine Liste mit Edelmetallen in alphabetischer Reihenfolge.



## FlixBus Fernbus

Preis: kostenlos Entwickler: FlixBus GmbH

 Mit der App zum größten Fernbus-Netz in Deutschland sichern Sie sich ein günstige Ticket direkt über Ihren Windwos-10-PC. Sie können Busfahrten suchen und buchen, Tickets auf dem Smartphone anzeigen lassen und Haltestellen finden. Außerdem sind Sie jederzeit in der Lage, aktuelle Streckeninfos einzusehen. Dank der FlixBus-App gehört die Ticket-Zettelwirtschaft der Vergangenheit an.



## TripAdvisor

Preis: kostenlos Entwickler: TripAdvisor LLC

 Greifen Sie auf Millionen von Reisebewertungen, Fotos und Karten von TripAdvisor zu. Mit mehr als 250 Millionen Bewertungen und Meinungen von Reisenden weltweit ist es für Sie ganz einfach, auf TripAdvisor den günstigsten Flugpreis, die besten Hotels, Restaurants und Aktivitäten zu finden. Buchungsoptionen für Hotels, Flüge etc. sind mit einem Klick verfügbar.

# Finanzen

Passen Sie auf Ihr sauer verdientes Geld auf

**D**ie Fülle von Finanz-Apps auf dem Markt hilft Ihnen auf unterschiedlichste Art und Weise, verantwortungsvoll mit Ihrem Geld umzugehen. Möchten Sie sich einen Überblick über Ihre Ein- und Ausgaben verschaffen, Ihr Haushaltsbudget berechnen oder führen Sie ein kleines Unternehmen? Egal, was Sie tun oder tun wollen – es gibt ein Programm, mit dem Sie dafür sorgen, dass Ihre Finanzen stets in Ordnung sind. Dank dieser Apps fällt es der Buchhaltung leichter denn je, Geld zu sparen. Aber welche App sollen Sie nutzen, um sicherzustellen, dass sich immer genügend Geld in der Urlaubs- kasse befindet? Wir haben Ihnen hier die besten fünf Apps zusammengestellt, mit denen es Ihnen nicht passieren sollte, dass Sie plötzlich ins Minus rutschen. Aber natürlich hat der App Store noch mehr zu bieten.

„Sie möchten Ihr Haushaltsgeld planen oder führen ein kleines Unternehmen? Apps helfen dabei!“



## Money Watcher

Preis: kostenlos Entwickler: Ecsolvo Technologies

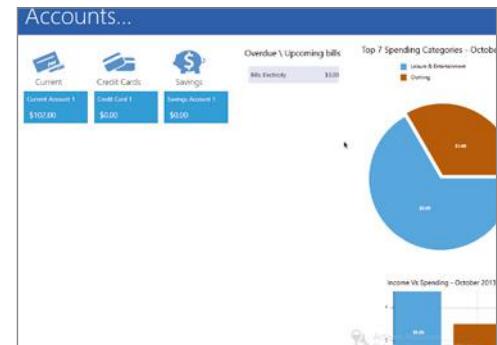
Mit dieser App können Sie auf simple Art und Weise Ihre Einnahmen und Ausgaben im Blick behalten. Was immer Sie auch ausgeben kann kategorisiert und weiter beobachtet werden, außerdem lassen sich alle Ihre Einnahmen und Ausgaben mühelos in andere Apps exportieren. Es dutzende ähnliche Apps, aber keine verfügt über ein solch elegantes Interface und diese äußerst praktische Cross-Plattform-Kompatibilität.



## StockMap

Preis: kostenlos Entwickler: Yojowa, LLC

Leistungsstark und einfach zu bedienen: StockMap unterstützt bis zu 4 Live-Kacheln oder 24 Aktien auf der Homepage. Stockmap zeigt die Heatmap Ihres Portfolios auf der Live-Kachel und unterstützt die unterschiedlichsten Wertpapiere, einschließlich Aktien, Investmentfonds und Indizes. Es bietet auch Wechselkurse, Währungsumrechnung, aktuelle Nachrichten und vergleichende Charts.



## Smart Money

Preis: kostenlos Entwickler: SmartApp Solutions

Diese persönliche Finanz-App ermöglicht Ihnen, Ihre Ausgaben und Transaktionen zu verfolgen, Ihren Kontostand zu überprüfen und Ihre Ausgaben nach Kategorie, Rechnung oder Zahlungsempfänger angezeigt zu bekommen. Sie haben auch die Möglichkeit, Zahlungserinnerungen als Kachel einzurichten, sodass Sie sie direkt auf dem Windows-10-Startbildschirm sehen. Das Interface ist extrem nutzerfreundlich.



## Ribbon Calculator

Preis: kostenlos Entwickler: Ingress Technology

Diese einfach zu handhabende Taschenrechner-App ist ideal dafür geeignet, Ihre tägliche Finanzbuchhaltung zu machen. Neben den Standard-Operationen, die Sie von einem Taschenrechner erwarten, sind Sie auch in der Lage, Ribbons auszugeben und mit anderen Leuten via E-Mail zu teilen. Die App erledigt Ihre Aufgaben bemerkenswert gut.



## Currency Converter +

Preis: kostenlos Entwickler: Bessonov Kirill

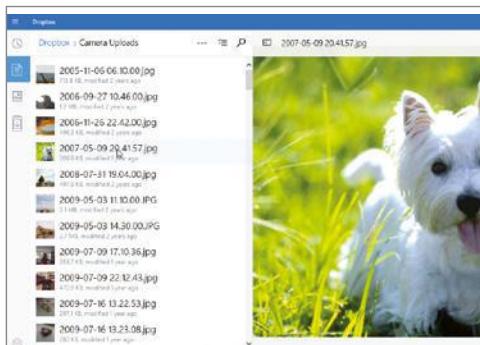
Wie es sich für eine gute App gehört, ist auch Currency Converter + sehr einfach zu bedienen. Sie können damit spielend leicht von einer Währung in eine andere umrechnen. Sie wählen einfach Ausgangs- und Zielwährung aus, geben den gewünschten Betrag ein und das Ergebnis kommt prompt. Außerdem wird Ihnen immer der aktuelle Wechselkurs angezeigt.

# Produktivität

Werden Sie mit diesen Apps produktiv.

**G**ehet es um Produktivität, ist der PC nach wie vor das Werkzeug der Wahl. Nahezu alle wichtigen Programme, die in diesem Bereich jemals entwickelt wurden, sind auch für diese Plattform erschienen. Natürlich gehören die Office-Suite-Programme von Microsoft zu den absoluten Stars in dieser Kategorie. Aber es gibt auch etliche andere Anwendungen auf dem Markt, die ähnlich viel bieten und in einigen Fällen sogar absolut kostenlos zu haben sind. Das Angebot reicht von Textverarbeitungs- über Datenbank- und Präsentationsprogramme bis hin zur komplexer Übersetzungs- und E-Mail-Software. Müssen Sie irgendwas erledigen, ist der PC perfekt dafür geeignet.

**„Es gibt viele Apps auf dem Markt. Einige mit einzigartigen Features und einige sogar umsonst.“**



## Dropbox

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Dropbox, Inc

Mit Dropbox haben Sie Ihre Fotos, Dokumente und Videos immer dabei und können sie ganz einfach mit anderen gemeinsam nutzen. Auf jede in Ihrer Dropbox gespeicherte Datei können Sie über all Ihre Computer, Mobiltelefone, Tablets und über die Dropbox-Website zugreifen. So haben Sie Ihre liebsten Erinnerungen und wichtigsten Dokumente stets bei sich. Auch wenn Ihrem Windows Tablet oder PC etwas zustoßt, sind Ihre Dateien weiterhin sicher!



## AEScryptor

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Arno Klenke

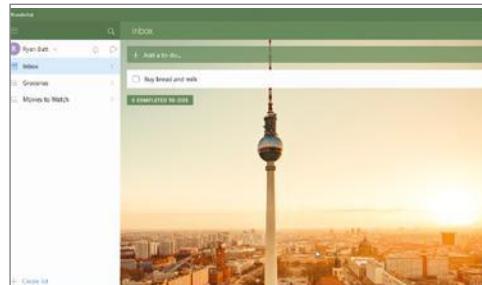
AEScryptor ist eine Anwendung, um Dateien zu ver- und entschlüsseln. Sie ist kompatibel mit dem Aescript-Dateiformat. Es ist möglich, sowohl lokale Dateien als auch solche von OneDRive zu öffnen. Entschlüsselte Dateien lassen sich mit der zugeordneten Anwendung öffnen und bearbeiten. Auch das Teilen von verschlüsselten Funktionen ist möglich.



## Evernote Touch

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Evernote

Evernote Touch wurde speziell für Touchscreens entwickelt und soll Ihnen neben der Desktop-Version von Evernote für Windows dabei helfen, Ihre Ideen und Aufgaben zu organisieren. Machen Sie sich Notizen und organisieren Sie diese nach Themen oder Projekten. Dank der leistungsstarken Suchfunktion verlieren Sie nie wieder etwas aus den Augen. Nicht nur Notizen, sondern auch ganze Notizbücher lassen sich teilen.



## Wunderlist

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** 6 Wunderkinder GmbH

Wunderlist hilft Ihnen, Ihre Ideen, Aufgaben und Ziele festzuhalten. Ob Sie eine Einkaufsliste teilen wollen, an einem Projekt arbeiten oder einen Urlaub planen: Wunderlist macht es leicht, Listen anzulegen und mit anderen an ihnen zu arbeiten. Wunderlist synchronisiert Listen und Aufgaben zwischen Telefon, Tablet und Computer.



## Art Text

**Preis:** € 4,99 **Entwickler:** BELIGHT SOFTWARE USA, LLC

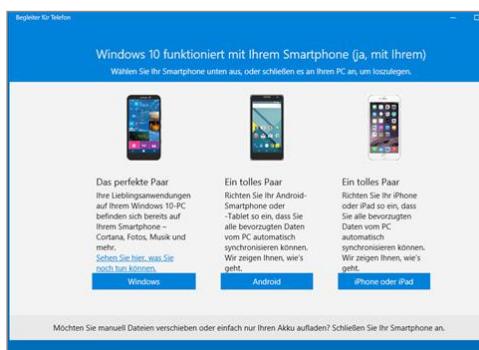
Art Text ist das ideale Programm, um Logos und Icons für Apps und Webseiten zu kreieren. Diese Anwendung verändert eingegebenen Text auf verschiedenste Arten. Dazu kommen eine Reihe anpassbarer Vorlagen zum Einsatz. Sie können sowohl die Form des Textes einstellen als auch das Material (wie z. B. Glas, Metall etc.) bestimmen. Außerdem gibt es Optionen für Farbfüllungen und Effekte wie Schatten oder Verläufe.

# Tools

Holen Sie mehr aus Ihrem PC heraus.

**M**eist bekommen die bekannten, großen Programme in der PC-Welt all die Aufmerksamkeit. Zu den echten Schwergewichten im Computer-Universum gehört ganz klar Microsoft Office, während eBay eine feste Größe in Sachen Online-Shopping darstellt und die n-tv-App Sie Tag und Nacht mit den aktuellsten Nachrichten versorgt. Keines dieser Programme würde aber richtig Spaß machen, wenn es da nicht noch die typischen Brot-und-Butter-Apps gäbe, die die tägliche Computernutzung erst so einfach und komfortabel machen. Sie mögen zwar einfach gestaltet sein und arbeiten oftmals eher eindimensional, aber sie machen ihren Job gut. So gut, dass viele von uns ohne sie einen Computer erst gar nicht anrühren würden. Hier stellen wir Ihnen einige vor.

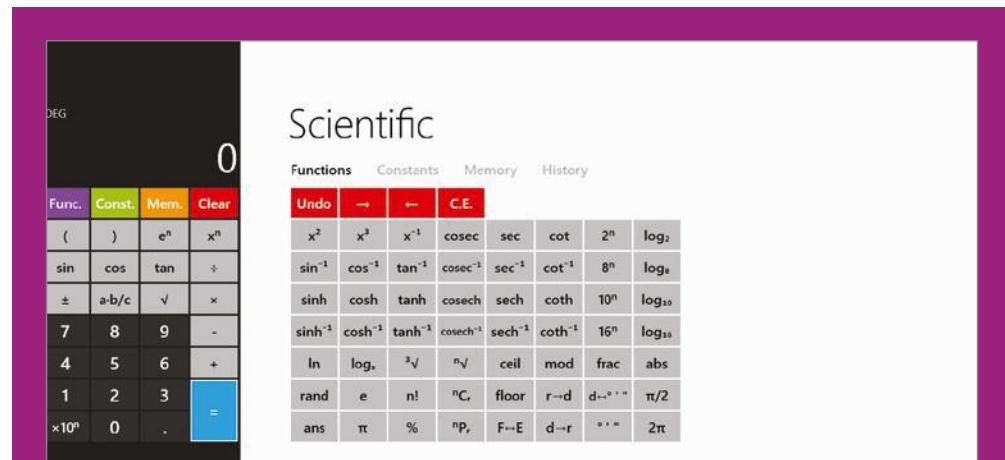
„Keine Anwendung kommt heutzutage noch ohne die Unterstützung von PC-Software aus.“



## Begleiter für Telefon

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Microsoft Corporation

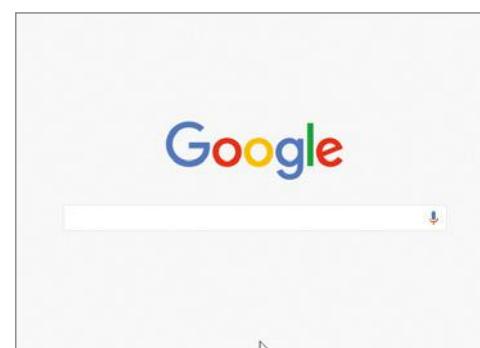
Holen Sie alle Dinge, die Ihnen wichtig sind, automatisch von Ihrem Windows-10-PC auf Ihr Handy oder Ihr Tablet – auch unter Android, iPhone und iPad! Die App Begleiter für Telefon hilft Ihnen bei der Einrichtung, danach müssen Sie Ihr Handy oder Ihr Tablet nicht mehr an den PC anschließen. Ob am Schreibtisch oder unterwegs: Musik, Fotos, Word-Dokumente und Suchergebnisse von Cortana haben Sie immer zur Hand.



## Calculator<sup>2</sup>

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Richard Walters

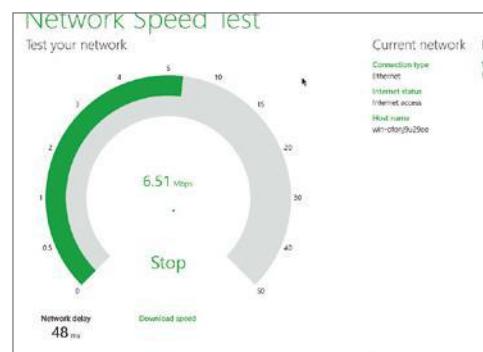
 Dieser fortgeschrittene Rechner ist vollgepackt mit Features und Optionen. Der Cloud-Add-on verbindet fünf Rechner in einem: Standard, Wissenschaftlich, Programmierer sowie Währungs- und Einheitenrechner. Damit erhalten Sie 125 mathematische Funktionen, die zusammen mit Statistikfunktionen und Speicherwerten verwendet werden können. Mit dem Währungs-Add-on werden 150 Weltwährungen unterstützt.



## Google

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Google Inc

 Die populärste Suchmaschine der Welt ermöglicht es Ihnen, das gesamte Internet vom Startbildschirm aus zu durchsuchen. Zu den Funktionen gehören die Sprachsuche per Mikrofon, ein Vorschau-Modus, der es Ihnen erlaubt, die Ergebnisse zu betrachten, ohne dass Sie die eigentliche Webseite aufrufen müssen. Natürlich werden vergangene Suchanfragen gespeichert.



## Network Speed Test

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Microsoft Research

 Dank der Nutzung von Servern, die überall auf der Welt verteilt sind, kann Network Speed Test Ihre Netzwerkgeschwindigkeit messen. Basierend auf den Resultaten informiert Sie die App dann darüber, was Sie auf Ihrem Computer machen können und was nicht, wie zum Beispiel Musik streamen oder Videoanrufe tätigen. Eine praktische App, die Ihnen verrät, ob Sie von Ihrem Provider auch die versprochene Leistung bekommen.



## Alarm Clock

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** See Sharp Guys

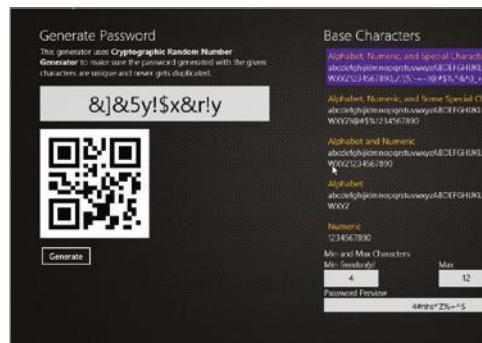
 Diese App wurde eigentlich als Begleiter für die Nacht entwickelt. Daher ergibt sie auf einem Desktop-PC eigentlich nur wenig Sinn. Die Anwendung erlaubt es Ihnen, Alarne einzurichten, Ihre eigenen Wecksounds einzustellen und dabei auf Lieder in Ihrer Musik-Bibliothek zuzugreifen. Auch das Aussehen des Ziffernblattes lässt sich anpassen.

# Sicherheit

Schützen Sie Ihre Privatsphäre.

**T**äglich gibt es Horrormeldungen zum Thema Computersicherheit. Diese reichen von bösartigen Apps bis hin zu Schadsoftware. Da Windows ein extrem flexibles Betriebssystem ist, das auf einer Vielzahl unterschiedlicher Geräte läuft, ist es für Anwender absolut notwendig, zusätzliche Sicherheits-Optionen zu installieren. Denken Sie daran, dass solch grundlegende Sicherheitsmaßnahmen wie Passwortschutz und eine automatische Sperre (nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität) keiner separaten Apps bedürfen. Aber das alleine reicht nicht! Es lohnt sich, zusätzliche Absicherungen wie Anti-Virus-Software und erweiterten Passwortschutz in Erwägung zu ziehen. Alle Tools dieser Art hier abzubilden, würde den Rahmen sprengen. Diese Liste soll Ihnen eine Ahnung davon geben, was es alles im App Store gibt.

**„Aufgrund der wachsenden Bedrohungslage sollten Sie zusätzliche Sicherheits-Tools installieren.“**



## Super Password Generator

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** PinoyTouchtech



Wer den höchstmöglichen Schutz für seinen PC haben möchte, für den generiert diese App einen kryptografischen, zufälligen Schlüssel, der vollkommen einzigartig ist und nicht dupliziert werden kann. Die App erzeugt außerdem QR-Codes, die mit jedem Gerät gescannt werden können. Diese Anwendung ist einfach zu benutzen und garantiert, dass Ihre persönlichen Daten sicher sind.



## VPN Unlimited

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** KeepSolid Inc



VPN Unlimited bietet eine verschlüsselte, sichere und private Internetverbindung zwischen all Ihren Geräten. Weder Geschwindigkeit noch Bandbreite der Internetverbindung wird eingeschränkt und Ihre Online-Privatsphäre wird komplett aufrechterhalten. Der Dienst stellt eine Reihe von Sicherheitsoptionen bereit, wie anonymes Surfen und erhöhten Schutz bei der Nutzung von Wi-Fi-Hotspots.

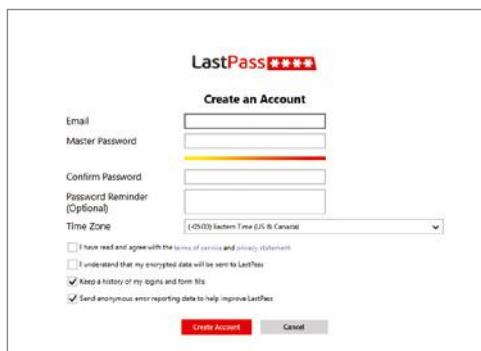


## Network Port Scanner

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Cenix



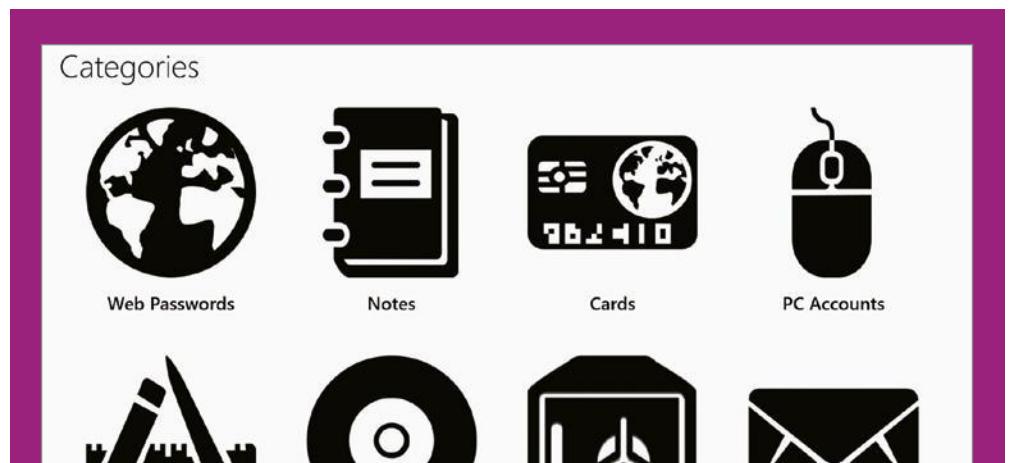
Diese praktische App hilft Ihnen dabei, die Netzwerk-Ports Ihres PCs in Ordnung zu halten. Die App scannt die Ports Ihres Computers, um die Netzwerksicherheit zu testen. So können Sie ablesen, welche Netzwerk-Ports offen sind und welche IP-Adressen diese nutzen. Sie können außerdem einen IP-Bereich und einen Port-Bereich festlegen, der gescannt werden soll.



## LastPass

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** LastPass

 Diese App unterstützt Sie bei allen Ihren Online-Aktivitäten, indem sie sich Webseiten-Passwörter für Sie merkt, sodass Sie sich mit nur einem Klick einloggen können. Da mittlerweile derart viele Seiten eine Anmeldung benötigen, speichert die App alle Nutzerinformationen. Alles, was Sie tun müssen, ist jeweils ein Master-Passwort eingeben. Dann vervollständigt LastPass den Rest.



## LockIt

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** RNG Labs



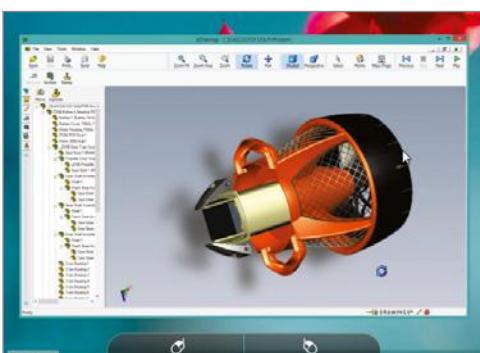
LockIt ist die perfekte App, um alle Ihre Passwörter, Kreditkartendaten, Kintodaten, Software-Schlüssel und anderes zu speichern. Sie können diese Informationen mit all Ihren Windows-10-Geräten synchronisieren. Ein Schlüssel mit einem Master-Passwort des Benutzers wird erzeugt. Die App nutzt auch eine Reihe von Tastenkombinationen, damit die Bedienung des PCs schneller vonstatten gehen kann.

# Business

Helfen Sie Ihrer Karriere auf die Sprünge.

**D**ie Apps, die wir Ihnen an dieser Stelle präsentieren, decken einen breiten Themenkomplex ab. Allenwohnt aber die Fähigkeit inne, dass sie Ihnen im täglichen Geschäftsleben helfen können. Einige der Anwendungen konzentrieren sich auf finanzielle Aspekte, beispielsweise für eine einfache Verwaltung von Finanzbuchhaltung, Verbindlichkeiten und Forderungen. Bei anderen Anwendungen wiederum geht es hauptsächlich um Produktivität. Sie ermöglichen die Erstellung und Verwaltung von Dokumenten, die Ihre Unternehmensdaten enthalten, damit sensible Daten geschützt sind und innerhalb der Firmenwände bleiben. Und dann gibt es noch diejenigen, die Sie bei der Kommunikation mit Kollegen, Kunden und externen Kontakten unterstützen. Vorhang auf für unsere Top-5.

„Einige Apps konzentrieren sich auf finanzielle Aspekte, andere auf Produktivität.“



## Splashtop Personal

Preis: kostenlos Entwickler: Splashtop Inc

 Diese Remote-Desktop-App bietet Hochleistungs-Zugriff auf Ihren PC oder Mac von Ihrem Windows-Tablet aus. Sie ist in der Lage, Audio-Files und Full-HD-Videos zu streamen und wurde für unterschiedliche Verbindungsmethoden optimiert (Wi-Fi oder 3/4G). Die Verbindung selbst kommt schnell und einfach zustande, sofern auf beiden Geräten die Software installiert wurde. Sehr praktisch, wenn Sie unterwegs sind und dringend eine Datei von Ihrem Heimcomputer brauchen.

### I Love Calculator

Preis: € 1,49 Entwickler: BungBungame Inc

Wenn Sie einen einfach zu handhabenden Taschenrechner suchen, dann ist diese App genau richtig für Sie! Die App geht allerdings über normale Rechenoperationen hinaus, so sind auch Engineering-Funktionen einschließlich trigonometrische, exponentielle und logarithmische Funktionen sowie Pi-Funktionen möglich. Für etwas Spaß ist auch gesorgt, indem Sie den Skin für den Rechner selbst bestimmen dürfen.



### Easy Invoice Creator

Preis: € 1,99 Entwickler: Brizz

Eine App, mit der Sie eine Menge Zeit sparen, wenn Sie eine kleinen Unternehmen führen. Dieses Programm erledigt für Sie viele Arbeiten und erstellt Rechnungen für Sie auf der Basis einer simplen Vorlage. Sie geben zu Beginn Ihre Firmendaten an, die dann automatisch in die Rechnung eingefügt werden. Sie können das Formular dann speichern und ausdrucken. Das Interface ist einfach und intuitiv gehalten.



### Box

Preis: kostenlos Entwickler: Box, Inc

 Box ist ein einfacher und effektiver Cloud-Computing-Service, der Ihnen 10 GB kostenlosen Speicher gibt, um Ihre Dateien zu speichern. Das intuitive Interface macht es Ihnen leicht, auf Ihre Files zuzugreifen und sie zu editieren und zu teilen. Außerdem können Sie sich jederzeit und von jedem Gerät aus mit Ihrem Arbeitsteam verbinden. Ein guter Weg, sich mit Kollegen auszutauschen, die nicht vor Ort sind.



### World Academy Online

Preis: kostenlos Entwickler: INTERSOG LLC



Eine pädagogische App, die eine Reihe von Kursen anbietet, von Einführungskursen, die über allgemeine Fachbegriffe informieren, bis hin zu Kursen, bei denen es um spezifische Geschäftsfelder, Management oder Finanzen geht. Obwohl die Anwendung als kostenlos ausgewiesen wird, ist lediglich die erste Lektion umsonst.

# Wissen

Lernen Sie mit Freude an Ihrem PC.

**I**n Sachen Bildung hat die Zukunft schon längst begonnen. Begriffe wie 21st Century Computing, BYOD (Bring Your Own Device) und Cloud Computing sind mittlerweile schon zum Mainstream geworden. Immer mehr Studenten und Schüler nutzen die Technologie, die in mobilen Geräten wie Tablets und Smartphones zum Einsatz kommt. Per Computer zu lehren und zu lernen ist nicht nur eine Option, sondern bereits in mehr Lehranstalten Realität geworden, als vielen Menschen klar ist. Lehrer können Apps für alles mögliche nutzen, angefangen von der Kommunikation mit Studenten bis hin zur Sektion eines virtuellen Frosches. Also, egal, ob Sie noch in der Schule sind oder ob Sie sich einfach ein bisschen weiterbilden möchten, es wartet eine ganze Reihe von Apps darauf, Ihr Wissen aufzustocken. Wir stellen Ihnen einige vor.

„Eine ganze Reihe an Apps wartet darauf, Ihr Wissen aufzustocken.“



## My Study Life

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** My Study Life

 Diese App stellt ein umfangreiches Planungswerkzeug für Schüler, Lehrer und Dozenten zur Verfügung, um Zeitpläne anzulegen und Prüfungen vorzubereiten. Über ein einfaches Interface können Sie Aufgaben verfolgen, sich erinnern lassen, wenn etwas fällig wird und Ihre Kurse verwalten, sodass Sie auf einen Blick sehen, wie der aktuelle Stand der Dinge ist. Alle Pläne sind dank Cloud-Sync jederzeit von jedem Gerät aus verfügbar.



## Mars Rover: Curiosity

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Jet Propulsion Laboratory

 Diese App bietet mehr als nur einen Vorgeschmack auf die eigentliche Webseite des Rovers. So haben Sie die Möglichkeit, den 3D-Grafik-generierten Rover mittels Ihrer Computermaus zu inspizieren, wobei Sie genaue Informationen darüber enthalten, was welches Teil macht. Außerdem sehen Sie echte Videos von NASA Control sowie eine Computeranimation von der Landung des Rovers auf dem Mars.



## Star Chart

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Escape Velocity Limited

 Ab sofort haben Sie Ihre ganz persönliche virtuelle Sternkarte immer in der Jackentasche! Nutzen Sie Ihr Gerät als virtuelles Fenster, durch das Sie das gesamte sichtbare Universum überschauen können. Zeigen Sie einfach mit Ihrem Gerät in den Himmel und Star Chart sagt Ihnen genau, was Sie gerade sehen. Dank GPS-Technologie berechnet Star Chart die aktuelle Position aller von der Erde aus sichtbaren Sterne.



## PONS Online-Wörterbuch

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** PONS

 Mit Hilfe der PONS Online-Wörterbuch-App können Sie schnell und bequem von Ihrem Windows-Desktop gesuchte Wörter eingeben und übersetzen lassen. Die PONS App unterstützt auch die Suche aus dem Startmenü heraus, was das Nachschlagen viel effizienter macht! In der Datenbank finden Sie über 12 Millionen Wörter und Wendungen in 14 Sprachen.



## About Countries

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Ekkoratha

 Egal, ob Sie diese App zu Bildungszwecken nutzen oder einfach, um Ihr persönliches Wissen zu erweitern: In mundgerechten Happen bekommen Sie Informationen zu über 190 Ländern präsentiert. Dazu gehören Flaggen, die Hauptstadt, die Hauptwährungseinheit, die Amtssprache, Zeitzonen und vieles mehr. Alles wird auf schlichte und übersichtliche Art und Weise dargestellt.

# Politik

Mit diesen Apps können Sie bei Politikthemen mitreden.

**M**an hört ja immer wieder, dass Politik transparenter werden soll. Apps sind ein Weg, dies zu bewerkstelligen. Wichtig ist bei diesen Anwendungen auf jeden Fall, dass sie frei für jedermann zugänglich sind und dass man sie immer und überall benutzen

kann. Man muss sich aber auch im Klaren darüber sein, dass solche Apps meist einen eher reduzierten Funktionsumfang haben. Dies muss nicht zwangsläufig etwas Schlechtes sein, schließlich wollen Sie sich ja nicht durch zig Menüs hangeln, nur um einen einfachen

Gesetzestext zu finden. Tatsächlich handelt es sich bei den meisten dieser Apps um schlichte Datenbanken und die App-Form ist einfach ein alternativer Weg, diese dem Bürger zugänglich zu machen. Wir haben für Sie fünf interessante Apps herausgesucht.



## Wahlportal

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Berninger Software

Die Wahl-App „Wahlportal“ ermöglicht den Zugriff auf mobile Wahlergebnisseiten deutscher Gemeinden, Städte und Kreise, die die Wahlauswertungssoftware PC-Wahl nutzen. Sie ergänzt deren Präsentationen um folgende Möglichkeiten: Überregionaler Zugriff auf Wahlergebnisse mit einer Rubrik für aktuelle Regionalwahlen und Individualisierbarkeit (Festlegung der Heimatgemeinde als Startportal sowie Favoritenverwaltung).



## Deutscher Bundestag

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Deutscher Bundestag

Direkt aus dem Parlament: Diese App liefert laufend aktualisierte Informationen über Themen des Deutschen Bundestages, ergänzt durch die Besuchsangebote. Darüber hinaus können Sie über die App Plenarsitzungen live mitverfolgen. Finden keine Plenarsitzungen statt, dann enthält dieser Bereich unter anderem die Tagesordnungen der nächsten Sitzungen und Informationen zu den aktuell anstehenden Debatten.

## Bevölkerungszahl Uhr

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** T.O.K.

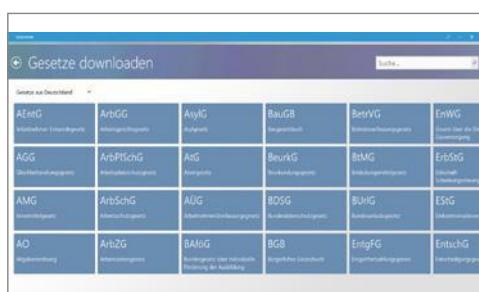
Fragen Sie sich auch hin und wieder, wie viele Menschen derzeit auf der Erde leben? Diese Anwendung zeigt Ihnen in Echtzeit die Bevölkerungszahl der Welt an. Außerdem gibt es interessante Statistiken zum Thema Erdressourcen. Basierend auf regionalen Daten von über 200 Ländern, erhoben durch die Vereinten Nationen.



## Turopa

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** TCM BILISIM

Mittels der durch das EU-Ministerium der Türkei entwickelten Plattform TUROPA teilen sowohl inländische als auch ausländische Nutzer ihre Ansichten über die Türkei und die Europäische Union den Behörden mit und teilen diese somit mittels einer gemeinsamen Plattform. Die Nutzer können Kommentare zu den durch das EU-Ministerium festgelegten Themen abgeben und diese über Facebook & Co. teilen.



## Gesetzesdatekte

**Preis:** kostenlos **Entwickler:** Christian Vorhemus

Mit dieser App können ausgewählte Gesetze aus Österreich, Deutschland, Schweiz sowie der EU und internationale Gesetze heruntergeladen und auch ohne Internetverbindung gelesen werden. Lesezeichen lassen sich ebenso setzen wie Markierungen, außerdem können Notizen hinzugefügt werden. Heruntergeladene Gesetze werden auf allen Geräten synchronisiert.

**PC Games Hardware – Das IT-Magazin für  
Gamer. Immer aktuell mit Kaufberatung,  
Hintergrundartikeln und Praxistipps.**



# HARDCORE FÜR SCHRAUBER



[WWW.PCGAMESHARDWARE.DE](http://WWW.PCGAMESHARDWARE.DE)

PC Games Hardware bequem online bestellen:  
[www.pcgh.de/shop](http://www.pcgh.de/shop)

Oder einfach digital lesen:  
[epaper.pcgameshardware.de](http://epaper.pcgameshardware.de)

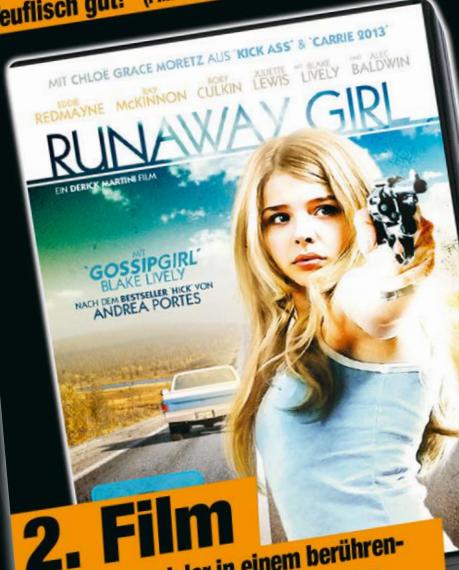


**SFT** MIT FILM-DVD | TV | AUDIO | TABLET | SMARTPHONE | FOTO | INTERNET | WWW.SPIELEFILMETECHNIK.DE  
**TOP-FILME AUF HEFT-DVD**

**SPIELE I FILME I TECHNIK**



**1. Film**  
„Teuflisch gut!“ (Filmreport)



**2. Film**  
„Tolle Schauspieler in einem berührenden Film – perfekte Mischung“ (IMDB)



135. AUSGABE  
02/16 Februar  
**€ 4,99**  
Erhältlich  
auch ohne  
DVD für € 3,90

Deutschland € 4,99;  
Österreich € 5,70;  
Schweiz sfr 8,80;  
Holland, Belgien,  
Luxemburg € 5,90;  
Frankreich, Italien,  
Spanien, Portugal,  
Griechenland € 6,60

## Und Action!

Wie gut filmt GoPros  
neue Mittelklasse-  
Actioncam  
Hero+?



# Das perfekte Heimkino

TVs, Beamer und Sound – mit diesem Equipment holen Sie sich Hollywood ins Wohnzimmer.



### TEST: MICROSOFT SURFACE PRO 4

Tablet oder Notebook? Microsofts neues Surface Pro 4 möchte beide Klassen bedienen und bietet einige clevere Features.



Seite 56

### Besser lauschen

**TEST** Wir testen neun On- und Over-Ear-Kopfhörer aller Preis- und Leistungsklassen.



### WEITERE TECHNIK-HIGHLIGHTS

- Parrot Bebop 2 + Skycontroller
- Mechanische Tastaturen
- Logitech Harmony Elite
- Günstige UHD-Fernseher
- Corsair Void Wireless Headset



# DAS TEST-MAGAZIN FÜR DIGITALE UNTERHALTUNG

## DAS BESTE AUS ALLEN TECHNIK-WELTEN:

Flat-TVs | Smartphones | Tablets | Notebooks | Digitalkameras | Video | HiFi

plus: **DIE COOLSTEN SPIELE** und **ALLE FILM-BLOCKBUSTER**

**2 TOP-MOVIES**  
AUF HEFT-DVD



◀ Auch als  
Magazin-Variante  
ohne DVD für € 3,90



[WWW.SPIELEFILMETECHNIK.DE](http://WWW.SPIELEFILMETECHNIK.DE)

SFT bequem online bestellen:  
[shop.spielefilmetchnik.de](http://shop.spielefilmetchnik.de)

Oder einfach digital lesen:  
[epaper.spielefilmetchnik.de](http://epaper.spielefilmetchnik.de)



# Der ultimative Guide zur optimalen Nutzung Ihres PC

In wenigen Minuten zum Windows-10-Experten



## ✓ Tipps

Greifen Sie durch die exzellenten mitgelieferten Windows-10-Apps auf erweiterte Funktionen zu

## ✓ Tricks

Passen Sie Windows 10 durch Feineinstellungen bis ins kleinste Detail an Ihre Bedürfnisse an

## ✓ Apps

Entdecken Sie die besten Inhalte aus dem neuen Windows Store und verbessern Sie Ihre Nutzer-Erfahrung