

148 SEITEN TIPPS & TRICKS, INSIDER-WISSEN, ZUBEHÖR ...

iPhone

Das ultimative Handbuch

Ausgabe 2/2012 | 8,90 Euro

Die
152
besten Apps
und Spiele -
vorgestellt und
bewertet

So nutzen Sie wirklich alle
Funktionen Ihres iPhones

- Die besten Tipps & Tricks
- iOS optimal einrichten
- Alle Daten synchronisieren
- Für Profis: iPhone hacken

Test: iPhone 5
So schlägt sich Apples
Topmodell gegen Android

Alles zu iOS 6
Die neuen Funktionen
ausführlich erklärt



Workshops für
iPhone 4/4S & iPhone 5

CHIP
Ein Sonderheft von CHIP
Österreich: 9,80 €
Schweiz: 17,80 sfr
Benelux: 10,30 €



P3

Mobiler Ultraleicht-HiFi-Kopfhörer

Bester
Klang für
Ihr neues
iPhone!



True Sound for Your Lifestyle



Zeitlos elegantes Design und perfekter Klang | ultraleichte, faltbare und solide Konstruktion aus Aluminium und strapazierfähigem Kunststoff für höchsten Tragekomfort | B&W-optimierte Mylar-Membranen, ultralineare Neodym-Magnetantriebe und mit speziellem Akustikgewebe bezogene Ohrpolster für eine unver-

fälschbare Wiedergabe | wechselbares „Made for iPod“-Anschlusskabel mit Mikrofon und Fernbedienung für die jüngsten iPad, iPhone & iPod-Modelle | alternatives Audio-Line-Kabel beiliegend | elegantes Hartschalenetui für den sicheren Transport auf Reisen | erhältliche Ausführungen: in Schwarz und in Weiß

Mehr Infos zum neuen P3 auf:

www.bw-p3.de und

www.bowers-wilkins.de



Bowers & Wilkins
Listen and you'll see

Einfach klasse, das neue iPhone

Wie soll man bloß ein tolles Gerät wie das iPhone noch besser machen? Die Antwort von Apple fällt überzeugend aus: Beim neuen iPhone 5 setzt man in Cupertino auf eine konsequente Kombination von Top-Performance, perfektem Handling und neuester Technik. So ist das unglaublich hochauflösende Display jetzt noch größer geworden, der Prozessor doppelt so schnell und mit LTE ist der Mobilfunkstandard der Zukunft bereits integriert. Hinzu kommt mit iOS 6 ein brandneues Betriebssystem.

Doch iOS 6 läuft nicht nur auf dem iPhone 5, sondern auch auf den Vorgängermodellen 4 und 4S wunderbar. Sie müssen sich also kein neues Handy zulegen, um in den Genuss neuer Features zu kommen. Was sich mit iOS 6 alles geändert hat, zeigen wir Ihnen in diesem Heft. Dabei begleiten wir Sie von den ersten Schritten mit Ihrem Mobiltelefon bis hin zu Profi-Hacks wie dem iPhone-Jailbreak. Selbstverständlich erklären wir in unseren Workshops alles Schritt für Schritt. Außerdem stellen wir Ihnen die – unserer Meinung nach – besten neuen Apps und Spiele vor, die es derzeit für das iPhone gibt.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen Ihr



THORSTEN FRANKE-HAVERKAMP
Projektleiter Sonderpublikationen

Inhalt

Ihr iPhone

- 8** Das neue iPhone 5
- 14** Entdecken Sie iOS 6
- 16** iPhone 4
- 17** iPhone 4S
- 18** Überblick: Technische Details der iPhones
- 19** Das Retina-Display:
Darum ist es so gut
- 20** Die wichtigsten Infos zu Siri
- 22** Backup in der iCloud



Praxis

- 26** Das iPhone im Überblick
- 27** Der Home-Button
- 28** So steuern Sie Ihr iPhone
- 29** Tastatur im Griff
- 30** Multitasking clever nutzen
- 31** Schützen Sie die Daten
- 32** So hält der Akku länger durch
- 33** iPhone jederzeit orten
- 34** Einführung in iTunes
- 36** Medien synchronisieren
- 38** Per E-Mail erreichbar – wo immer Sie sind
- 40** Mit dem iPhone ins Internet
- 42** Musik mit dem iPhone
- 43** Genießen Sie Ihre Filme auch unterwegs
- 44** Ihr iPhone als perfekter E-Book-Reader
- 45** Informieren per Zeitungskiosk
- 46** So nutzen Sie Facebook auf dem iPhone
- 48** Alles aus Twitter herausholen
- 50** Termine planen mit der Kalender-App
- 52** Ihr iPhone als Navi und Routenplaner
- 54** Apps und Medien kaufen
- 56** Unterwegs präsentieren
- 58** Tabellen erstellen auf Ihrem iPhone
- 59** Mit Pages Texte unterwegs bearbeiten



Apps

- 62** Kreative Werkzeuge
- 64** Bildung
- 68** Foto und Video
- 72** Musik
- 74** Nachrichten
- 76** Produktivität
- 80** Dienstprogramme
- 84** Soziale Netzwerke
- 86** Film und Fernsehen
- 88** Reise und Navigation
- 90** Unterhaltung
- 92** Lifestyle
- 94** Gesundheit und Fitness

Spiele

- 98** Action und Adventure
- 102** Sport- und Rennspiele
- 106** Strategiespiele
- 110** Familienspiele
- 112** Arcade und Puzzle

Profi-Tipps

- 118** iPhone mit einem neuen Computer verbinden
- 120** Filme und Musik auf PC oder Mac streamen
- 122** iPhone-Akku selbst wechseln
- 124** So lösen Sie die Fesseln des iPhones per Jailbreak
- 126** Millionen von Songs hören und teilen
- 128** Online Radio hören
- 129** Fernsehen mit dem iPhone
- 130** Komponieren Sie Ihren eigenen Klingelton

Zubehör

- 134** Adapter und Lautsprecher
- 135** Kopfhörer
- 136** Headsets
- 137** Hüllen und Armbänder
- 138** Zusatzakkus
- 139** Ladestationen
- 140** Kamera
- 141** Video
- 142** Audio
- 143** Auto
- 144** TV und Radio
- 145** Beamer
- 146** Familie

Ihr iPhone

Sie spielen mit dem Gedanken, sich ein iPhone zuzulegen? Aber Sie wissen nicht, ob es das neue iPhone 5 sein soll oder ein preiswerte-rer Vorgänger? Im Folgenden erklären wir Ihnen, welche Varianten es derzeit auf dem Markt gibt und worin sie sich unterscheiden. Außerdem finden Sie hier die wichtigsten Informationen zur Technik – etwa zum Retina-Display, zu Siri, zur iCloud und zum neuen Betriebssystem iOS 6.

- 8** Das neue iPhone 5
- 14** Entdecken Sie iOS 6
- 16** iPhone 4
- 17** iPhone 4S
- 18** Überblick: Technische Details der iPhones
- 19** Das Retina-Display: Darum ist es so gut
- 20** Die wichtigsten Infos zu Siri
- 22** Backup in der iCloud





iPhone 5

Größeres Display und eine metallene Rückseite sind die ersten Neuerungen, die bei Apples neuem Smartphone auffallen – doch unter der Haube steckt noch einiges mehr

Infos

Preis 679 – 899 Euro
ohne SIM-Karte;
mit Vertrag ab 99 Euro
Bildschirm 4,0 Zoll Display,
640 x 1136 Pixel bei 326 ppi
Prozessor 1 GHz
Doppelkern Apple A6
Speicher 16 GB, 32 GB
oder 64 GB
Verbindung LTE, HSDPA,
Bluetooth 4,0, 802.11b/g/n
Wi-Fi, GPS
Audio: 3,5 mm Miniklinke
Batterie Sprechdauer: ca.
5 h, Internet: ca. 6 h 3G
Kamera 8 Megapixel mit
Autofokus; LED-Blitz
Video 1080p; 30 Bilder/s
Größe (B x H x T)/Gewicht
59 x 123,8 x 7,6mm/112g

Apple wirbt mit dem Slogan: „Das Größte, was dem iPhone passieren konnte“. Und in der Tat ist das auf vier Zoll Bildschirmdiagonale angewachsene Display der auffälligste Unterschied zum iPhone 4S, das sich noch mit 3,5 Zoll begnügen musste. Das iPhone 5 ist dadurch deutlich länger – bei gleicher Breite und geringerem Gewicht. Praktisch: Damit ist Platz für eine weitere App-Reihe auf dem Home-Bildschirm. Technische Basis bleibt weiterhin das unglaublich scharfe Retina-Display.

Mehr Rechenpower

Auch von der Performance kann das iPhone 5 locker mit den Top-Geräten der Konkurrenz mithalten. Auschlaggebend dafür ist vor allem Apples neuer Dual-Core-Prozessor A6. Der ist jetzt mit 1 GHz getaktet. Die zusätzliche Leistung spürt man zum einen bei der Sprachassistentin Siri, deren Antworten zuvor berechnet werden müssen, und zum anderen bei rechenintensiven Anwendungen, etwa der neuen Karten-App mit 3D-Modus (siehe Seite 52). Der schnelle Mobilfunk LTE im iPhone 5 sorgt dafür, dass Sie – ein entsprechendes Netz vorausgesetzt – diese jetzt noch schneller genießen können. Theoretisch sind Downloadraten von bis zu 100 MBit/s möglich. Das wäre fünfmal so viel wie beim iPhone 4S. Auch Front- und Rückenkamera sind nochmals verbessert worden. Was sich sonst noch alles beim iPhone 5 geändert hat, lesen Sie hier. //csa





NEU: LIGHTNING-ANSCHLUSS

Kleinere Kabel für dünneres Smartphones

Mit dem iPhone 5 nimmt Apple Abschied vom Dock-Anschluss, der seit dem ersten iPhone Teil der Apple-Handys war. Nun werden alle externen Geräte und das Ladekabel über den neuen Lightning-Anschluss verbunden. Der hat nur noch acht anstatt 30 Pole und ist deswegen dünner und schmäler. Dies ermöglicht es Apple, das iPhone dünner zu bauen. Allerdings sind Docking-Stationen, Ladegeräte und vieles mehr noch auf den alten Dock-Anschluss ausgelegt. Einen Adapter legt Apple dem iPhone 5 aber nicht bei – der muss für 16 Euro extra gekauft werden (siehe Zubehör, S. 134). Schneller ist der neue Lightning-Anschluss übrigens nicht: Auf der anderen Seite des Kabels wartet ein gewöhnlicher USB-2.0-Anschluss, obwohl es bereits USB 3.0 und in MacBooks den noch schnelleren Thunderbolt-Anschluss gibt. Apple wird daran in naher Zukunft auch nichts ändern. Der Lightning-Anschluss soll für mindestens eine Dekade, also zehn Jahre, der Standard-Anschluss des iPhones bleiben.



ADAPTER
So wird der Lightning-Anschluss zum alten iPhone-Dock kompatibel



01 Der 3,5mm-Klinkenanschluss des iPhone 5 liegt jetzt direkt neben dem Lautsprecher und ist damit von der oberen zur unteren Kante gewandert. Dort sitzt er auch beim iPod touch. Wer viel Musik hört und gleichzeitig Apps bedienen möchte, wird das zu schätzen wissen, denn das Kopfhörerkabel baumelt so nicht mehr über dem Display.

02 Der neue Lightning-Anschluss ist deutlich schmäler als der bisher benutzte Dock-Anschluss. Damit schafft er quasi den benötigten Platz für den Audio-Anschluss links von ihm. Beim neuen Kabel ist es zudem unerheblich, wie herum es in den Anschluss gesteckt wird.

03 Das Mikrofon des iPhone 5 hat nun auch mehr Platz als bei den Vorgängern. Gespräche in unserem Test waren dadurch klar und deutlich verständlich. Beim Freisprechen klingt aber leider oft ein störendes Echo mit, gerade in lauten Umgebungen.

Neu beim iPhone 5

Schnellerer Prozessor, LTE-Mobilfunkchip und Nano-SIM – im iPhone 5 stecken zahlreiche Neuerungen. Wir geben einen Überblick

Das neue iPhone 5 ist noch leistungsfähiger als der Vorgänger: Mit neuem Prozessor ausgerüstet, schafft das Smartphone sogar einen neuen Bestwert im Benchmark (siehe Seite 12). Aber Apple hat noch an einigen anderen Stellen unter der Hülle Verbesserungen vorgenommen – von der Kamera bis zur Internetverbindung. Hier sehen Sie auf einen Blick, was sich alles geändert hat. //csa

01 Größeres Display

Das Retina-Display ist jetzt vier Zoll groß und zeigt 640x1.136 Pixel. Die Pixeldichte liegt bei 326 Pixel pro Zoll (ppi) – mehr als das menschliche Auge wahrnehmen kann.

02 Frontkamera

Die vordere Kamera des iPhone hat jetzt 1,2 Megapixel. Das verbessert die Aufnahmen etwa beim Videochat über Skype oder Facetime enorm im Vergleich zum iPhone 4S.

03 Verbessertes Siri

Die persönliche Sprachassistentin Siri hat dazugelernt, ab sofort kennt sie Sportergebnisse, Kinoprogramm und lokale Ziele. Siri navigiert, startet Apps und postet auf Wunsch auf Facebook und Twitter. Befehle versteht die App zudem in weiteren Sprachen, etwa Spanisch, Italienisch und Chinesisch.

04 Kamera

Die Hauptkamera auf der Rückseite nimmt Bilder weiter mit 8 Megapixeln auf. Verbessert wurde aber die Lichtausbeute – in dunklen Umgebungen gelingen jetzt bessere Bilder.



Designed by Apple in California
FCC ID: BCG-E2599A; IC: 5792C

05 Metallene Rückseite

Apple verabschiedet sich beim iPhone 5 wieder von der gläsernen Rückseite. Künftig gibt es hier wie bereits früher eine Metallplatte. Das sieht beim in die Länge gewachsenen iPhone 5 besonders edel aus.

**A6 - Apples neues Prozessor**

Während die Konkurrenz meistens Chips von Nvidia oder Qualcomm verbaut, entwickelt Apple bereits seit Jahren eigene Prozessoren für seine Mobilgeräte. Der im iPhone 5 verbaute A6 ist der schnellste Chip von Apple. Er arbeitet mit zwei Kernen, die jeweils mit einem Gigahertz getaktet sind. Das entspricht in etwa den Werten, die auch die Konkurrenz erreicht. Deswegen spielt der A6 auch leistungstechnisch vorne mit. Beim Benchmark schlug er sogar das Samsung Galaxy S3 (siehe Seite 12).

Dabei arbeitet im Inneren des S3 der nVidia Tegra 3, ein Prozessor mit doppelt so viel Kernen. Gegenüber dem Vorgänger A5 im iPhone 4S, ebenfalls ein Dual-Core, ist der neuen Prozessor mehr als doppelt so schnell.

**06 Das dünneste Handy der Welt**

Mit nur 7,6 Millimetern ist das iPhone 5 das dünneste Smartphone, das es derzeit auf dem Markt gibt. Es liegt sehr gut in der Hand, auch die 28 Gramm weniger Gewicht im Vergleich zum iPhone 4S machen sich angenehm bemerkbar.

LTE-Welttelefon

Apple spendiert dem iPhone 5 einen LTE-Chip. LTE ist die nächste Mobilfunkgeneration und soll in den kommenden Jahren UMTS ablösen. Weltweit gibt es dazu noch verschiedene Standards, das iPhone 5 beherrscht sie aber alle. LTE-Mobilfunkverträge gibt es für das iPhone 5 derzeit nur bei der Telekom.

Nano-SIM

Für das iPhone 5 hat Apple auch die SIM-Karte noch einmal schrumpfen lassen. Aus der im iPhone 4 benutzten Micro-SIM ist jetzt die Nano-Sim geworden. Sie spart 40 Prozent an Platz, der im Inneren des iPhones jetzt für wertvolle Technik genutzt werden kann. Apple hatte im Sommer seine Nano-Sim gegen Nokia als Industriestandard durchgesetzt.



iPhone 5 im Test

Das neue iPhone deklassiert die Konkurrenz bei der Prozessorleistung, dem App-Store und der hervorragenden Display-Auflösung – kleinere Schwächen verhindern aber die Top-Platzierung

Apples neuer Mobilprozessor A6 ist das Maß aller Dinge im Smartphone-Bereich. Im mehrtägigen Test des iPhone 5 in unserem Testlabor erreichte die CPU rund 189.000 Punkte im Browsermark-Benchmark. Das sind 28.000 Punkte mehr als der härteste Konkurrent, das Galaxy S3 – und das, obwohl Samsungs Gerät auf einem Vierkern-Prozessor beruht, während der A6 nur mit zwei Kernen auskommt. Andere Zwei-Kern-Prozessoren wie der Qualcomm Snapdragon S4, der zum Beispiel im HTC One verbaut ist, erreichen hingegen nur halb so viele Browsermark-Punkte wie das iPhone.

Schärfstes Display

Auch mit seinem Retina-Bildschirm bleibt das iPhone 5 weiter vorne. Trotz des größeren Displays und der damit verbundenen höheren Auflösung bleibt die Pixeldichte bei 326 ppi – einzelne Pixel sind auf dem iPhone-Display also nicht sichtbar. Das macht sich überall angenehm bemerkbar, bei Schriften wie in Videos. Hier hat die Konkurrenz aber aufgeholt – auch Samsung und HTC schaffen bei ihren Top-Geräten mittlerweile mehr als die magischen 300 ppi. Das Apple-Display kann aber einen weiteren Pluspunkt für sich

verbuchen: Es ist deutlich heller als die direkte Konkurrenz.

Größter App-Store

Apples größter Vorteil auf der Software-Seite bleibt der riesige App-Store. Über 560.000 Apps gibt es mittlerweile. Hinzu kommen Musik, Filme, Bücher und mehr. Doch auch hier wird der Vorsprung knapper: Je mehr Marktanteile Android erobert, desto mehr konzentrieren sich App-Entwickler auch auf Googles Betriebssystem.

Schwächen

Ausgerechnet das sonst sehr einfach zu bedienende Betriebssystem iOS 6 zeigt im Test Fehler. Die neue Kartens-App hat zwar eine 3D-Ansicht, doch die gibt es in Deutschland nur für Teile von Berlin und München. Außerdem werden viele Straßen und Gebäude falsch verortet. Auch der Akku ist nicht überragend: Gera-de einmal 5:34 Stunden lief er im Dauersprechtest.

Fazit

Das iPhone 5 ist das beste iPhone aller Zeiten. Für die Krone im gesamten Smartphone-Markt reicht es jedoch nicht ganz. Wer Apple-Produkte schätzt, bekommt dennoch ein hervorragendes Handy. //csa



KAMERATEST Auch in dunkler Umgebung macht die 8-Megapixel-Kamera des iPhone 5 noch scharfe und helle Bilder



KARTEN-DESASTER In der 3D-Ansicht von Apple Maps sieht es so aus, als würde der Eiffelturm halb Paris bedecken



DISPLAY-MESSUNG Im Labor zeigt sich die Brillanz und große Helligkeit des Bildschirms. Auch der dargestellte Farbraum ist relativ groß

Testdaten

Benchmark: Browsermark	189.265 Punkte
Akku-Laufzeit: Sprechen	5:34 Stunden
Akku-Laufzeit: Online	5:47 Stunden
Akku-Ladedauer	1:35 Stunden
Display: Schachbrettkontrast	178:1
Display: Helligkeit	586 Candela
Kamera: Bildqualität	gut

Technische Daten

Speicherkapazität	16 GB, 32 GB oder 64 GB
Mobilfunknetz	GSM 2G/3G, CDMA, LTE
Maximale Datenrate	LTE, 100 MBit/s
Prozessor	Dual-Core Apple A6
RAM	1 GB
Bildschirm	4 Zoll, 640 × 1.136 Pixel
Kamera	8 MP hinten, 1,2 MP vorne
Video	1080p HD (30 Bilder/Sekunde)

MOBILE FREIHEIT

- ✓ KEINE VERTRAGSLAUFZEIT
- ✓ KEIN BEREITSTELLUNGSPREIS
- ✓ VOLLE KOSTENKONTROLLE

1&1 NOTEBOOK-FLAT

D-NETZ

9,99
€/Monat*



Und alle, die sich für einen Laufzeitvertrag entscheiden, erhalten ein Startguthaben von bis zu 150,- €!*

1&1



www.1und1.de
0 26 02 / 96 96

* 1&1 Notebook-Flat für 9,99 €/Monat. Ab einem Datenvolumen von 1 GB steht eine Bandbreite mit max. 64 kBit/s zur Verfügung. Bereitstellungspreis von sonst 29,90 € entfällt. Keine Mindestvertragslaufzeit. Alternativ: Zusätzliches Startguthaben von 50,- € bei einer Mindestvertragslaufzeit von 24 Monaten. Startguthaben zur Verrechnung mit den monatlichen Grundgebühren ab dem 4. Monat.

Entdecken Sie iOS 6

Die aktuelle Version bringt nicht nur Verbesserungen, sondern auch neue Features und Apps

Zusammen mit dem iPhone 5 erscheint Apples neues Mobil-Betriebssystem iOS 6. Es bringt zahlreiche Verbesserungen und über 200 neue Features mit. Hierzu gehören etwa die verbesserte Spracherkennung Siri, die tiefgreifende Facebook-Integration sowie clevere neue Extras wie die Passbook-App. Es gibt also viele gute

Gründe, aufs neue Betriebssystem zu aktualisieren. Was alles neu ist, haben wir auf diesen beiden Seiten für Sie zusammengestellt.

Installation via iTunes

Das neue iOS 6 läuft auf den iPhone-Modellen 3GS, 4 und 4S – auf dem iPhone 5 ist es bereits installiert. Außerdem ist iOS 6 für das iPad 2 und 3 sowie den iPod touch ab der vierten Generation verfügbar. Wer will, kann iOS 6 kostenlos herunterladen (etwa auf [chip.de](#)). Aber

Apple wäre nicht Apple, wenn es nicht noch viel einfacher ginge: Starten Sie iTunes und schließen Sie Ihr iPhone an Ihren Rechner an. In der Regel sollte Ihnen iTunes das Update automatisch anbieten. Falls das nicht so ist, klicken Sie unter „Geräte“ auf Ihr iPhone und dann auf die Schaltfläche **Nach Updates suchen**. Anschließend folgen Sie einfach den weiteren Anweisungen. Die Aktualisierung dauert – je nach Internetverbindung – zirka eine halbe Stunde. //th

Apples neues Betriebssystem sollte sich keiner entgehen lassen



Siri

Apples Spracherkennung ist schlauer geworden und kann jetzt sogar auf Facebook posten. Zudem bietet Siri nun auch Sportergebnisse und Infos zu Kinofilmen.



Safari

Das iPhone bekommt mit iOS 6 einen überarbeiteten Browser, der Lesezeichen und Verlauf in der iCloud speichert. Praktisch, so kann man später auch mit einem anderen Gerät genau dort weitersurfen.



Mail

Apple hat die Oberfläche seiner App überarbeitet. Neu ist eine VIP-Liste für wichtige Nachrichten. Auch Fotos und Videos lassen sich nun leichter zu den E-Mails hinzufügen.



Facebook-Integration

Das soziale Netzwerk steckt jetzt ganz tief im System: Unter iOS 6 kann man aus diversen Apps auf Facebook zugreifen. So lassen sich Fotos etwa direkt aus der Kamera teilen, High-scores per Game Center den Freunden zeigen und die aktuelle Position per Karten-App mitteilen. Die offizielle Facebook-App wird damit fast überflüssig.



Karten

Dieser Stachel muss tief gesessen haben: Apple hatte bisher keine vergleichbare Kartenfunktion und musste daher Google Maps integrieren. Das hat sich mit iOS 6 geändert: Die Apple-eigene Karten-App basiert auf Tom Tom und bietet eine Turn-by-Turn-Navigation. Das Kartenmaterial inklusive Satellitenfotos ist aber längst noch nicht so umfassend wie bei Google Maps.



Nachrichten an Anrufer

Auch wenn es angesichts der Fülle an Funktionen ein bisschen untergeht – mit dem iPhone kann man tatsächlich auch telefonieren. Eine praktische Neuerung unter iOS 6: Wenn man Anrufe nicht direkt annehmen will, kann man per Swipe-Geste ein Menü öffnen und eine (vordefinierte) Nachricht an den Anrufer senden.



Fotos

Praktisch: Bilder lassen sich nun noch einfacher mit Freunden oder der Familie teilen. Das funktioniert ganz einfach über die iCloud oder das Web. Auch die neue Panorama-Funktion für Fotos überzeugt.



Passbook

Mit der neuen App kann man QR- oder Barcodes wie etwa Boarding-Pässe für Flüge oder Eintrittskarten sammeln. Aber auch Kundenkarten oder Rabattcoupons lassen sich so bequem zentral speichern. Einer der ersten Anbieter in Deutschland ist die Lufthansa.



App Store

Der Store wurde in iOS 6 gründlich überarbeitet. Es finden nun mehr Apps Platz und man erhält Vorschläge für artverwandte Apps. Das ist eine nützliche Funktion, um neue Apps kennenzulernen. Außerdem lassen sich die App-Infos via Mail, Twitter oder Facebook mit Freunden teilen. Übersichtlicher ist der Store allerdings nicht unbedingt geworden. Auch neue Sortierungsfunktionen sucht man vergeblich.

FaceTime

Apples Video-Telefonie funktioniert unter iOS 6 jetzt nicht mehr nur im WLAN, sondern auch im Mobilfunknetz. Und das nicht nur auf dem iPhone, sondern auch auf dem iPod touch, dem iPad oder einem Mac. Voraussetzung ist natürlich eine schnelle Netzanbindung.

iPhone 4

Trotz einiger Probleme beim Empfang ist das iPhone 4 für viele immer noch ein großartiges Smartphone

Infos

Preis: circa 400 Euro

ohne SIM-Karte:

mit Vertrag ab 0 Euro

Bildschirm: 3,5-Zoll-Display,
960 x 640 Pixel bei 326 ppi

Prozessor: 1 GHz Apple A4

Speicher: 8 GB, 16 GB oder
32 GB SSD

Verbindung: 7,2 Mbps
SDPA, Bluetooth 2.1 + EDR,
802.11b/g/n Wi-Fi, GPS,
Audio: 3,5 mm Miniklinke

Batterie: Sprechdauer 7 h
3G, 14 h GSM, Standby 300 h,
Internet: 6 h 3G, 10 h Wi-Fi,
Video: 10 h, Audio: 40 h

Kamera: 5 Megapixel mit
Autofokus; LED-Blitz

Video: 720p; 30 Bilder/s

Größe (B x H x T) / Gewicht:
59 x 115 x 9,3 mm/137 g

Wie Sie sich vielleicht erinnern, verlief die Einführung des iPhone 4 nicht so reibungslos wie von Apple gewünscht. Wer das iPhone „falsch“ hielt, hatte mit einem massiven Signalverlust zu kämpfen. Wussten Sie vor dem Debüt des iPhone 4, dass man ein Handy „richtig“ halten muss? Man lernt einfach nie aus ...

Ungeachtet dessen ist das iPhone 4 ein Stück Technik, das im Vergleich mit seinen Vorgängern atemberaubend aussieht. Es ist 24 Prozent schlanker als das 3GS und nur 9,3 Millimeter dick. Kompakt, aber mit wertigem Gehäuse und harten Kanten statt der kurvenreichen Form des Vorgängers. Sowohl Glasvorder- als auch -rückseite sind sehr hart. Es überlebt damit auch einen Sturz.

Ein etwas umstrittenes Design-Element ist das Stahlband, das Vorder- und Rückseite voneinander trennt. Nicht etwa aus ästhetischen Gründen, sondern weil es zugleich die Antenne ist – und damit die



Erlebnis macht. Vom Media-Player über die Apps bis hin zum Webbrowser läuft alles flüssig. Letztere App ist besser als zuvor, trotz der fehlenden Kompatibilität mit Flash für Webvideos. Daran wird sich laut Apple auch nichts ändern.

Der Prozessor ist der gleiche A4 wie im ersten iPad. Man könnte meinen, dass die viele Rechenpower die Batterie schnell leersaugt, aber wir können bestätigen, dass die Akkulaufzeit besser als die des 3GS ist.

Das 3,5-Zoll-Display ist eine große Verbesserung gegenüber dem 3GS-Bildschirm. Mit einem Kontrastverhältnis von 800:1 und einer Auflösung von 960 x 640 Pixel mit 326 ppi ist es immer noch konkurrenzfähig. Es hat allerdings eine reflektierende Oberfläche und die Schrift ist in direktem Sonnenlicht nur schwer zu erkennen. Noch ein Nachteil ist, dass ganz alte Anwendungen und ihre Symbole auf dem hochauflösenden Display körnig erscheinen können. Doch fast alle

App-Entwickler haben ihre Apps für das iPhone 4 mittlerweile angepasst. Einige Apps sind sogar schon für das iPhone 5 optimiert.

Die neue Kamera

Die Kamera ist ebenfalls verbessert worden. Schrauben Sie Ihre Hoffnungen allerdings nicht zu hoch: Die Qualität der Fotos reicht nicht an Kompaktkameras heran, aber im Vergleich zum iPhone 3GS sind die Bilder viel besser und mit fünf Megapixeln auch detaillierter als beim Vorgängermodell. Der LED-Blitz ist eine willkommene Ergänzung. Video hat eine noch deutlichere Verbesserung erlebt. Das 720p-HD-Material sieht makellos aus, sowohl auf dem Display des Telefons als auch hochgeladen auf Ihrem Computer. Die Bearbeitung in der Kamera ist zudem einfach. Allerdings scheinen beim Komprimieren einige Details verloren zu gehen, wenn Sie das Material direkt auf YouTube hochladen. //ok

Das iPhone 4 ist mit Erscheinen des iPhone 5 nicht überflüssig. Es wirkt immer noch majestätisch

Ursache für das gut dokumentierte Empfangsproblem des iPhone 4. Das ist mittlerweile zum Glück behoben. Zuvor brachen Telefonate in der Hand von Linkshändern nämlich oft ab.

Unter der Haube

Lässt man die dubiosen Mängel beim Empfang beiseite, ist das iPhone 4 mit einem deutlich schnelleren Prozessor ausgerüstet als das 3GS, was die Bedienung zu einem reibungslosen und angenehmen

iPhone 4S

Auch wenn es sich äußerlich kaum vom iPhone 4 unterscheidet:
Beim Nachfolgemodell 4S hat sich eine Menge getan

Infos

Preis: circa 600 Euro ohne SIM-Karte; mit Vertrag ab 0 Euro
Bildschirm: 3,5-Zoll-Display, 960 x 640 Pixel bei 326 ppi
Prozessor: 800 MHz Doppelkern Apple A5
Speicher: 16 GB, 32 GB oder 64 GB
Verbindung: 7,2 Mbps HSDPA, Bluetooth 4.0, 802.11b/g/n Wi-Fi, GPS, Audio: 3,5 mm Miniklinke
Batterie: Sprechdauer 8 h 3G, 14 h GSM, Standby 300 h, Internet 6 h 3G, 10 h Wi-Fi, Video 10 h, Audio: 40 h
Kamera: 8 Megapixel mit Autofokus; LED-Blitz
Video: 1080p; 30 Bilder/s
Größe (B x H x T)/Gewicht: 59 x 115 x 9,3mm/140g

Vor dem iPhone 5 brachte Apple zunächst eine Weiterentwicklung des iPhone 4 auf den Markt und gab ihm die Versionsbezeichnung 4S. Doch das 4S ist weit mehr als nur eine Detailverbesserung seines Vorgängers. Und nicht ohne Grund ist es für viele derzeit immer noch eine interessante Alternative zur aktuellen Version 5.

Unter der Haube

Die größte Neuerung des iPhone 4S ist der Prozessor, A5 genannt. Der schnellere Prozessor bedeutet nun nicht, dass das 4S merklich schneller auftritt. Sicherlich starten ein paar große Spiele spürbar flotter, aber in der Regel ist das Gerät so schnell wie das iPhone 4. Der A5 bietet den Vorteil, dass die grafischen Fähigkeiten des iPhone 4S im Vergleich zum iPhone 4 wesentlich besser geworden sind. Ein ganz besonderer Vorteil des A5 ist die Möglichkeit, den Bildschirm zu spiegeln. Egal ob Sie Ihr iPhone über einen Adapter

Die grafischen Fähigkeiten des iPhone 4S sind wesentlich besser als beim Vorgängermodell

per HDMI-Kabel mit einem großen Fernseher verbinden oder drahtlos an ein Apple TV anschließen: Sie können mit dem 4S alles, was auf Ihrem iPhone zu sehen ist, auch auf einem größeren Bildschirm zeigen. Zudem können Entwickler die Bildschirmdarstellung aufteilen und auf den großen Bildschirm andere Inhalte senden als auf das Display vom iPhone. Das ist ideal für Präsentationen. Während Keynote auf dem Smartphone Ihre Notizen anzeigt, läuft die Präsentation auf dem gro-



ßen Bildschirm. Multiplayer-Spiele wie Real Racing 2 lassen sich von vier Fahrern gleichzeitig spielen.

Mit Siri sprechen

Siri, die persönliche Assistentin, ist die zweite große Neuerung des iPhone 4S. Siri versucht zu verstehen, was Sie sagen und reagiert entsprechend. Dazu ist jedoch eine ständige Internetverbindung nötig. Ein Beispiel: Sie fahren im Auto und bekommen eine SMS. Drücken Sie den Home-Button, um Siri zu aktivieren, und sagen Sie etwa: „Lies diese Nachricht“. Siri liest nun vor: Ihr Freund Raimar möchte Sie am Mittwoch gern zum Mittagessen treffen. Sie sagen zu Siri: „Lege Termin für Mittagessen mit Raimar am nächsten Mittwoch an“. Siri weist automatisch darauf hin, dass sich dies mit einem anderen Termin überschneidet. Also diktieren Sie, dass das Mittagessen am Donnerstag stattfinden soll und sagen: „Antwort auf die SMS von Raimar: Am Mittwoch schaffe

ich es nicht. Wäre Donnerstag auch okay?“ Siri überträgt, was Sie gesagt haben und versendet dann die Nachricht.

Fotografieren

Auch die Kamera wurde im iPhone 4S verbessert. Die Erhöhung der Auflösung macht sie jetzt einigen Kompaktkameras ebenbürtig, gerade bei Dunkelheit sind die Aufnahmen wesentlich besser. Darüber hinaus kann das iPhone 4S Videos in Full HD mit 1080p bei 30 Bildern pro Sekunde aufnehmen – mit Ergebnissen auf dem Niveau einfacher Camcorder.

Neben diesen drei großen Neuerungen gegenüber dem iPhone 4 gibt es noch andere, die nicht weniger bemerkenswert sind. Das 4S gibt es mit 64 GB Speicher: interessant für jene, die viele Fotos machen und 1.080p-Videos drehen. Kurzum: Das iPhone 4S ist ein hervorragendes Telefon – und tatsächlich eine Alternative zum iPhone 5. //ok

Überblick: Technische Details der iPhones

Wie Sie das iPhone finden, das für Sie am besten geeignet ist

Seit 2007 gibt es jetzt das iPhone. Das iPhone 5 ist bereits das sechste Modell aus Apples Smartphone-Reihe. Während die ersten Versionen heutigen Ansprü-

chen nicht mehr genügen, ist beispielsweise das iPhone 3GS noch immer das meistverkaufte iPhone in den USA – was vor allem daran liegt, dass es mittlerweile gratis zu einem Mobilfunkvertrag erhältlich ist. Welches iPhone für Sie das richtige ist, ermitteln Sie anhand der unten ste-

henden Tabelle. Denn wer auf Siri und grafisch aufwendige Apps verzichten kann, der fährt auch mit alten Modellen noch gut. Wer das Beste vom Besten haben und mit LTE für die Zukunft gerüstet sein möchte, greift hingegen besser zum neuen iPhone 5. //csa

Wer auf aufwendige Apps verzichtet, fährt gut mit dem 3GS



	iPhone 3GS	iPhone 4	iPhone 4S	iPhone 5
Preis	ab 330 Euro	ab 390 Euro	ab 555 Euro	ab 719 Euro
Speicherkapazität	8 GB, 16 GB, 32 GB	8 GB, 16 GB, 32 GB	16 GB, 32 GB oder 64 GB	16 GB, 32 GB oder 64 GB
Mobilfunknetz	GSM 2G/3G	GSM 2G/3G	GSM 2G/3G, CDMA	GSM 2G/3G, CDMA, LTE
Maximale Datenrate	HSDPA, 7,2 MBit/s	HSDPA, 7,2 MBit/s; HSUPA	HSDPA, 14,4 MBit/s; HSUPA	LTE, 100 MBit/s
Prozessor	600 MHz ARM	Apple A4	Dual-Core Apple A5	Dual-Core Apple A6
RAM	256 MB	512 MB	512 MB	1 GB
Bildschirm	3,5 Zoll, 320 × 480 Pixel	3,5 Zoll, 960 × 640 Pixel	3,5 Zoll, 960 × 640 Pixel	4 Zoll, 640 × 1.136 Pixel
Kamera	3,15 MP, keine Frontkamera	5 MP, VGA-Frontkamera	8 MP, VGA-Frontkamera	8 MP hinten, 1,2 MP vorne
Video	VGA (30 Bilder/Sekunde)	720p HD (30 Bilder/Sekunde)	1080p HD (30 Bilder/Sekunde)	1080p HD (30 Bilder/Sekunde)
Bluetooth	2.1 + EDR	2.1 + EDR	4.0	4.0
Wi-Fi	802.11b/g	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n
6-Achsen-Gyrosensor	Nein	Ja	Ja	Ja
Sprachsteuerung	Ja	Ja	Siri, digitale Assistentin	Siri, digitale Assistentin
Farben	Schwarz	Schwarz und Weiß	Schwarz und Weiß	Schwarz und Weiß
Abmessungen (H × B × T)	115,5 × 62,1 × 12,3 mm	115,2 × 58,6 × 9,3 mm	115,2 × 58,6 × 9,3 mm	123,8 × 58,6 × 7,6 mm
Gewicht	135 Gramm	137 Gramm	140 Gramm	112 Gramm

Das Retina-Display: Darum ist es so gut

Es ist das Highlight des iPhones – wir erklären, wie es funktioniert

Das auf vier Zoll gewachsene Display gehört auch beim iPhone 5 zu den Sahnestücken des Smartphones. Wie schon bei seinen Vorgängern stellt das Retina-Display 326 Pixel pro Zoll dar – mehr, als das menschliche Auge wahrnehmen kann. Dasselbe Display wird auch im iPad 3 verbaut.

Es gibt nur wenige Hersteller, die in der Lage sind, solche Display-Panels zu liefern. Nach Berichten von Insidern ist es ausgerechnet Apples großer Konkurrent Samsung, der neben LG die hohen Anforderungen von Apple erfüllt. Das

mit zwei unterschiedlichen Ebenen sei aber aus einem anderen Grund sinnvoll: Die gesamte Fläche könne so ausgenutzt werden. Befänden sich Signalleitungen und Pixel auf einer Ebene, ginge wertvoller Platz verloren, weil die lichtundurchlässigen Leitungen neben den Pixeln verlaufen müssten.

Doch das Display mit seinen vielen Pixeln hat auch Nachteile: Retina-Bildschirme verbrauchen mehr Strom als andere Displays. Apple gleicht das mit einem stärkeren Akku aus, doch das Display bleibt der größte Stromfresser im iPhone.

326 Pixel pro Zoll - mehr Bildpunkte, als das menschliche Auge wahrnehmen kann

Geheimnis des Retina-Displays enthüllte Apple Anfang des Jahres in einem Werbevideo: Die Hersteller haben die Signalleitung, die sonst neben den Pixeln verläuft, nach unten auf eine neue Ebene gelegt. Damit wird ein Übersprechen der Signale und der Farben verhindert.

Ein Gewährsmann aus der LCD-Branche erklärte CHIP gegenüber jedoch, dass dieser Cross Talk in Steuerleitungen bei LCD-Monitoren seit Jahren kein Problem mehr sei, allerdings biete kein LCD-Monitor eine Pixeldichte, die mit dem neuen iPhone vergleichbar sei. Der Aufbau

Der Aufwand lohnt sich aber: Buchstaben erscheinen im Vergleich zu alten iPhone-Displays deutlich weniger ausgefranst. Beim Browse in Safari konnten wir ebenfalls Vorteile feststellen. Zum Lesen sind Retina-Displays zwar geeignet, doch an einen klassischen E-Book-Reader wie Amazons Kindle kommen sie auf Grund der störenden Hintergrundbeleuchtung nicht heran.

Insgesamt sorgt das Retina-Display für eine Schärfe, die sehr überzeugt. Gerade hochauflösende Bilder wirken viel detaillierter als auf den Vorgängermodellen. //tf, dh

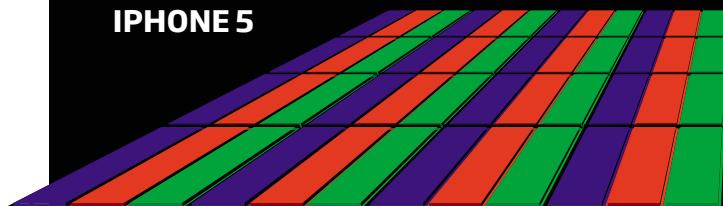
IPHONE 5 IM VERGLEICH

Schärfere Schrift und Symbole

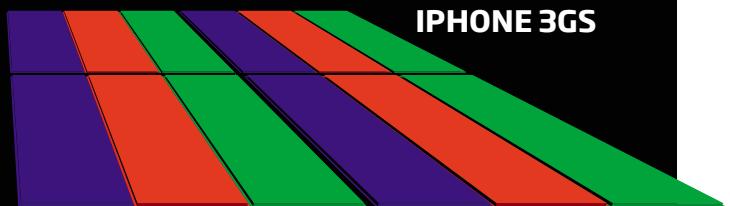
Dank verbesserter Displaytechnik stellt das iPhone 5 viermal so viele Pixel auf derselben Fläche dar wie ältere Smartphone-Displays 01. Möglich macht dies eine neue Technik, bei der die Signale von den Pixeln getrennt und auf eine neue Ebene geschoben sind. Bei starker Vergrößerung (Bild unten, oberer Bereich) schön zu sehen: die RGB-Subpixel. Doch den Effekt dieser Technik muss man am besten live sehen: Mit bloßem Auge ist eine Treppchenbildung bei schrägen Kanten praktisch nicht mehr zu erkennen. Davon profitieren Filme, Fotos und Spiele.



IPHONE 5



IPHONE 3GS



Die Pixeldichte des Retina-Displays ist enorm hoch. Möglich wird dies durch eine Steuerungstechnik, bei der die Signale von den Pixeln getrennt sind. Damit wird einem Übersprechen der Signale – sowie den dadurch drohenden Bildstörungen – entgegengewirkt.

Die wichtigsten Infos zu Siri

Mit Siri erreicht Sprachsteuerung ein bislang ungekanntes Niveau. Statt nach Schema F vorzugehen, versteht Ihre Assistentin Sprache so, wie Menschen auch tatsächlich miteinander reden

Siri ist eine persönliche Assistentin, die all das kann, was die Sprachsteuerung bislang beherrschte (Musik wiedergeben, Anrufe tätigen). Aber Siri hat viel mehr zu bieten. Sie ist in der Lage, Ihnen Nachrichten vorzulesen, eine Antwort zu transkribieren und zu senden. Sie vereinbart Termine, verwaltet Erinnerungen und vieles mehr – all das steuern Sie mit Ihrer Stimme. Doch anders als die traditionelle Sprachsteuerung, bei der Sie ein Set bestimmter Befehle auswendig beherrschen müssen, versteht Siri Ihre natürliche Sprechweise und stellt Ihnen Fragen, falls sie weitere Informationen benötigt, um eine Aufgabe für Sie zu erledigen.

So verwenden Sie Siri

Wenn Sie Siri nutzen wollen, müssen Sie nur die Home-Taste des iPhone 4S/5 gedrückt halten. Sie hören zwei kurze Töne und sehen die Nachricht: „Wie kann ich behilflich sein?“. Das Mikrofonsymbol blinkt und zeigt so, dass Siri Ihnen zuhört. Wenn Sie einen Dialog mit Siri begonnen haben, tippen Sie erneut auf das Mikrofonsymbol, um wieder sprechen zu können. Wenn Sie zu Ende geredet haben, zeigt die Assistentin das Gesagte und Ihre Antwort auf dem Display an.

Siri hat für Apple noch Beta-Status. Daher ist sie im Auslieferungsstatus deaktiviert. Das lässt sich aber leicht ändern. Nachdem Sie die Sprachsteuerung über **Einstellungen | Allgemein | Siri** aktiviert haben, ist sie sofort einsatzbereit. Sie müssen keine Lern- oder Trainingsphase durchlaufen. Allerdings sollten Sie über **Einstellungen | Allgemein | Siri | Meine Info** angeben, wer Sie sind. Da Siri auch Informationen aus Ihren Kontakten, der Musiksammlung und den Kalendern benutzt, versteht Ihre persönliche Assistentin Sie besser und reagiert genauer, wenn sie beispielsweise Ihren Bruder aus den Kontakten anrufen soll. //ok

PERSÖNLICHE KONTAKTE

Haben Sie Siri mitgeteilt, wer Sie sind, hilft sie Ihnen und merkt sich Details über die wichtigsten Personen in Ihrem Leben. Wenn Sie Siri etwa zum ersten Mal bitten, Ihren Bruder anzurufen, fragt sie Sie, wer Ihr Bruder ist. Diese Informationen werden dann in den Kontakten gespeichert, ebenso wie andere Angaben zu Familie, Freundeskreis oder beruflichen Kontakten.

ORTSBASIERT ERINNERN

Da Siri dank GPS Ihren aktuellen Standort und über die Kontaktinformationen auch andere Orte wie „Zuhause“ und „Büro“ kennt, kann sie Sie an eine bestimmte Aufgabe erinnern, sobald Sie einen Ort erreichen oder verlassen. So können Sie der Sprachsteuerung etwa sagen, dass sie Sie daran erinnern soll, Ihre Frau anzurufen, wenn Sie das Büro verlassen. Soll Siri Ihre Ortsdaten nicht verwenden, deaktivieren Sie sie über **Einstellungen | Ortungsdienste**.

WAS KANN SIRI FÜR MICH ERLEDIGEN?



Sie können Siri um vieles bitten, etwa jemanden anzurufen, einen bestimmten Musiktitel zu spielen, eine Nachricht zu erstellen, einen Termin im Kalender einzurichten, Erinnerungen und Meetings zu erstellen, etwas im Web zu suchen oder eine Wetterprognose einzuholen. Siri weiß von sich aus, welche Apps sie verwenden muss und wen Sie meinen. Anhand Ihrer Kontaktdaten erkennt Siri Ihre Familie, Freunde, Kollegen und sogar den Chef. Möglich sind also Anweisungen wie „Schreibe meinem Bruder, dass ich unterwegs bin“, „Erinnere mich an den Werkstatttermin, wenn ich zu Hause ankomme“ oder „Spiel The Light of Sun, sobald ich das Büro verlasse“. Siri weiß, was Sie meinen, und führt es aus. Sie können Siri auch fragen „Was kannst du für mich tun?“ oder auf das „i“ rechts auf dem Display tippen.



SIRI VERSTEHT MICH NICHT - WAS TUN?

Siri ist eine großartige technische Leistung. Doch es gibt auch Grenzen: So benötigt Siri immer eine Verbindung ins Internet. Und sie wird Sie nicht immer verstehen. Das kann an Ihrer Aussprache, einem Dialekt oder schlicht am Kontext der Frage liegen. So wollten wir etwa das Wetter von Timbuktu in Mali in Erfahrung bringen. Siri verstand Bamako, Mali. Selbst Buchstabieren führte nicht aus dieser Sackgasse. Versteht Siri etwas überhaupt nicht, bietet sie eine Web-suche an. Doch deren Ergebnisse werden von Siri nicht weiterverarbeitet. Sollte Siri Sie auf Dauer missverstehen, hilft kurzzeitiges Deaktivieren. Das löscht alle anwenderspezifischen Erkenntnisse und baut sie beim nächsten Aktivieren erneut auf.

Ich bin nicht sicher, was du gerade gesagt hast, Oliver.

SIRI NUTZEN, OHNE DAS IPHONE ANZUFASSEN

Siri funktioniert auch mit Kopfhörern und Bluetooth-Headsets. Bei einem Kopfhörer mit Fernbedienung und Mikrofon halten Sie die Mitteltaste gedrückt, um mit Siri zu sprechen, bei Bluetooth-Headsets die Anruftaste. Wenn Sie eine Nachricht bekommen, sagen Sie zum Beispiel: „Lies mir die Nachricht vor“. Siri wird in etwa antworten: „Neue Nachricht von Andreas, kommst du zum Kartenspielen?“. Sie können dann antworten: „Ja, freue mich schon“. Siri transkribiert Ihre Antwort und verschickt sie.



DIKTIEREN STATT TIPPEN

Das iPhone 4S/5 unterstützt in allen Apps, die eine Tastatur haben, auch das Diktieren. Statt einen Text einzutippen, sprechen Sie ihn also einfach. Ihre Worte werden dann in Text verwandelt. Sie beginnen zu diktieren, indem Sie auf die Mikrofontaste auf der Tastatur tippen und anschließend ins Mikrofon sprechen. Wenn Sie fertig sind, tippen Sie einfach auf **Fertig** und schon wird das Gesprochene in Text umgewandelt.

PRAXIS: VORLESEN LASSEN

Siri lässt sich auch von Blinden und Sehbehinderten nutzen. Die ins iOS bereits seit Längerem integrierte Bildschirmlesefunktion VoiceOver kann den Text in Siris Antworten erkennen und vorlesen. So navigieren Sie durch jede Antwort von Siri und können sich jede separat vorlesen lassen, auch wenn es sich um die einzelnen Wochentage einer Wettervorhersage oder beispielsweise die Ergebnisse einer Websuche handelt. Sie müssen das jeweilige Objekt antippen, um es auszuwählen, und doppelt tippen, um es zu aktivieren.

WELCHE APPS UNTERSTÜTZT SIRI?



Siri unterstützt die Zusammenarbeit mit derzeit 15 Anwendungen. Dazu gehören Kontakte, Telefon, Facetime, Musik, Mail, Notizen, Nachrichten, Kalender, Erinnerungen, Wetter, Aktien, Wikipedia- und Websuche und zu guter Letzt „Uhr“ sowie „Meine Freunde suchen“. Daher kann Siri E-Mails und Nachrichten sowohl vorlesen als auch beantworten und senden. Sie sucht im Internet und speziell bei Wikipedia nach den gewünschten Infos. Siri spielt Musiktitel Ihrer Wahl und tätigt Anrufe. Siri plant Besprechungen und koordiniert Ihre Termine, wobei sie Sie auch auf Überschneidungen hinweist. Sie hilft Ihnen, nichts zu vergessen, und weckt Sie gegebenenfalls. Selbst das Wetter kennt Siri für quasi jede Region der Welt.

Backup in der iCloud

So sichern und synchronisieren Sie Ihre Daten über das Internet



Zuallererst ist Apples iCloud ein praktischer Webservice, über den Sie Ihre persönlichen Daten auf Ihrem iPhone mit Ihren anderen iOS-Geräten synchronisieren können, auf denen mindestens iOS 5 läuft. Aber iCloud ist noch viel mehr: Sie können mit der Apple-Cloud Backups aller Daten und Apps machen – von Ihren Kontakten über die Kalendereinträge bis hin zu Lesezeichen und Notizen.

Die iCloud ist seit iOS 5 integraler Bestandteil des Betriebssystems, also brauchen Sie keine separate App. Sie steuern die iCloud über die zentralen Einstellungen Ihres iPhones oder iPads. Von Haus aus schenkt Ihnen Apple fünf Gigabyte Speicherplatz. Sie werden aber schnell feststellen, dass dies nicht immer aus-

reicht – besonders wenn Sie wirklich alles in der iCloud speichern wollen. Dann können Sie weiteren Speicher dazukaufen. Wenn Sie aber genau auswählen, welche Daten Sie in der iCloud sichern wollen, dürften auch fünf Gigabyte ausreichen.

Ein weiteres praktisches Feature der iCloud ist der Fostream. Er sorgt dafür, dass alle Fotos, die Sie mit Ihrem iOS-Gerät aufnehmen, automatisch auf Ihren anderen iOS-Geräten, Apple-Computern und sogar Windows-PCs auftauchen.

Zu den iCloud-Diensten gehört nun auch die iPhone-Suche. Mit dieser Funktion orten Sie Ihre verloren gegangenen Apple-Geräte, können einen Ton oder eine Nachricht abspielen oder die Inhalte aus der Ferne löschen.



Sie aktivieren die iCloud in den **Einstellungen** und dort im Menü **iCloud**. Zunächst müssen Sie sich mit Ihrer Apple ID anmelden und können dann einstellen, welche Apps auf Ihrem Gerät Sie mit der iCloud synchronisieren wollen. Hier können Sie sich auch entscheiden, ob Sie Ihr iPhone komplett in der iCloud sichern wollen. //kl

AUF EINEN BLICK Die iCloud im Internet

01 Ihr Account

Sie finden die iCloud im Internet unter der Adresse icloud.com. Mit Ihrer Apple ID können Sie auf Daten wichtiger Apps zugreifen, selbst wenn Sie Ihr iPhone nicht dabei haben.

02 Kontakte

Wenn Sie Ihre Kontakte mit der iCloud synchronisiert haben, können Sie das Adressbuch Ihres iPhones auch über die Webanwendung nutzen. Sie verlieren nie wieder eine Adresse!

03 iWork-Dokumente

Falls Sie iWork-Apps wie Numbers oder Pages auf Ihrem iPhone nutzen, können Sie dort erstellte Dokumente in der iCloud sichern. Im Web-Interface können Sie diese auf Ihren Computer herunterladen.



04 Mail

Um die Mail-App mit iCloud nutzen zu können, müssen Sie eine kostenlose @me.com-Adresse festlegen. Dies erfolgt in den **Einstellungen** unter dem Menüpunkt **iCloud**. Sobald Sie den Regler bei **Mail** aktivieren, werden Sie durch den Prozess geleitet.

05 Mein iPhone suchen

Wenn Sie die Such-App auf Ihrem Apple-Gerät aktiviert haben, zeigt Ihnen diese Funktion den Standort Ihres iPhones oder iPads auf einer Karte an. Außerdem können Sie eine Nachricht schicken, einen Ton auslösen oder das Gerät aus der Ferne sogar sperren.

SO GEHT'S Die Einstellungen für das Backup in der iCloud



01 iCloud-Einstellungen

In der Einstellungs-App finden Sie das iCloud-Menü. Sie haben hier die Möglichkeit, verschiedene Apps, wie etwa die Kontakte, mit der iCloud zu verbinden. Sie können an dieser Stelle sogar Ihren iCloud-Zugang löschen, sofern Sie dies wünschen.



02 Speicher & Backup

Unter Speicher & Backup erfahren Sie, wie viel Speicherplatz Sie in der iCloud haben und wie viel davon noch verfügbar ist. Sie wählen hier, ob Sie das Backup Ihres iPhones in der iCloud machen wollen – oder lieber an Ihrem Computer.



03 Manuelles Backup

Haben Sie das iCloud-Backup aktiviert, wird automatisch eine Sicherung durchgeführt, sobald Ihr iPhone am Ladekabel hängt und mit dem WLAN verbunden ist. Sie können aber auch ein Backup erzwingen, indem Sie auf **Backup jetzt erstellen** tippen.



04 Speicher verwalten

Wenn Sie in dem Menü, das wir in Schritt 2 gezeigt haben, auf **Speicher verwalten** tippen, sehen Sie, welche Ihrer Geräte Backups in der iCloud anlegen. In unserem Beispiel ist derzeit nur das iPhone mit der iCloud verbunden.



05 Speicherplatz kaufen

Sollten die kostenlosen 5 Gigabyte Speicherplatz nicht ausreichen, können Sie per Tipp auf **Speicherplan ändern** jederzeit zusätzlichen Platz in der iCloud kaufen. Überprüfen Sie aber vorher, was Sie in der iCloud speichern. Oft sind das überflüssige Daten.



06 Backups festlegen

Tippen Sie wie in Schritt 4 auf die Bezeichnung Ihres iPhones. Sie sehen, welche Apps als Backup in der iCloud landen, und sollten sich nun entscheiden, was sinnvoll ist – oft ist das Backup unnötig. Durch Abwägen können Sie eine Menge Speicher sparen.



07 Andere Geräte

Wenn Sie auf Ihre anderen Geräte klicken, sehen Sie nicht so viele Details. Aber Sie erfahren, wann das letzte Backup erfolgte oder wie groß es war – und Sie können das Backup komplett löschen. Alle Details erfahren Sie auf dem jeweiligen Gerät.



08 Apps gezielt sichern

Sie entscheiden, welche Apps Sie als Backup in der iCloud ablegen. Wenn die Apps wertvolle Daten wie Adressen und Texte enthalten, ist das Backup eine gute Idee. Legt die Anwendung hingegen selbst Sicherungen an, ist ein Backup oft Platzverschwendungen.

Praxis

Sie haben erst seit Kurzem ein iPhone? Dann ist diese Rubrik besonders wichtig. Hier zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt die Grundlagen von iOS 6 und den mitgelieferten Apps. Wir erklären Ihnen die Gesten, mit denen Sie das iPhone bedienen, und erläutern unter anderem, wie Sie E-Mails empfangen. Hinzu kommen Radio, Fernsehen, Navigation, Social Media und Tabellenkalkulation – Sie werden erstaunt sein, was Ihr iPhone alles kann!

- 26** Das iPhone im Überblick
- 27** Der Home-Button
- 28** So steuern Sie Ihr iPhone
- 29** Tastatur im Griff
- 30** Multitasking clever nutzen
- 31** Schützen Sie die Daten
- 32** So hält der Akku länger durch
- 33** iPhone jederzeit orten
- 34** Einführung in iTunes
- 36** Medien synchronisieren
- 38** Per E-Mail erreichbar – wo immer Sie sind
- 40** Mit dem iPhone ins Internet
- 42** Musik mit dem iPhone
- 43** Genießen Sie Ihre Filme auch unterwegs
- 44** Ihr iPhone als perfekter E-Book-Reader
- 45** Informieren per Zeitungskiosk
- 46** So nutzen Sie Facebook auf dem iPhone
- 48** Alles aus Twitter herausholen
- 50** Termine planen mit der Kalender-App
- 52** Ihr iPhone als Navi und Routenplaner
- 54** Apps und Medien kaufen
- 56** Unterwegs präsentieren
- 58** Tabellen erstellen auf Ihrem iPhone
- 59** Mit Pages Texte unterwegs bearbeiten





Das iPhone im Überblick

An diesem Gerät ist alles dezent - so sehr, dass Sie sich vielleicht fragen, wo sich die einzelnen Elemente befinden. Hier eine kurze Anleitung zu den Funktionen Ihres iPhones

01 Home-Button

Jedes iPhone hat einen Home-Button. Einmal tippen bringt Sie wieder auf den Startbildschirm, ein Doppeltipp öffnet die Multitasking-Leiste und gedrückt halten startet Siri auf dem iPhone 5/4S.

02 Ein/Aus/Stand-by

Schonen Sie die Batterie, indem Sie das Gerät in den Schlafmodus schicken. Halten Sie diese Taste gedrückt, erscheint der Dialog zum Ausschalten des Gerätes.

03 Lautstärke

Diese Tasten liegen an der Seite. Befinden Sie sich auf dem Startbildschirm, regulieren sie die Lautstärke des Klingeltons. Spielen Sie Musik oder tätigen einen Anruf, verändern sie die Wiedergabelautstärke.

04 Klingeln/Aus

Diese Taste dient zum Stummschalten des Telefons und zum Ausschalten des Ruftons.

05 Wi-Fi/3G/ Bluetooth

Jedes iPhone verfügt über integriertes Wi-Fi, Bluetooth, UMTS/3G sowie LTE beim iPhone 5. Das iPhone 5/4S/4 ermöglicht anderen Geräten über Wi-Fi den Zugang zu 3G-Netzen.



06 Lightning/ Dockanschluss

Verwenden Sie ihn, um Ihr iPhone mit einem Computer zu synchronisieren und aufzuladen. Mit dem mitgelieferten Adapter können Sie das iPhone auch direkt über die Steckdose aufladen.

07 Multitouch- Display

Alle iOS-Geräte haben eines gemeinsam: Sie werden über das Multitouch-Display mit den Fingern gesteuert. Es unterstützt darüber hinaus diverse Mehrfingergesten zum schnelleren Navigieren.

08 Kopfhörer

Die 3,5-mm-Stereo-Kopfhörerbuchse finden Sie beim iPhone 5 unten, beim iPhone 4/4S an der Oberseite des Gerätes. Apple liefert eigene Kopfhörer mit dem iPhone aus. Sie können die Klangqualität aber deutlich verbessern, wenn Sie sich bessere Kopfhörer von Drittanbietern zulegen.

09 Kameras

Die iPhones 5, 4S und 4 haben nach vorne und hinten gerichtete Kameras. Diese erlauben Ihnen etwa per FaceTime Videoanrufe zu anderen iOS-Geräten und Macs. Sie können auch HD-Videos aufzeichnen und Fotos schießen.
[//ok](#)

Der Home-Button

Durch einmaliges Drücken bringt Sie der Home-Button von jeder App direkt zurück zum Home-Bildschirm. Er kann aber noch viel mehr.

Musiksteuerung

Befindet sich Ihr iPhone im Ruhezustand oder wird der Sperrbildschirm angezeigt, können Sie durch zweimaliges Drücken des Home-Buttons die Musiksteuerung aktivieren.

Volltextsuche

Wenn Sie sich auf dem ersten Home-Bildschirm befinden und den Home-Button einmal drücken, gelangen Sie zur Volltextsuche, die bei Apple Spotlight genannt wird. Befinden Sie sich in einer App, können Sie durch einmaliges Klicken des Home-Buttons zurück in den Home-Bildschirm oder in den jeweiligen Ordner der App springen.

Multitaskingleiste

Hierfür darf Ihr Gerät nicht gesperrt sein oder sich im Schlaf-Modus befinden. Mit einem Doppelklick auf den Home-Button gelangen Sie in die Multitasking-Leiste. Hier können Sie schnell zwischen einzelnen Apps wechseln oder im Hintergrund laufende Apps beenden.

Bedienungshilfen

Falls Ihre Augen etwas Unterstützung benötigen, können Sie die Bedienungshilfen aktivieren. Gehen Sie dazu in **Einstellungen | Allgemein | Bedienungshilfen | Home-Dreifachklick** und aktivieren Sie den Status **Fragen**. Wenn Sie den Home-Button nun dreimal klicken, werden Sie gefragt, ob Sie die Sprachsteuerung aktivieren wollen, die Inhalte vergrößert oder den Bildschirm mit invertierten Farben angezeigt bekommen wollen. //ok



HOME-BILDSCHIRM So organisieren Sie Ihre Apps

Apps neu anordnen

Sie können die Apps auf Ihrem Startbildschirm neu anordnen, indem Sie auf das Symbol einer App tippen und so lange gedrückt halten, bis die Apps beginnen zu zappeln. Wenn Sie eine App an den rechten Bildschirmrand ziehen, erzeugen Sie eine neue Seite. Tipp: Auch die vier Symbole unten im Dock lassen sich austauschen. Diese Neuordnung funktioniert direkt am iPhone oder in iTunes am Rechner.

Nach dem Synchronisieren sind die Apps auf dem iPhone und in iTunes in gleicher Weise angeordnet.

Ordner erzeugen

Wenn Sie gleichartige Apps organisieren wollen, können Sie diese in Ordnern verwalten. Tippen Sie wieder auf eine App, bis die Symbole wackeln, und ziehen Sie dann das Symbol einer App auf das einer anderen. Nun wird ein Ordner erzeugt, in dem sich beide Apps

befinden. Das iOS schlägt eigenen Namen für den Ordner vor. Er kann von Ihnen aber individuell angepasst werden.

Web-Clips hinzufügen

Sie können auch Websites auf Ihrem Startbildschirm organisieren. Tippen Sie dazu auf das Symbol unten in der Mitte (Viereck mit einem Pfeil nach rechts). Nun sehen Sie eine Auswahl an Optionen. Wählen Sie **Zum Home-Bildschirm** und vergeben einen Namen.

So steuern Sie Ihr iPhone

Neben den Gesten, die vermutlich jeder kennt – etwa das Spreizen von zwei Fingern zum Zoomen – gibt es einige Gesten, die vielen Anwendern noch nicht so geläufig sind



Wischen

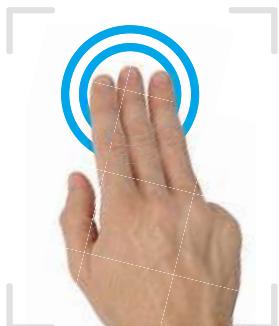
In vielen Listen, etwa E-Mails, kann man mit dem Wischen von links nach rechts über einen Listeneintrag den Löschen-Dialog aufrufen. Es ist allerdings nicht erkennbar, ob eine App diese Geste unterstützt. Man muss es einfach ausprobieren.

Doppelt tippen

Die bekannteste Geste zum Vergrößern von Inhalten ist das Spreizen zweier Finger. Oft geht es noch schneller: indem man einfach zweimal hintereinander aufs Display tippt. Mit dieser Geste passt sich der Inhalt genau an die Monitorgröße an.

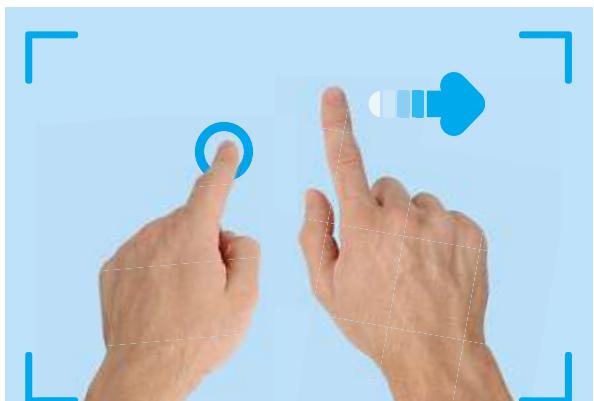
Tippen und halten

Wenn Sie auf ein Element auf dem Bildschirm tippen und den Finger dort halten, kommt oft eine Dialogbox, ein Menü oder eine Option zum Vorschein. Handelt es sich dabei – etwa in Safari – um ein Bild, erscheint eine Dialogbox zum Speichern.



Doppelt tippen mit drei Fingern

Über Einstellungen | Allgemein | Bedienungshilfen können Sie weitere Gesten zulassen. Dazu gehört etwa das Zoomen mit drei Fingern. Wenn Sie mit drei Fingern zweimal auf den Bildschirm tippen, wird der Inhalt vergrößert. Streichen Sie mit drei Fingern über den Monitor, dann können Sie den Ausschnitt wählen.



Noch mehr Gesten Die meisten anderen von iOS unterstützten Gesten sind vor allem fürs iPad gedacht. Dennoch ist es hilfreich, sie zu kennen. Beispielsweise den schnellen Wechsel zwischen Apps, da viele Apps in iOS 6 auch für iPhone-Anwender nutzbar sind. Ungeachtet dessen kann jede einzelne App ihre eigenen Gesten unterstützen. So lassen sich etwa in Keynote, Apples Präsentations-App, Objekte pixelgenau platzieren, indem man ein Objekt antippt, hält und mit dem anderen Finger in die gewünschte Richtung schubst (siehe oben).

MIT DER STIMME

Die integrierte Sprachsteuerung aktivieren Sie, indem Sie den Home-Button für etwa drei Sekunden gedrückt halten. Dies ermöglicht die Steuerung des iPhones mittels gesprochener Befehle. Hier sind die wichtigsten:



Sagen Sie **Wählen**, **Wähl**, **Ruf** oder **Anrufen** und fügen Sie den Namen eines Kontakts oder eine Rufnummer hinzu.



Sagen Sie **Spielen**, **Musik spielen** oder **Wiedergeben**, um Musik abzuspielen.



Wollen Sie ein bestimmtes Album wiedergeben, sagen Sie **Spiel** und fügen **Album**, **Playlist** oder **Künstler** an.



Sagen Sie **Nächstes Lied**, **Nächster Song**, **Nächstes Stück** oder **Nächster Track**.



Sagen Sie **Genius** oder **Spiel Ähnliche Musik** oder **Ähnliche Titel spielen** oder **Ähnliche Lieder spielen**.



Um weitere Informationen zu erhalten, fragen Sie **Wie heißt der Song** oder **Welcher Titel ist das** oder **Wer singt dieses Lied** oder **Welches Lied wird gespielt**?



Sagen Sie **Zufällig** oder **Zufällige Wiedergabe** oder **Shuffle**.



Sagen Sie **Wie viel Uhr** oder **Wie spät ist es**?



Die Eingabe korrigieren Sie über **Falsch**, **Nein**, **Dieser nicht** oder **Nicht dieses**.



Um die Sprachsteuerung zu beenden, sagen Sie **Abbrechen** oder **Stop**.

Tastatur im Griff

Entdecken Sie die Geheimnisse der Tastatur auf dem iPhone – Sie werden sofort viel schneller tippen können

Der beste Tipp vorab: Lassen Sie die Auto-Korrektur eingeschaltet und vertrauen Sie ihr. Korrigieren Sie nicht in der Mitte eines Wortes, sondern tippen Sie zu Ende und nehmen erst dann Ihre Korrekturen vor.

Es gibt aber noch viele andere Tricks, die Ihnen helfen, Text schneller in Ihr iPhone einzugeben. Einige dieser Verhaltensweisen sind standardmäßig aktiviert, Sie können sie in **Einstellungen | Allgemein | Tastatur** abschalten.

Lupenfunktion

Wenn Sie Ihren Cursor präzise innerhalb eines langen Textes positionieren müssen, um etwa einen Fehler zu korrigieren, tippen Sie etwas länger auf den Text, um eine Lupe zu aktivieren. Nun können Sie mit dem Finger Lupe und Cursor verschieben.

Querformat-Tastatur

Vergessen Sie nicht, dass viele Anwendungen eine Querformat-Tastatur anbieten. Das kann praktisch sein, beispielsweise wenn Sie die normale Tastatur etwas zu „fummelig“ finden. Dies erlaubt Ihnen auch, das Telefon mit zwei Händen zu halten – wie unten dargestellt – und den Text mit den Daumen statt den Fingern einzugeben. [//ok](#)



ÜBERBLICK Funktionen der Tastatur



01 2 x Leertaste

So beginnen Sie einen neuen Satz blitzschnell: Tippen Sie zweimal auf die Leertaste, um einen Punkt, dann ein Leerzeichen einzugeben und das nächste Wort automatisch mit einem Großbuchstaben zu beginnen.

02 Großschreibung

Ihr Gerät beginnt einen Satz automatisch mit einem Großbuchstaben. Auf einem iPad wird die automatische Großschreibung durch eine blaue Umrandung der Umschalttaste signalisiert. Auf anderen Geräten gibt es keine optische Unterscheidung zwischen manueller und Auto-Großschreibung. Um zur Kleinschreibung zu gelangen, tippen Sie einfach auf die Umschalttaste. Tippen Sie auf die Umschalttaste doppelt, wird sie zur Feststelltaste. Um sie

auszuschalten, tippen Sie erneut auf die Umschalttaste.

03 Schieben

Falls Sie nicht die richtigen Buchstaben treffen, können Sie Ihren Finger einfach auf der Tastatur gedrückt halten. Wenn Sie ihn jetzt verschieben, können Sie sehr einfach die passenden Buchstaben auswählen. Noch ein Tipp: Sie müssen für die Großschreibung nicht immer erst die Umschalttaste und dann den gewünschten Buchstaben drücken. Tippen Sie stattdessen auf die Umschalttaste, halten Sie diese gedrückt und schieben Ihren Finger anschließend zum entsprechenden Buchstaben auf der Tastatur.

04 Sonderzeichen

Umlaute und Sonderzeichen, beispielsweise Akzente, sind hinter Buchstaben oder den Zahlen hinterlegt. Um auf sie zugreifen zu können, halten Sie den entsprechenden Buchstaben gedrückt und schieben Ihren Finger dann auf das gewünschte Zeichen.

Multitasking clever nutzen

Hier geht es um mehr, als zwischen Apps zu wechseln

Infos

iPad iPod iPhone

Schwierigkeit: Leicht

Zeit: 5 Minuten

Was Sie lernen:
Die Multitasking-Leiste optimal ausnutzen

Einer der Kritikpunkte an Apples ersten iPhone-Modellen war das Fehlen von Multitaskingfunktionen, die über Basics wie etwa das Abspielen von Musik im Hintergrund hinausgingen. Multitasking-Anwendungen sind nun eher die Regel als die Ausnahme. Multitasking ist kein großes Geheimnis – es funktioniert einfach. Aber es gibt Wege, um mehr herauszuholen.

So wie Sie mit einem einzigen Drücken von zum Startbildschirm zurückkehren, aktivieren Sie per Doppelklick auf die Multitasking-Leiste, um zwischen Anwendungen zu wechseln. Voraussetzung ist allerdings, dass die App, zu der Sie wechseln, Multitasking unterstützt. Andernfalls gelangen Sie an den Ausgangspunkt beziehungsweise den Startbildschirm zurück. //ok



SO GEHT'S Multitasking-Funktionen nutzen



01 Zwischen Apps wechseln

Tippen Sie doppelt auf und kürzlich verwendete Apps werden angezeigt. Um in eine der Apps zu wechseln, tippen Sie auf das entsprechende Symbol. Führen Sie Ihren Finger von rechts nach links, um mehr zu sehen.



04 Ausrichtung sperren

Hier haben Sie auch die Möglichkeit, die Ausrichtungssperre des iPhones ein- oder auszuschalten. Zum Aktivieren tippen Sie einmal auf das Symbol ganz links für „Ausrichtungssperre“.



02 Apps beenden

Wenn sich eine App unnormal verhält, sollten Sie sie neu starten. Rufen Sie dazu die Multitasking-Leiste auf, halten Sie eine App so lange gedrückt, bis sie wackelt. Tippen Sie nun auf das Minus in der linken oberen Ecke.



05 Lautstärke anpassen

Wischen Sie in dieser Ansicht noch einmal von links nach rechts, sehen Sie auf einer weiteren Leiste den Lautstärkeregler und können über ihn die Lautstärke bequem direkt anpassen.



03 Musiksteuerung anzeigen

Wischen Sie mit Ihrem Finger von links nach rechts, um die Spiel-, Vor- und Zurück-Taste der Musik-App zu sehen. Auf der rechten Seite sehen Sie die App, die gerade läuft, meist ist dies die Musik-App.



06 AirPlay nutzen

iPhone-Nutzer, die einen AirPlay-Empfänger in Reichweite haben, sehen beim Abspielen von Musik und Video eine zusätzliche Schaltfläche und können hier entscheiden, wo sie die Medien ausgeben wollen.

Schützen Sie die Daten auf Ihrem iPhone

Sichern Sie Ihre persönlichen Dateien mit der Codesperre des Geräts

Infos

Schwierigkeit: Leicht
Zeit: 10 Minuten

Was Sie lernen: Wie Sie die Codesperre des iPhone aktivieren und nutzen

Die Möglichkeit, im Prinzip Ihr gesamtes Leben auf Ihrem iPhone zu speichern, ist ein zweischneidiges Schwert.

Auf der einen Seite ist es toll, all diese Informationen auf einem Gerät zu haben. Bei Verlust Ihres Telefons gelangen aber Ihre zuletzt aufgerufenen Webseiten, E-Mails und Passwörter in fremde Hände. Das ist ärgerlich, wenn Sie Ihr Handy verlieren, und sogar ein Albtraum, wenn es gestohlen wird.

Sie können Ihr Telefon sichern, indem Sie ein Kennwort vergeben – eine vierstellige Zahl, die Sie jedes Mal eingeben müssen, sobald Sie das iPhone aufwecken. Sollte es gestohlen werden, kommt der Dieb ohne den Code nicht an Ihre Daten. Die Einstellungen für die Codesperre finden Sie unter **Allgemein**. Tippen Sie auf Codesperre **Ein** und geben Sie vier Ziffern ein, die Sie sich gut merken können.

Sicherheit oder Komfort

Wenn Sie die Standardeinstellungen verwenden, müssen Sie jedes Mal Ihr Passwort eingeben. Eine vierstellige Nummer mag für viele Anwender genügen; wer jedoch sensible Daten mit sich führt, sollte den Schalter „Einfacher Code“ ausschalten. Nun sehen Sie eine komplette Tastatur, mit der Sie Passwörter erzeugen, die aus großen und kleinen Buchstaben, Zahlen sowie Symbolen bestehen. Es gibt sogar die Option **Daten löschen**. Schalten Sie diese auf **Ein**, werden alle Daten nach zehn fehlgeschlagenen Anmeldeversuchen gelöscht. Es ist übrigens nicht sonderlich bequem, wirklich immer einen Code einzugeben. Sie können die Codesperre daher zeitlich einschränken, sodass sie erst nach einer oder fünf Minuten greift. [//ok](#)



SO GEHT'S iPhone per Code sichern

01 Erste Schritte

Tippen Sie auf **Einstellungen** und anschließend auf **Allgemein**. Gehen Sie zu **Code-Sperre** und aktivieren Sie diese. Sie werden gebeten, vier Ziffern einzugeben, die Sie dann noch einmal bestätigen müssen.

02 Machen Sie es einfach

Als Zugeständnis an die Bequemlichkeit können Sie für die Passcode-Abfrage eine andere Zeit einstellen. Gehen Sie auf **Code anfordern** und wählen Sie statt **Sofort** eine Zeit zwischen einer und 15 Minuten.

03 Machen Sie es sicher

Vielen reicht ein vierstelliger Code. Wenn Ihnen Sicherheit jedoch wichtig ist, sollten Sie den einfachen Code ausschalten und ein starkes Passwort mit Großbuchstaben, Zahlen und Symbolen vergeben.

So hält der Akku länger durch

Mit diesen Tipps verhindern Sie, dass der Akku vorzeitig schlapp macht



Unterwegs mit dem iPhone – fern jeder Steckdose – und die Laufzeit des Akkus geht rasant dem Ende entgegen. Schließlich ist die Batterie leer. Das ist ärgerlich – und es lässt sich vermeiden. Um die Laufzeit Ihres Akkus zu optimieren, sollten Sie ein paar Einstellungen vornehmen, die wir Ihnen hier im Workshop zeigen. Ziel ist es, die Belastung des Akkus so weit wie

möglich zu verringern, indem Sie etwa die Display-Helligkeit reduzieren oder 3G ausschalten. Im App Store gibt es zahlreiche Apps – einige kostenfrei, andere gegen Bares – die damit werben, dass sie die Akkulaufzeit verbessern. Während einige halten, was sie versprechen, tun es andere weniger. So oder so bedienen sich die Apps im Prinzip auch nur dieser Tipps. //ok



SO GEHT'S Verbessern Sie die Laufzeit Ihres Akkus



01 Helligkeit verringern

Die Hintergrundbeleuchtung des Displays ist einer der größten Energieschlucker. Gehen Sie daher zu **Einstellungen | Helligkeit** und stellen Sie sicher, dass die Option **Auto-Helligkeit** aktiviert ist.



02 3G ausschalten

Das Web kann über 3G zwar deutlich schneller bereist werden als etwa über Edge, doch das saugt viel Saft. Schalten Sie 3G daher bei Bedarf über **Einstellungen | Allgemein | Netzwerk | 3G aktivieren** aus.



03 Push abschalten

Der Datenabgleich für Dienste wie Mail und iCloud im Hintergrund ist hilfreich, aber eine energiehungrige Funktion, die sich über **Einstellungen | Mail, Kontakte, Kalender | Datenabgleich | Push** deaktivieren lässt.



04 Neugierde bezähmen

Wer den Push-Dienst deaktiviert, muss ein anderes zeitliches Intervall festlegen. Dieses kann großzügig gewählt werden, da man den Posteingangsordner der Mail-App bei Bedarf auch manuell abgleichen kann.



05 Ortungsdienste aus

Das iPhone kann Ihre Position relativ genau bestimmen. Mit dem Abschalten der Ortungsdienste lässt sich aber jede Menge Energie sparen. Deaktivieren Sie diese in **Einstellungen | Datenschutz | Ortungsdienste**.



06 Bluetooth deaktivieren

Sehen Sie links neben der Anzeige zum Batterieladezustand das Bluetooth-Symbol? Wenn dem so ist und Sie es nicht nutzen, sollten Sie Bluetooth über **Einstellungen | Bluetooth** ausschalten.

iPhone jederzeit orten

Richten Sie den Service „Finde mein iPhone“ ein, um Ihr Handy zu jeder Zeit aufzuspüren zu können

Infos

Schwierigkeit: Anfänger
Zeit: 10 Minuten
Was Sie lernen: Wie Sie Ihr iPhone orten, sperren oder sogar aus der Ferne löschen

Eine praktische Funktion von Apples iCloud ist „Finde mein iPhone“. Sie zeigt auf einer Karte mit einer Stecknadel an, wo sich das iPhone gerade befindet. Das ist hilfreich, wenn man das iPhone einmal irgendwo liegengelassen hat oder es gestohlen wurde. Dieser Service ist derzeit noch kostenfrei. Voraussetzung ist jedoch die Installation von iOS 5 (oder iOS 6) und ein eingerichteter iCloud-Dienst.

„Finde mein iPhone“ kann veranlassen, dass sich Ihr iPhone akustisch meldet – selbst wenn die Lautstärke auf stumm geschaltet oder das Gerät ausgeschaltet wurde. Das ist praktisch, wenn man das iPhone in den eigenen vier Wänden oder am Arbeitsplatz verlegt hat. Hat man es verloren, kann man eine Nachricht aufs Display senden, etwa mit der Bitte um Rücksendung und der Angabe von Adresse und gegebenenfalls Finderlohn. Das iPhone lässt sich sogar aus der Ferne mit einer vierstelligen Geheimzahl sperren – sofern man dies bislang noch nicht getan hat, ist das eine gute Option.

Aus der Ferne löschen

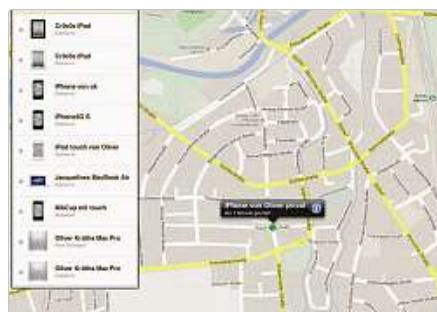
Sollte Ihr iPhone gestohlen worden und die Wahrscheinlichkeit, es zurückzubekommen, verschwindend gering sein, haben Sie die Möglichkeit, alle Daten aus der Ferne zu löschen („Remote Wipe“). Damit wird der komplette Inhalt des iPhones zurückgesetzt. Persönliche Angaben wie Kontakte, Termine, Fotos und E-Mails können so von Unbefugten nicht eingesehen werden. Allerdings gilt es einige Dinge zu berücksichtigen: Zum einen muss der Dienst vor dem Verlust aktiviert worden sein. Zum anderen kann das iPhone nur so lange lokalisiert werden, wie der Akku noch Strom liefert. Außerdem funktioniert der Service nur, sofern das iPhone Zugang zum UMTS-Netz oder einen Wi-Fi-Empfang hat. //ok



SO GEHT'S iPhone orten und Nachricht aufs Handy schicken



01 iPhone registrieren
Ihr iOS-Gerät können Sie unter Einstellungen | iCloud für Apples kostenfreien iPhone-Suchdienst registrieren. Im unteren Teil finden Sie den Eintrag „iPhone suchen“. Aktivieren Sie den Schieberegler.



02 Wo ist mein iPhone?
Melden Sie sich unter www.icloud.com/find mit Ihrer Apple-ID an. Auf der linken Seite werden alle registrierten iOS-Geräte angezeigt. Ein Klick auf das entsprechende Gerät zeigt den jeweiligen Standort an.



03 Nachricht verschicken
Wenn Sie auf Ihr Gerät klicken, bekommen Sie die Möglichkeit, eine Nachricht direkt aufs Gerät zu schicken, einen Ton abzuspielen, es aus der Ferne zu sperren oder alle Daten komplett zu löschen.

Einführung in iTunes

Organisieren Sie Ihre Musiksammlung mit Apples umfassender Medienverwaltungs-Software



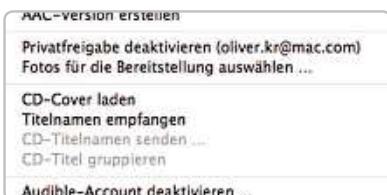
Der Erfolg des iPhones beruht zu einem Großteil auf iTunes und dem iTunes Store. Das vielseitige Programm dient zur Verwaltung und dem Einkauf von Musik- und Videodateien sowie von digitalen Büchern und Apps für Ihr iPhone. Die meisten Nutzer verwenden iTunes zudem zur Verwaltung

ihrer Medienbibliothek und als Musikplayer. Praktisch, dass der direkt in die Software eingebundene iTunes Store Tag und Nacht geöffnet ist und Millionen von Songs zum Download bereithält. Hier erklären wir Ihnen die wichtigsten Funktionen, die weit über das reine Musik hören hinausgehen. //uh



Einstellungen anpassen

Unter iTunes | Einstellungen (Mac) oder Bearbeiten | Einstellungen (Windows) lassen sich alle wesentlichen Grundeinstellungen der Software vornehmen. So können Sie etwa definieren, mit welchem Codec und in welcher Qualität iTunes Musik von CD importiert oder Einkäufe im Store abwickelt.



Weitere Titel-Informationen

Um weitergehende Informationen zu einem Song zu erhalten, markieren Sie ihn und drücken dann auf Ihrer Tastatur **⌘ + ⌘** (Mac) bzw. **[Strg]** und **[Shift]** (Windows). Falls nicht alle Details enthalten sind, können Sie diese ergänzen, etwa Songtexte. Dabei helfen Ihnen zusätzliche Programme wie SongGenie (Mac) oder MP3 Tag (PC).

Disco-Effekte für Wohnzimmer

Passend zur Musik können Sie verschiedene visuelle Effekte auf dem Bildschirm Ihres Rechners aufrufen. Zum Beispiel könnten Sie auf dem Bildschirm während einer Party zu den Beats der Musik Animationen anzeigen lassen. Wählen Sie dazu **Visuelle Effekte** aus dem Darstellungs-Menü (Mac) oder **Anzeige | Visuelle Effekte** (Windows). Probieren Sie einfach einmal verschiedene Effekte aus. Mit der **Esc**-Taste können Sie den gewählten Modus jederzeit wieder verlassen.

Fehlende CD-Cover laden

iTunes kann automatisch CD-Cover aus dem Internet laden, sofern die MP3-Datei über die dafür notwendigen Informationen wie Interpret und Albumname verfügt. Sollten nicht für alle Titel Cover in Ihrer Mediathek erscheinen, können Sie mit externer Software im Internet danach suchen, etwa mit CoverScout oder MP3 Tag.



05 iTunes Store

In Apples iTunes Store können Sie Musik, Filme, TV-Sendungen und Bücher erwerben. Speziell Filme lassen sich zudem auch mieten, was Ihnen den abendlichen Gang in die Videothek erspart. Über den App Store erhalten Sie darüber hinaus Spiele und andere Apps für Ihr iPhone, Ihr iPad oder den iPod touch. Ein Großteil des Angebots ist kostenfrei. Außerdem bietet Apple hier Podcasts kostenfrei zum Download an. Ein noch junges Angebot ist iTunes U. Hierbei handelt es sich um eine öffentlich zugängliche Sammlung von Unterrichtsmaterialien für Schüler und Studenten.

01 Cover Flow-Ansicht

In diesem Ansichtsmodus listet iTunes jeden Künstler über ein repräsentatives Albumcover auf. Sofern Sie Ihre Maus über das CD-Cover eines Künstlers oder einer Gruppe führen, zeigt iTunes auch andere gespeicherte Titelbilder an.



02 Listen-Ansicht

Wahrscheinlich werden Sie bevorzugt die „Cover Flow“-Ansicht wählen, um durch Ihre Sammlung zu blättern. iTunes verfügt allerdings auch über andere Darstellungsmodi. Die „Listen-Ansicht“ bietet sich an, wenn Sie eine besonders große Musiksammlung besitzen und diese schnell durchstöbern möchten.

01

02

Name	Dauer	Interpret	Album	Genre	Wertung	Wiedergabe#
...ari Perche Ti Amo	3:15	Ricchi & Poveri	Ricchi & Poveri - Cr...	Pop	50	
Endless Summer (Single Mix)	3:31	Oceana	Endless Summer (Offical Song EURO 2012)	Pop	39	
...lele	3:08	Vellie & Saffi Duo	Pop	26		
What Goes Around...Comes Around (Mylo & Pi... a festin	7:43	Justin Timberlake	What Goes Around...	Pop	*** ★★	21
...Se Eu Te Pego (Vossa Nossa)	2:31	Camille	Fatastrophe	Disney	★★★★★	19
The Medallion Calls	2:46	Michel Teló	Ai se Eu Te Pego (h...	Wehmusik	17	
...level	1:52	Klaus Badelt	Pirates of the Carib...	Disney	14	
...ays Look On the Bright Side of Life	3:19	Avali	Dance	Dance	11	
Coutureps	3:31	Monty Python	Monty Python Sings	Comedy	11	
Salada (Tchê Tchere Tchê Tchê)	4:18	David L. Cooke, De...	Highland Cathedral	New Age	10	
Tacita	3:27	Gustavo Urra	Pop	10		
...e Are the People	3:31	Tatjana	We Love Summer 2...	Dance	8	
Dreamed a Dream (Susan Boyle Tribute Version)	4:27	Empire of the Sun	Walking On a Dream	Pop	7	
High Energy	2:36	Emotional Moment	I Dreamed a Dream...	Vocal	6	
Schmidt-Kommentar (13/10/2005)	7:50	Evelyn Thomas	Evelyn Thomas Sek...	R&B/Soul	4	
Denkmal	9:52	Harald Schmidt	Schmidt-Komment...	Gesprochen...	4	
Memories	3:18	Wir Sind Helden	Die Reklamation	Pop	4	
Jungle Drum	3:31	David Guetta	Memories (feat. Kid...	Dance	3	
Jungle Drum	2:13	Emiliana Torrini	Jungle Drum – Single	Alternative	3	
Schmidt KW 30	2:13	Emiliana Torrini	Me and Armin	Alternative	3	
Wenn nicht jetzt, wann dann? (Döppfeller WM-So...	11:42	Horald Schmidt	Schmidt-Komment...	Gesprochen...	3	
What Goes Around...Comes Around (Paul Van D...	3:02	Höher	Wenn nicht jetzt, w...	Pop	3	
Power Face	8:47	Justin Timberlake	What Goes Around...	Pop	*** ★★	3
Turbo Transmission	3:41	Lady GaGa	Pop	3		
Welcome to Gustavo's	0:53	Michael Gazzino	Cars 2 (Original Mo...	Filmusik	3	
...ssous Us	0:38	Michael Gazzino	Fatastrophe	Disney	3	
	0:32	Michael Gazzino	Fatastrophe	Disney	3	

70 Objekte, B:45.2B Gesamtlaufrzeit: 5:27 GB

Vorherige Käufe laden

DIE WICHTIGSTEN TASTEN-BEFEHLE

Für den Mac:

- Leertaste** Abspielen oder Pause
- ⌘ + I** Informationen
- ⌘ + A** Alle Titel auswählen
- ⌘ + N** Neue Wiedergabeliste
- ⌘ + O** Zur Mediathek hinzufügen
- ⌘ + ⌘** Gewählte Tracks löschen
- ⌘ + ⌘ / ⌘** Letzter/nächster Song
- ⌘ + ⌘ + ⌘** Schneller Vorlauf
- ⌘ + ⌘ + ⌘** Rückspulen
- ⌘ + ⌧** Lauter
- ⌘ + ⌥** Leiser

Für den PC:

- Leertaste** Abspielen oder Pause
- Strg + I** Informationen
- Strg + A** Alle Titel auswählen
- Strg + N** Neue Wiedergabeliste
- Strg + O** Zur Mediathek hinzufügen
- Shift + Entf** Gewählte Tracks löschen
- Strg + ⌘ / ⌘** Letzter/nächster Song
- Strg + Alt + ⌘** Schneller Vorlauf
- Strg + Alt + ⌘** Rückspulen
- Strg + ⌧** Lauter
- Strg + ⌥** Leiser

04

Intelligente Wiedergabeliste

Mithilfe intelligenter Wiedergabelisten können Sie sehr enge Auswahlkriterien an eine Wiedergabeliste knüpfen, etwa dass nur Songs der 80er mit mindestens vier Sternen gespielt werden.



Medien synchronisieren

So bringen Sie Musik, Fotos und Filme von Ihrem PC oder Mac aufs iPhone

Infos



Schwierigkeit: Leicht
Zeit: 10 Minuten
Was Sie lernen: Musik, Filme & Co. via iTunes auf das iPhone übertragen

Tunes ist nicht nur dafür da, dass Sie mit Ihrem iPhone Musik, Filme und Apps kaufen können. Vielmehr ist es für das Zusammenspiel mit Ihrem Computer gedacht. Das Konzept: Sie haben Ihre gesamte Musik sowie alle Filme und Fotos in der iTunes-Mediathek auf der Festplatte Ihres Rechners. Sie entscheiden, welche Ihrer Songs, Filme, Apps oder Klingeltöne Sie auf Ihrem iPhone nutzen wollen. Dadurch können Sie kostbaren Speicherplatz

sparen. Darüber hinaus werden alle mit dem iPhone getätigten Einkäufe auf Ihren PC oder Mac übertragen, sobald Sie die Geräte miteinander synchronisieren.

Wenn Sie Ihr iPhone mit dem PC oder Mac verbinden (das geht seit iOS 5 auch über WLAN), öffnet sich iTunes automatisch und das iPhone erscheint links in der Liste der Geräte. Klicken Sie dort auf Ihr iPhone. Danach erscheinen im Hauptfenster Informationen und verschiedene

Reiter. Jeder Reiter dient dazu, unterschiedliche Medien zu synchronisieren. Im Übersichts-Reiter haben Sie die Möglichkeit, generelle Einstellungen vorzunehmen – etwa das Synchronisieren mit der iCloud.

Je nach Medium gibt es unterschiedliche Kriterien und Auswahlmöglichkeiten für die Synchronisation mit dem iPhone. Jede Option hat ihre Berechtigung und kann je nach individuellem Verwendungszweck sinnvoll sein. //kl



SYNCHRONISIEREN

Durch den Austausch bleiben die Daten auf Ihrem Computer und dem iPhone immer auf dem neuesten Stand – und Sie haben immer genau das dabei, was Sie gerade wollen

SO GEHT'S Medien synchronisieren mit iTunes



Übersicht

01 Der Übersichts-Reiter erscheint in iTunes, sobald Sie das iPhone per Kabel oder WLAN mit dem Rechner verbinden. In den **Optionen** können Sie unter anderem wählen, ob Sie das Backup Ihres iPhones auf dem Computer oder in der iCloud sichern wollen.



02 Apps

02 Unter dem Reiter **Apps** sehen Sie alle erworbenen Apps – auch die, die eventuell auf einem anderen iOS-Gerät installiert sind. Setzen Sie einen Haken in die grauen Kästchen links neben der jeweiligen App, um die Software auf das iPhone zu übertragen.



03 Musik

05 Sie können Ihr iPhone entweder mit der Musikbibliothek (oder Teilen davon) auf Ihrem Computer synchronisieren – oder den kostenpflichtigen Dienst iTunes Match nutzen. Der erlaubt es, über die iCloud Ihre Musik für alle iOS-Geräte verfügbar zu machen.



04 Filme und TV-Sendungen

04 Unter den Reitern **Filme** und **TV-Sendungen** können Sie sich entscheiden, was Sie auf dem iPhone sehen wollen. Wenn der Platz knapp ist, lohnt es sich, nur ungesehene oder die neuesten Folgen zu übertragen. Das lässt sich automatisieren.



05 Fotos

65 Hier können Sie sich entscheiden, welche Fotos Sie auf Ihrem iPhone haben wollen – entweder bestimmte Alben oder die ganze Bibliothek. Wenn Sie den Fotostream in der iCloud aktiviert haben, landen neue Bilder automatisch auf Ihren anderen Geräten.



06 Kontakte und Kalender

68 Kontakte und Termine stets aktuell zu haben, ist besonders wichtig. Deshalb sollten Sie diese Einstellungen mit Bedacht wählen. Sie können an dieser Stelle auch Ihre Google-Adressbuch-Kontakte synchronisieren. Natürlich ist die iCloud hier ebenfalls sehr nützlich.

SYNC-OPTIONEN – WELCHE IST RICHTIG?

Es gibt drei Möglichkeiten -
je nach Voraussetzung

Vollautomatisch

Wenn Sie ein iPhone mit viel Speicherplatz besitzen, werden Sie sich vermutlich nur selten Gedanken um die Menge der Daten machen müssen, die Sie auf das Smartphone schaufeln wollen. In den meisten Fällen nimmt das iPhone die komplette iTunes-Mediathek auf. Sie können im Musik-Reiter die gesamte Musikbibliothek aktivieren. Ist sie jedoch zu groß für Ihr iPhone, wird sich iTunes melden und vorschlagen, einzelne Playlisten auszuwählen.

Halbautomatisch

Sie können auch bestimmte Wiedergabelisten, Künstler und Genres auswählen, die beim Synchronisieren übertragen werden sollen. Dies müssen Sie nur einmal im Reiter „Musik“ einstellen. Wenn iTunes Match aktiviert ist, wird Ihr iPhone die Wiedergabelisten aus iTunes übernehmen. Sollten Sie Titel oder Listen manuell auswählen, zeigt Ihnen die farbige Leiste unten in iTunes an, wie viel Platz Sie noch auf dem iPhone haben.

Manuell

Wenn Sie ganz genau festlegen wollen, welche Musik, Filme und TV-Sendungen mit dem iPhone synchronisiert werden sollen, aktivieren Sie in der Übersicht unter **Option** die Auswahlbox **Nur markierte Titel und Videos synchronisieren**. Danach können Sie einzelne Titel auswählen und nach Lust und Laune zwischen Ihrem iPhone und dem Rechner hin- und herschieben. Beachten Sie dabei: Auch wenn ein Titel auf dem iPhone verschwinden sollte, bleibt er auf dem Rechner erhalten.



Per E-Mail erreichbar - wo immer Sie sind

Mit der Mail-App haben Sie permanent Zugriff auf all Ihre E-Mail-Konten – mit jedem iOS-Gerät

Infos

Schwierigkeit: Leicht
Zeit: 20 Minuten
Was Sie lernen: Ihre E-Mail-Konten einrichten, E-Mails senden und empfangen

Eine der nützlichsten Funktionen aller iOS-Geräte ist der einfache Zugriff aufs E-Mail-Konto. Damit lässt sich äußerst bequem arbeiten und mit Freunden und der Familie kommunizieren.

Damit Sie die richtigen Entscheidungen bei der Einrichtung Ihrer Mailkonten treffen, nachfolgend zunächst einmal ein paar generelle Hinweise: Wenn Ihnen jemand eine Nachricht sendet, wartet diese auf einem Server, bis Sie sich in Ihr E-Mail-Konto einbuchen – entweder über ein Web-Interface oder ein E-Mail-Programm wie Mail oder Outlook. Hier ist wichtig, was mit der Nachricht passieren soll, sobald Sie diese gelesen haben: Sie kann entweder dort bleiben (IMAP), oder sie

wird gelöscht und nur auf dem Gerät gespeichert, auf dem die Nachricht gelesen wurde (bei einem POP-Mailserver).

Die erste Option ermöglicht Ihnen den Zugriff auf all Ihre E-Mails von überall aus und mit jedem Gerät. Die Inhalte zwischen Server und Gerät (PC, Mac, iOS-Gerät) blei-

ben so synchron. Wenn Sie Google-Mail-, Hotmail- oder Yahoo-Konten einrichten, werden diese automatisch als IMAP-Konten angelegt. Müssen Sie ein E-Mail-Konto jedoch einmal manuell einrichten, benötigen Sie vom Anbieter die entsprechenden IMAP- oder POP-Einstellungen. //ok



Der E-Mail-Zugang ist auf dem iPhone schnell eingerichtet – wenn man weiß, wie es geht

SO GEHT'S E-Mail-Konten am iPhone einrichten



01 Ein E-Mail-Konto einrichten
Ein E-Mail-Konto richten Sie ein über Einstellungen | Mail, Kontakte, Kalender. Tippen Sie auf Account hinzufügen... und dann auf Ihren Anbieter. Wird er nicht aufgelistet, tippen Sie auf Andere.



02 iCloud, Google Mail & Co.
Geben Sie die nachgefragten Informationen ein und tippen Sie auf Weiter. Nun wählen Sie, ob Sie neben Ihren E-Mails auch Ihre Kalender und Notizen auf dem iPhone sichern möchten. Tippen Sie auf Speichern.



03 Andere Konten einrichten
Haben Sie eingangs **Andere** angetippt, gehen Sie nun auf **Mail-Account hinzufügen**. Geben Sie die Daten ein und drücken Sie auf **Weiter**. Nach der Überprüfung der Server-Daten tippen Sie auf **Weiter** und **Sichern**.

SO GEHT'S Neue E-Mails empfangen



01 Nachrichten finden

Wenn Sie die Mail-App das erste Mal öffnen, sehen Sie eine Liste Ihrer Postfächer. Tippen Sie auf das gewünschte Fach. Beachten Sie, dass oben nur die Posteingangsfächer zu sehen sind – um gesendete E-Mails zu sehen, müssen Sie nach unten blättern.



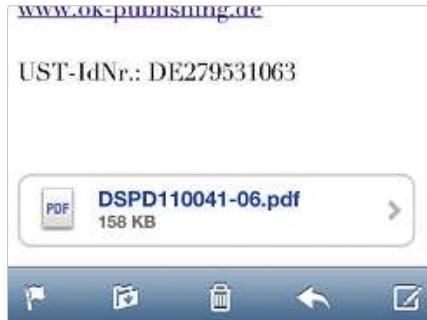
03 Bilder

Befinden sich im Anhang Bilder, werden sie gewöhnlich in der Nachricht angezeigt, sobald sie vom Server geladen wurden. Um Anhänge auf dem iPhone zu sichern, tippen Sie auf das Bild und **Bild sichern**.



02 Anhänge

Hat Ihnen jemand eine E-Mail mit Anhang geschickt, etwa ein Foto oder ein Textdokument, sehen Sie eine Büroklammer neben dem Namen des Absenders. Wie der Anhang in Ihrer Nachricht dargestellt wird, hängt von der Art der Datei ab.



04 Andere Anhänge

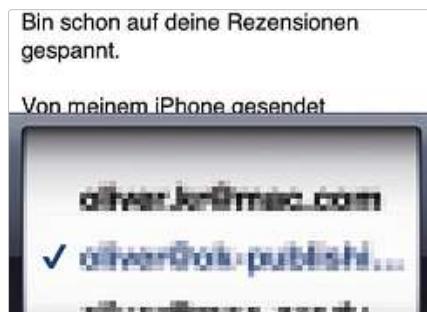
Andere Anhangsarten werden gewöhnlich nicht direkt in der Mail angezeigt. Tippen Sie auf den Anhang, um ihn zu öffnen. Drücken Sie weiter mit dem Finger darauf, um weitere Optionen zu erhalten.

SO GEHT'S E-Mails verschicken



01 Neue Nachricht schreiben

Tippen Sie im Eingangspostfach unten rechts auf und beginnen Sie, Ihre Nachricht zu formulieren. Sollten Sie ein Bild verschicken wollen, starten Sie in der Foto-App und tippen unten links auf das Symbol.



02 Welches Konto einsetzen?

Wenn Sie mehr als ein E-Mail-Konto besitzen, können Sie wählen, von welchem Konto aus Sie die Nachricht verschicken wollen. Tippen Sie oben auf **Von** und wählen Sie das gewünschte Konto. Tippen Sie **Senden**.

PASSEN SIE MAIL AN IHRE WÜNSCHE AN

Richten Sie die Mail-App so ein, wie es für Sie am besten passt

Nachrichten verwalten

Um eine Nachricht in einem Postfach in Mail zu verschieben, zu markieren oder zu löschen, tippen Sie auf **Bearbeiten** und wählen danach die gewünschte Aktion. In den Löschen-Dialog gelangen Sie schneller durch einen Fingerwisch von links nach rechts über die Nachricht.

Google-Mail-Post archivieren

Wenn Sie ein Google-Mail-Konto eingerichtet haben, wird eine Archivierung statt der Löschen-Taste angezeigt. Um letztere zu aktivieren, gehen Sie in **Einstellungen | Mail, Kontakte, Kalender** und schalten im Google-Mail-Konto Nachrichten archivieren auf **Aus**.

Größere Schriften

Wenn Sie die Schriftgröße in Ihren Nachrichten vergrößern wollen, tippen Sie auf **Einstellungen | Mail, Kontakte | Mindestschriftgröße** und vergrößern diese. Das betrifft aber nur den Text der aktuellen Nachricht, nicht die Listen-Darstellung in Ihrem Postfach.

Signatur ändern

Wollen Sie Apples Standardsignatur „Von meinem iPhone gesendet“ ändern? Gehen Sie zu **Einstellungen | Mail, Kontakte, Kalender | Signatur** und schreiben Sie dort hinein, was immer Sie wollen. Sie können aber nur eine Signatur für alle E-Mail-Konten nutzen und nicht privat von beruflich trennen.

Neue E-Mails abfragen

In **Einstellungen | Mail, Kontakte ...** gibt es die Option **Datenabgleich**. Push funktioniert in Deutschland wegen eines Patentstreits zwischen Apple und Motorola jedoch nicht.



Mit dem iPhone ins Internet

Das iPhone ermöglicht Ihnen jederzeit und an jedem Ort den Zugang zum Web



W^o immer Sie gerade sind, mit dem iPhone können Sie dank Safari durch das Internet surfen. Der hochauflösende Bildschirm stellt Text selbst in kleinen Schriftgrößen gut lesbar dar, und Gesten machen es leicht, in eine Internetseite hineinzuzoomen. Um Safari jedoch optimal nutzen zu können, müssen Sie iCloud aktivieren. Gehen Sie dazu in Einstellungen | iCloud und schalten Sie die Taste auf Ein. //ok

01 Adressleiste

An dieser Stelle können Sie die Internetadressen eingeben: Tippen Sie einmal in die Leiste und geben Sie dann über die Tastatur die Adresse ein. Tippen Sie anschließend auf **Öffnen**. Beachten Sie, dass die Eingabeleiste beim Lesen automatisch ausgeblendet wird. Tippen Sie einmal oben auf den Bildschirm, um sie wieder einzublenden.

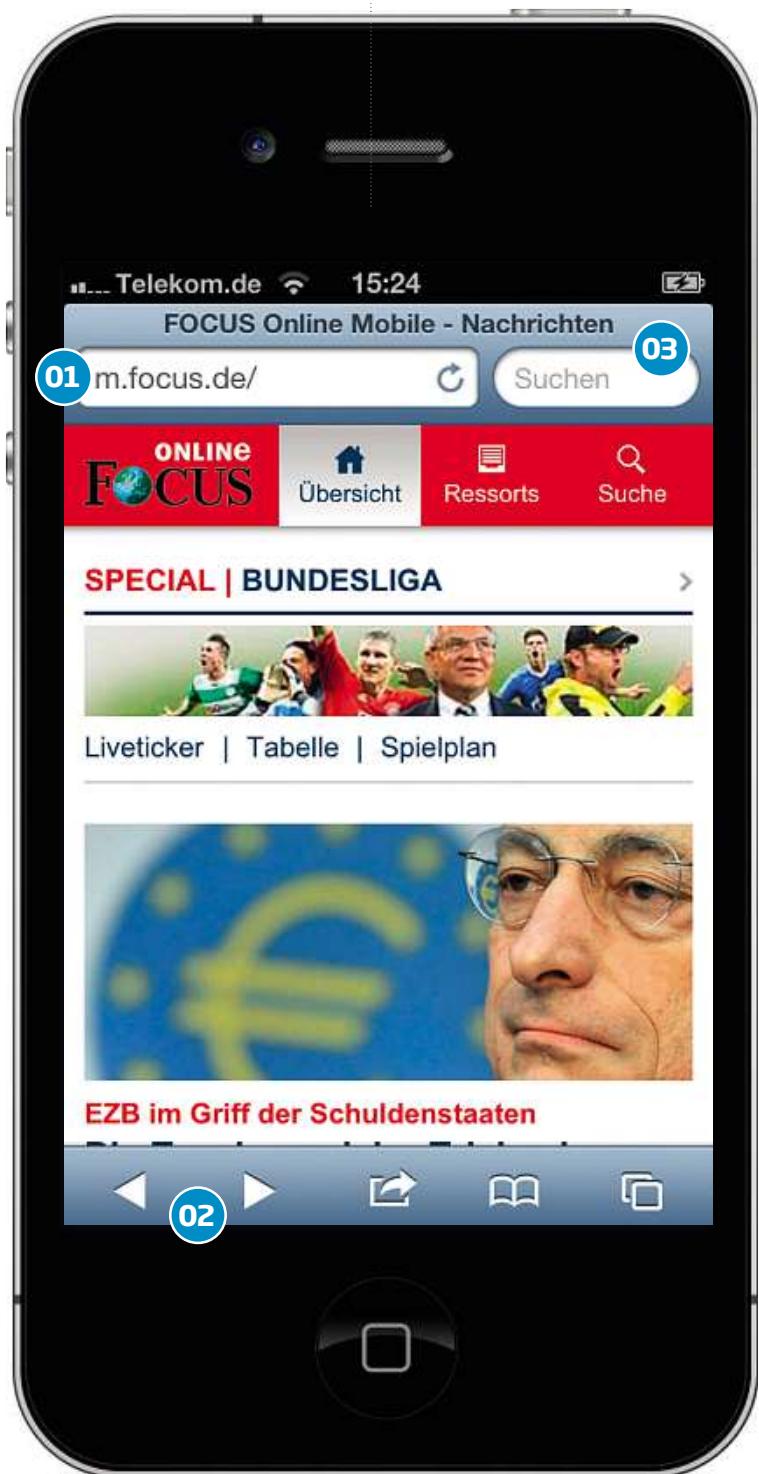


02 Vorwärts und Zurück

Über die Pfeiltasten in der Fußleiste navigieren Sie vor und zurück. Mit dem linken Pfeil springen Sie zurück auf die vorherige Seite. Vorwärts gehen Sie über den Pfeil nach rechts – genauso wie bei anderen Browsern.



03 Das Suchfeld
Geben Sie zum Beispiel den Begriff „politik“ ins Textfeld ein und tippen Sie dann auf **Suchen** in der rechten unteren Ecke. So beginnen Sie zu googeln. Um die besuchte Seite nach Wörtern zu durchforsten, schieben Sie die eingeblendeten Vorschläge nach oben, bis Sie den Eintrag **Auf dieser Seite** erreichen. Tippen Sie dann auf „politik“ suchen darunter.



Weiterführende Einstellungen

Wie sich Ihr Browser verhalten soll, lässt sich im Bereich „Safari“ in den Einstellungen anpassen. Verwenden Sie zum Beispiel Bing oder Yahoo statt Google als Suchmaschine. Sie können auch **Privates Surfen** aktivieren. Damit verhindern Sie, dass Safari aufzeichnet, welche Seiten Sie besucht haben. Sie haben auch die Möglichkeit, den gespeicherten Verlauf der besuchten Internetseiten, die Cookies und Website-Daten von Ihrem iPhone zu löschen. Cookies lassen sich auch grundsätzlich erlauben oder ablehnen.



04 Der Reader

Diese Taste erscheint auf Seiten mit viel Text. Wenn Sie darauftippen, wechselt das Gerät in eine lesefreundliche Ansicht. Anzeigen fallen weg, nur Text und Bilder bleiben übrig. Die Worte werden auf weißem Hintergrund und in einer gut lesbaren Schriftart angezeigt. Die Schriftgröße kann angepasst werden.



05 Weiterleiten

Mit dieser Taste erhalten Sie etliche Optionen: Sie können den Link zur aktuellen Seite per E-Mail oder SMS verschicken, twittern oder auf Facebook teilen. Auf Wunsch erklären Sie die Internetseite zu Ihrem neuen Home-Bildschirm. Kopieren Sie sie in die Zwischenablage oder drucken Sie die Seite aus, sofern ein AirPrint-Drucker in der Nähe ist. Oder versehen Sie die Seite mit einem Lesezeichen, damit Sie sie schnell wiederfinden. Sie haben auch die Möglichkeit, die Seite zu Ihrer Leseliste hinzuzufügen. Die Leseliste ist ein Ablageort für Artikel. Sie wird über iCloud mit allen anderen registrierten Geräten synchronisiert, sodass Sie die Seiten am iPad, Mac oder PC (weiter)lesen können.



06 Lesezeichen

Hier haben Sie nicht nur Zugriff auf Ihre normalen Lesezeichen, die mit all Ihren iCloud-Geräten synchronisiert werden, sondern auch auf den Inhalt Ihrer Leseliste und den Verlauf. Um Lesezeichen zu verschieben oder zu löschen, tippen Sie auf **Bearbeiten** in der linken unteren Ecke. Zum Löschen tippen Sie auf das rote Zeichen; zum Verschieben nutzen Sie den Drei-Linien-Haltegriff.



07 Mehrere Webseiten geöffnet halten

Wie an einem Rechner können Sie mehrere Webseiten gleichzeitig öffnen und zwischen ihnen wechseln. Tippen Sie auf die Schaltfläche unten rechts und dann auf **Neue Seite**, um ein leeres Fenster zu öffnen. Um zwischen den geöffneten Seiten zu wechseln, tippen Sie auf die Schaltfläche und wischen die einzelnen Seiten nach links oder rechts.

Musik mit dem iPhone

Hören Sie Ihre Musik doch, wo Sie wollen - mit dem iPhone sind Sie flexibel



Bei so vielen tollen Apps vermisst man leicht, dass sich das iPhone auch perfekt dazu eignet, Musik, Hörbücher, Podcasts und mehr abzuspielen und zu verwalten. Die App „Musik“ kann alles, was auch ein iPod kann, also Songs abspielen, Wiedergabelisten verwalten und die Cover der Songs als Animation darstellen. //kl.ok

Songtexte

Bei vielen im iTunes Store gekauften Titeln erhält der Anwender zusätzliche Informationen, etwa die Liedtexte. Falls nicht: Programme wie SongGenie für den Mac (ca. 24 Euro, equinux.com) ergänzen diese Informationen nachträglich.



01 Lautstärke

Regeln Sie nach Belieben die Lautstärke entweder über den Schieber in der App oder die seitlichen Tasten am Gehäuse des iPhone.

02 Abspielen/Pause

Tippen Sie auf den Rechtspfeil/den doppelten Balken, um einen Song abzuspielen oder anzuhalten. Ein Tipp auf das Cover zeigt Ihnen weitere Informationen und Abspielmodi an.

03 Abspieloptionen

Tippen Sie auf das rotierende Pfeil-Symbol, können Sie zwischen der normalen Wiedergabe und der Endlosschleife wechseln.

04 Ansichten

Per Zurück-Pfeil haben Sie Zugriff auf verschiedene Ansichten: Genius, Listen, Interpreten, Titel, Alben, Genre, Kompilationen und Komponisten.

05 Navigieren

Sie kommen schneller zu einer gewünschten Stelle in einem Song, wenn Sie Ihren Finger auf der Abspielleiste dort hinziehen.

06 Album-Infos

Ist der Song Teil eines Albums, können Sie durch Tippen auf dieses Symbol die weiteren Titel sehen und eine Bewertung abgeben.



07 Shuffle

Wählen Sie den Shuffle-Modus, um die Titel einer Wiedergabeliste in zufälliger Reihenfolge abzuspielen. Sie aktivieren ihn durch das Anklicken des „Zufällig“-Symbols. Sie finden es ganz oben in der Abspielleiste.

08 Genius

Wenn Sie Genius aktiviert haben, sehen Sie hier das Symbol. Mit einem Tipp darauf gibt Ihnen Genius eine zum ausgewählten Song passende Wiedergabeliste aus.

09 Airplay

Besitzen Sie einen Airplay-fähigen Empfänger, erscheint unten rechts das Airplay-Symbol. Hier sehen Sie dann die verschiedenen drahtlosen Abspielmöglichkeiten.

10 Kopfhörer

Mit der eingebauten Steuerung am Kopfhörer-Kabel springen Sie von Song zu Song.



Genießen Sie Ihre Filme auch unterwegs

Noch mehr Filmpass mit der neuen Video-App auf dem rattenscharfen Retina-Display

Infos



Schwierigkeit: Leicht

Zeit: 15 Minuten

Was Sie lernen: Wie Sie Videos und Podcasts nutzen

Videos auf dem iPhone zu schauen, ist ein echter Leckerbissen. Um so mehr, als das neue iPhone das hochauflösende Retina-Display (1136 x 640 Pixel bei 326 ppi) mit einer Diagonale von nunmehr 4 Zoll (10,16 cm) besitzt. Der brillante Bildschirm bietet die besten Voraussetzungen für das perfekte Filmvergnügen. Sie können sich einerseits Filme und

Serien, die Sie bei iTunes gekauft haben, ansehen. Andererseits geht das mit privaten Videos, die Sie über Ihren Mac oder PC auf das iPhone übertragen haben. Egal welche Art von Videos Sie sich ansehen, Sie nutzen immer das gleiche Interface, das Ihnen bereits von YouTube-Videos her bekannt sein dürfte. Hier zeigen wir in Kürze die wichtigsten Informationen zur Video-App. //kl(ok)



Neue YouTube-App

Das neue iOS 6 wird ohne die bislang vorinstallierte YouTube-App ausgeliefert. Google hat deshalb eine separate App für das eigene Video-Portal im App Store veröffentlicht. Alternativ lässt sich die YouTube-Seite auf dem Home-Bildschirm verlinken.

01 Auf Bildschirmgröße bringen

Ein Tipp auf das Symbol oben rechts, und das Video wird bildschirmfüllend vergrößert. Den gleichen Effekt hat ein Doppeltipp auf das Video.

02 Der Scrubber

Diese Leiste dient zum Vor- und Zurückspulen. Ziehen Sie mit dem Finger daran entlang und suchen Sie so die gewünschte Position.

03 Steuerung

Tippen Sie einmal aufs Display, erscheinen die Steuerungstasten. Sie können damit den Film anhalten, zum vorherigen oder nächsten Kapitel springen und den Film per Airplay auf einem entsprechenden Gerät ausgeben.



04 Lautstärke

Alternativ zu den Tasten an der Seite Ihres iPhones können Sie mit diesem Regler die Lautstärke steuern.

Ton und Bild groß ausgeben

Sollten Sie ein iPhone-Dock mit Line Out besitzen, können Sie es problemlos mit Ihrer Stereoanlage verbinden. Außerdem lässt sich das iPhone über das Dock auch mit einem Wohnzimmer-Beamer verbinden.



Video-Podcasts

Seit iOS 5 befinden sich die Video-Podcasts in der Video- statt in der Musik-App. Achten Sie darauf, dass Sie Ihr iPhone nicht mit zu vielen Podcasts automatisch füllen. Eine Apple-Keynote (Bild links) ist gern mal mehr als ein GByte groß.

Ihr iPhone als perfekter E-Book-Reader

Lesen Sie Ihre elektronischen Bücher unterwegs mit iBooks

Infos

Schwierigkeit: Leicht
Zeit: 10 Minuten

Was Sie lernen: Wie Sie im iBook Store stöbern, ein E-Book kaufen und es auf dem iPhone lesen

Die App iBooks ermöglicht es Ihnen, Bücher in digitaler Form als E-Books zu kaufen und zu lesen. Die Bücher sind meist mit einem digitalen Kopierschutz (DRM) versehen. Dieser lässt zwar eine begrenzte Anzahl von Kopien zu, gestattet aber kein Ausleihen, Verschenken, Weiterverkauf oder Druck eines digital erworbenen Buchs. Eigene Inhalte können nur über andere Programme, etwa iTunes und Pages, in die iBooks-Bibliothek importiert werden. Neben dem E-Book-Standard-Format ePub werden auch Pdfs mit multimedialen Inhalten, wie Fotogalerien, unterstützt (Rich-pdf).

iBooks ähnelt optisch der App Zeitungskiosk. Der iBook Store lässt sich gezielt durchsuchen, macht Empfehlungen und ermöglicht ein Stöbern nach Büchern oder Autoren. Sie können sich vor dem Kauf Rezensionen und Leserbewertungen anschauen. Beim Lesen werden Sie die Volltextsuche schätzen lernen, aber auch die Möglichkeit, Passagen zu markieren und sich Notizen zu machen.

Elektronische Bücher selbst machen

Apple bietet mit „iBooks Author“ ein kostenfreies Programm zum Layout von elektronischen Büchern an, ohne dass der Anwender über spezielle Kenntnisse im Desktop-Publishing verfügen muss. Es ermöglicht die Einbindung von multimedialen Inhalten wie Videos, Fotos, Grafiken sowie Animationen (2D/3D) in digitale Bücher. Der Anwender kann sein Werk direkt aus dem Programm heraus im iBooks Store veröffentlichen. [//ok](#)



SO GEHT'S Ein E-Book im iBook Store kaufen und lesen

Kategorien Charts Bibliothek

Gekaufté Bücher

Alle anzeigen >

1. Shades of ...
E L James

2. Shades of ...
E L James

3. Verachtung
Jussi Adler-Olsen

4. Winterf...
Ken Follett

Charts Informationen

ADLER OLSEN VERACHTUNG Jussi Adler-Olsen >

BUCH KAUFEN AUSZUG

Erschienen: 1. So... Druckseiten: 704 ... 3★☆☆☆ (306)

Details Rezensionen Zugehörig

Beschreibung

Bibliothek

Prinzip 1 Stay hungry, stay foolish

Aus der wissenschaftlichen Literatur sind uns verschiedene strategische Konzepte bekannt, die vor allem durch ihre analytische Reinheit brillieren. Derartige Konzepte sind Ideen, die in vielen Unternehmen angewendet werden und die einen Einfluss auf die

01 iBook Store durchstöbern

Nach dem Öffnen der App sehen Sie Ihr Bücherregal. Tippen Sie auf **Store**, gelangen Sie in den iBook Store. Wie im App Store finden Sie hier eine Suchmaske, eine Hitliste an Büchern und Autoren sowie Ihre Einkäufe.

02 E-Book kaufen

Haben Sie etwas Interessantes gefunden, tippen Sie auf den Preis. Bei Gratis-Angeboten erscheint ein Button mit **Holen**, bei kostenpflichtigen **Buch kaufen**. Beim erneuten Tippen müssen Sie Ihre Apple ID eingeben.

03 E-Books lesen

Das E-Book wird geladen und erscheint in Ihrer Bibliothek mit dem Banner **Neu**. Über die Navigationsleiste kommen Sie ins Inhaltsverzeichnis, können die Schriftgröße anpassen sowie eine Volltextsuche starten.

Informieren per Zeitungskiosk

Lesen Sie Ihre Lieblingszeitschriften auch auf dem iPhone



Zeitungskiosk ist quasi der App Store für Zeitungs- und Zeitschriften-Abo-nements. Optisch ist er wie ein Bücherregal gestaltet. Auch wenn das iPhone-Display wegen seiner Größe nicht gerade ideal zum Lesen ist, so kann es einem doch die Zeit auf dem Weg zur Arbeit, zur Uni oder Schule vertreiben, denn es passt in jede Tasche. Zeitungskiosk gehört zum

Lieferumfang von iOS und befindet sich auf dem Home-Bildschirm. Nach dem ersten Öffnen sehen Sie zunächst nur ein leeres braunes Bücherregal mit einer Schaltfläche zum Store. Beachten Sie, dass die Schaltfläche **Suche** am unteren Rand den gesamten App Store durchsucht, nicht nur den Kiosk. Außerdem kann Zeitungskiosk keine Abos anderer Apps verwalten. //ok



SO GEHT'S Eine Zeitschrift abonnieren und lesen



01 Zeitschriften finden
Tippen Sie auf Zeitungskiosk und auf **Store**. Blättern Sie in der Liste, um zu sehen, was im Angebot ist, und installieren Sie ein Angebot mit einem Tipp auf **Gratis**. Diese kostenfreien Apps heißen auch Container.



02 Behälter laden
Geben Sie Ihre Apple ID ein und warten Sie, bis der Container geladen ist. Nutzen Sie am besten eine WLAN-Verbindung, da die Dateien groß sein können. Öffnen Sie den Container und tippen Sie auf **Erlauben**.



03 Einkäufe wiederherstellen
Als Nächstes werden Sie gefragt, ob Sie bereits gekaufte Ausgaben wiederherstellen möchten. Wenn Sie **Restore** wählen, werden diese geladen. Jetzt können Sie stöbern, was alles im Angebot ist.



04 Eine Ausgabe kaufen
Haben Sie etwas gefunden, das Sie kaufen möchten, tippen Sie auf den Preis und dann auf **Kauf**, um die Auswahl zu bestätigen. Die Zeitschrift wird nun geladen. Da die Dateien oft groß sind, kann dies dauern.



05 Abonnement abschließen
Viele Publikationen bieten ein Abonnement. Eine neue Ausgabe wird dann automatisch an Ihr Gerät gesendet, sofern in den Einstellungen des Zeitungskiosks die Option **Automatische Downloads** auf **Ein** steht.



06 Neue Ausgabe empfangen
Sobald es von einer abonnierten Zeitung oder Zeitschrift eine neue Ausgabe gibt, erhalten Sie eine entsprechende Nachricht. Um mit dem Lesen zu beginnen, tippen Sie einfach auf das Exemplar.

So nutzen Sie Facebook auf dem iPhone optimal

Bleiben Sie auch unterwegs auf dem Laufenden und teilen Sie Inhalte mit Ihren Freunden



Facebook ist mit knapp einer Milliarde Nutzern das mit Abstand größte soziale Netzwerk der Welt. Es ermöglicht Ihnen, mit Freunden in Kontakt zu bleiben und Inhalte mit ihnen zu teilen. Sie können chatten, Statusmeldungen, Fotos und Videos hochladen und abrufen. Die neue Facebook-App ist dank des Verzichts auf HTML5 schneller geworden. Wir zeigen Ihnen, wie sie funktioniert. //ok

01 Dynamische Seitenleiste

Hier erhalten Sie Zugriff auf die wichtigsten Funktionen, ohne die aktuelle Seite verlassen zu müssen.

Neuigkeiten

Chronologisch in einer Liste werden die Meldungen Ihrer Freunde aufgeführt.

Nachrichten

Sie sehen erhaltene sowie gesendete Nachrichten und wer von Ihren Freunden gerade online ist.

Freunde

Alphabetisch sortiert finden Sie hier Ihre Kontakte und Seiten, die Ihnen gefallen haben.

02 Anwendungen und mehr

Hier haben Sie Zugriff auf all Ihre Facebook-Anwendungen, wie das App-Zentrum, den Messenger, Chats, Fotos, Veranstaltungen und vieles mehr.

Blättern Sie nach unten, haben Sie Zugriff auf Ihre Gruppen und selbst eingerichtete Listen. Ganz unten lassen sich Konto- und Privatsphäre-Einstellungen anpassen.

App-Zentrum

Hier finden Sie Facebook-Apps und Spiele, die Sie sich laden wie in Apples App Store.

Messenger

Der Messenger ist Facebooks Nachrichten-System. Hier schreiben Sie Mitteilungen an andere Nutzer.

Chat

Hier können Sie eine Nachricht an einen Facebook-Kontakt verschicken, der gerade online ist.

Freunde finden

Auf der Grundlage der eigenen und der Facebook-Kontakte schlägt Facebook neue Freunde vor.





03 Statusmeldung schreiben

Eine der beliebtesten Funktionen von Facebook dürfte das Absenden einer Statusmeldung sein. Lassen Sie Ihre Freunde an Ihren Aktivitäten teilhaben und versehen Sie die Statusmeldung mit einer Ortsangabe, einem Foto oder Video. Bestimmen Sie zudem, wer Ihren Status sehen darf – alle, Freunde oder nur die Mitglieder einer Freundesliste.



04 Fotos/Videos

Hübschen Sie Ihre Nachrichten auf, indem Sie sie um ein Foto oder ein Video ergänzen. Sie können es mit der eingebauten Kamera entweder direkt erstellen oder sich aus den bereits vorhandenen Aufnahmen Ihrer Bibliothek bedienen.



05 Ortsangaben hinzufügen

Über das eingebaute GPS-Modul und die Auswertung der Standortangaben von Wi-Fi-Netzen kann das iPhone Ihre Position relativ genau bestimmen – egal, wo Sie sich gerade befinden. Versehen Sie Ihre Meldung mit einem Geo-Tag, sodass Ihre Freunde sehen können, wo Sie sich aufhalten.

06 Freundschaftsanfragen

Erhalten Sie eine Freundschaftsanfrage, sollten Sie sich entscheiden, ob Sie diese annehmen oder ablehnen wollen. Was können Sie tun, wenn Sie die Person nicht kennen? Bitte Sie sie, sich vorzustellen, sofern sie das noch nicht getan hat.

07 Benachrichtigungen

Je nach Ihren Einstellungen bekommen Sie hier Antworten und Kommentare auf Ihre Meldungen angezeigt.

08 Nachrichten

Alle direkt an Sie gerichteten Nachrichten sowie Ihre Antworten haben Sie hier schnell im Zugriff. Tippen Sie auf einen Eintrag, sehen Sie die gesamte Konversation und können direkt eine Antwort formulieren. Gehen Sie auf das Stiftsymbol, erscheint die Tastatur und Sie können eine neue Nachricht an einen Freund schreiben.



Einstellungen

Facebook steht wegen Fragen zu Datenschutz und Privatsphäre immer wieder in der Kritik. Daher sollten Sie sich die Einstellungen zu Ihrem Konto ganz genau anschauen. Überlegen Sie vorab, wer welche Informationen (Profil, Meldungen, Standorte, Bilder) von Ihnen sehen darf. Belassen Sie es nicht bei den Standardeinstellungen, sondern prüfen Sie jeden einzelnen Punkt.



Favoriten verwalten

Sie können Ihre Favoritenliste bearbeiten. Dazu gehört unter anderem, dass Sie vorhandene Elemente löschen und neue, etwa Freunde, Anwendungen, Veranstaltungen oder Listen, hinzufügen. Einzige Ausnahme sind die Neuigkeiten.

Alles aus Twitter herausholen

Mit diesen praktischen Funktionen werden Sie zum Power-Tweeter



Auch wenn es mehrere Twitter-Clients für das iPhone gibt (Twitterific, Tweetbot), bevorzugen wir die offizielle Twitter-App. Sie bietet unter der schlichten Oberfläche eine Menge Verknüpfungen, die Ihnen helfen, Ihre Tweets optimal zu verwalten. Auf dieser Doppelseite erläutern wir einige der nützlichsten Funktionen der App. Beachten Sie, dass Twitter bereits nativ unterstützt wird. //ok

01 Startseite

Hier finden Sie Ihre persönliche Sammlung an Tweets. Tippen Sie auf einen Tweet, sehen Sie Antworten, Retweets und Favoriten.

Auf Tweets antworten

Tippen Sie hier, um auf den angewählten Tweet zu antworten. Die Tastatur wird eingeblendet.

Retweeten

Hier gelangen Sie zur Retweet-Funktion. So können Sie einen Tweet mit Ihren Followern teilen.

Favoriten

Indem Sie auf dieses Symbol tippen, markieren Sie den angewählten Tweet als Favoriten.

Weiterleiten

Tippen Sie auf dieses Symbol, um den Link zu kopieren oder um ihn per E-Mail zu verschicken.

02 Verbinden

Hier können Sie sehen, wer Ihnen folgt, wer Sie erwähnt und wer Ihre Tweets retweetet respektive favorisiert. Sie können direkt mit einem Follower kommunizieren, etwa direkt einen Tweet verschicken und frühere Tweets des Followers anschauen.

03 Entdecken

Tippen Sie auf den Hashtag (Englisch für Doppelkreuzzeichen), finden Sie Vorschläge für interessante Themen, Trends und Freunde. In der Suchmaske können Sie direkt nach Hashtags (Stichwörter) suchen. Oder Sie durchstöbern die unterschiedlichen Kategorien.





04 Ich - Ihr Account

Tippen Sie auf dieses Symbol, um Zugriff auf weiterführende Optionen zu Ihrem Account zu erhalten. So haben Sie Ihre Profildaten im Blick, sehen die Anzahl Ihrer Tweets und Follower, verschicken Direktnachrichten und haben Einsicht in Ihre Entwürfe, Listen und gespeicherten Suchergebnisse.



05 Entwürfe

Wenn Sie das Schreiben eines Tweets unterbrechen müssen, aus welchen Gründen auch immer, tippen Sie auf **Abbrechen**. Sie haben im folgenden Dialog die Möglichkeit, das bereits Geschriebene als Entwurf zu sichern, um später weitereschreiben zu können.



06 Originalnachricht anschauen

Wenn Sie auf eine Nachricht antworten möchten, sich an den Inhalt aber nicht mehr genau erinnern können, müssen Sie den Tweet nicht schließen. Ziehen Sie das Verfassen-Fenster einfach nach unten. Oben an der Spitze des Eingabefeldes finden Sie den Original-Tweet.

07 Bild- und Videofunktion

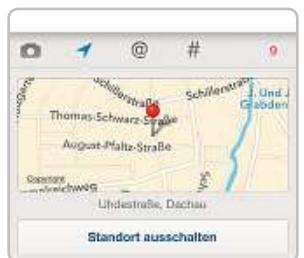
Tippen Sie auf das Kamera-Symbol, um Ihrem Tweet ein Bild oder ein Video anzuhängen. Sie können es just in diesem Moment mit der eingebauten Kamera aufnehmen oder aus dem Fundus Ihrer Bibliothek wählen.

08 Zeichenzähler

Damit Sie immer im Blick haben, wie viele der 140 Zeichen Ihnen noch bleiben, finden Sie hier einen Zeichenzähler. Das ist praktisch bei jedem Tweet.

09 Standort

Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den gerade verfassten Tweet mit Ihrem aktuellen Standort zu versehen. Wir empfehlen Ihnen, alle Ihre Tweets mit einem Geo-Tag zu markieren. Es stellt Ihren Beitrag in einen größeren Kontext.



Benachrichtigungen

Sie können sich per push benachrichtigen lassen, sobald Sie jemand in einem Tweet erwähnt oder Ihnen antwortet – sogar dann, wenn Ihre Twitter-App nicht geöffnet ist. Sie können die Benachrichtigungen unter **Ich | Einstellungen | Benachrichtigungen** auch anpassen.



Einstellungen

Darüber hinaus haben Sie in den Einstellungen über die Schaltfläche **Erweitert** die Möglichkeit, für das Bereitstellen von Bildern und Videos sowie das spätere Lesen von Webseiten verschiedene Dienste zu aktivieren.

Termine planen mit der Kalender-App

Nie mehr einen Termin vergessen: Ihr iPhone hilft Ihnen, den Überblick zu behalten



Die Kalender-App ist ein Herzstück Ihres iPhones. Jeder benötigt einen Terminplaner, und hier ist Ihrer – ein digitaler Assistent, der verschiedene Kalender synchronisiert und webbasierte Kalender wie „Google Kalender“ und andere Dienste wie MS Exchange integriert. Durch die Einbindung in Erinnerungen und die Mitteilungszentrale sollten Sie keinen Termin mehr verpassen. [//ok](#)

01 Neue Ereignisse erstellen

So erstellen Sie etwa in der Tagesansicht einen Termin für ein Meeting von 15 bis 16 Uhr: Tippen Sie mit dem Finger auf die entsprechende Anfangs-Uhrzeit, bis der Eintrag „Neues Ereignis“ erscheint. Ziehen Sie nun den Finger so lange über das Display, bis Sie die Endzeit erreichen. Im nächsten Dialog können Sie Details eingeben.



02 Tippen und halten

Sie können ein neues Ereignis auch erstellen, indem Sie in der Monatsansicht den gewünschten Tag im Kalender antippen und den Finger so lange gedrückt halten, bis die rechts abgebildete Dialogbox zum Hinzufügen eines neuen Ereignisses angezeigt wird. In diesem Dialog können Sie alle relevanten Details wie etwa Titel und Ort des Termins, Anfangs- und End-Uhrzeit eingeben.

Erinnerungshinweise anpassen

Apple hat in der Kalender-App ein Langzeitärgernis behoben: die Erinnerungshinweise. Sie können nun eine Standarderinnerungszeit wählen, statt wie früher jedes Mal an der Erinnerungszeit Änderungen vornehmen zu müssen. Um den Standard festzulegen, gehen Sie zu **Einstellungen | Mail, Kontakte, Kalender**. Im Bereich Kalender lassen sich Standarderinnerungszeiten für einzelne Vorgänge sowie ganztägige Ereignisse und Geburtstage angeben. Seit iOS 6 gibt es auch die Möglichkeit, für ein bestimmtes Ereignis zwei Erinnerungshinweise einzurichten, zum Beispiel zwei Tage vorher und dann 15 Minuten vor dem Termin.



Dienste und webbasierte Kalender einbinden

Sollten Sie einen webbasierten Kalender benutzen, etwa Google Kalender, oder in der Firma Ihren E-Mail-Account über einen Exchange-Server von Microsoft abfragen wollen, wissen Sie vielleicht schon, dass Sie ihn mit Ihrem iPhone synchronisieren können. Apple macht es jetzt noch einfacher für Sie, mehr Dienste mit Ihrem Gerät zu verbinden. So bietet iOS etwa ein sehr einfaches Setup für die Verwendung unter Windows.



03

Alle Kalender

04

18.09.2012

19.09.2012

20.09.2012

05

06

07

Listenansicht

Im Gegensatz zum iPad bietet die Kalender-App auf dem iPhone keinen Jahresüberblick. Stattdessen können Sie die Listenansicht als eine Art ewigen Kalender nutzen. Sie finden hier alle Ereignisse, müssen jedoch auf der Zeitachse scrollen. Jeder Kalender ist mit einer anderen Farbe gekennzeichnet.

Abonnieren

Sie können mit der Kalender-App andere Kalender abonnieren, etwa den Spielplan Ihrer Lieblingsmannschaft mit den jeweiligen Terminen in der Liga. Diese Kalender werden von den größeren Vereinen für verschiedene Plattformen übers Netz zur Verfügung gestellt. Sie abonnieren diesen Kalender über iCal. Etwas Veränderungen werden automatisch aktualisiert.



05

Einladungen

Mit der Kalender-App können Sie auch Einladungen verschicken, etwa an Kollegen, die an einem Meeting teilnehmen sollen. Sollten Sie wiederum eine Einladung zu einem Termin erhalten, finden Sie diese unten rechts. Nach einer Bestätigung – Sie können natürlich auch ablehnen – wird der Termin in Ihrem Kalender eingetragen.

Einfacheres Ausfüllen

Es mag eine Nebensächlichkeit sein, aber es ist durchaus hilfreich: Wenn Sie dem Kalender ein neues Ereignis hinzufügen, ist das Titelfeld im dann erscheinenden Auswahldialog bereits vorausgewählt, während die Tastatur bereit zur Eingabe ist. (Neue Ereignisse legen Sie mit einem Tipp auf das Pluszeichen in der echten oberen Ecke an.) Dadurch sparen Sie wertvolle Sekunden, wenn Sie etwa während eines Gesprächs Ihrem Kalender schnell einen weiteren Termin hinzufügen möchten.



07

Kalender richtig bearbeiten

Die Kalender-App versetzt Sie nun auch in die Lage, die einzelnen Kalender auf Ihrem Gerät ordentlich zu verwalten. Früher brauchten Sie dafür ein anderes Gerät, etwa einen Mac oder PC. Jetzt können Sie ganz nach Belieben Kalender hinzufügen, löschen oder umbenennen, beispielsweise um einen kurzfristigen Auftrag direkt auf Ihrem iPhone zu planen.

Ihr iPhone als Navi und Routenplaner

Dank iPhone, GPS und Karten-App werden Sie sich nie wieder verirren



Die von Apple komplett neu entwickelte Karten-App verwendet jetzt Pläne vom Navi-Spezialisten TomTom statt wie bislang von Google. Sie bietet Wegbeschreibungen in Echtzeit, verarbeitet Verkehrsinformationen, zeigt Sehenswürdigkeiten und offeriert interaktive 3D-Ansichten. Einige Funktionen der Karten-App sind nur auf dem iPhone 5/4S und dem neuen iPad verfügbar. [//ok](#)

01 Suchleiste

Sie suchen nach einer bestimmten Adresse, Sehenswürdigkeit oder Postleitzahl? Tippen Sie sie hier ein und die Karten-App wird sie finden und den entsprechenden Ort vergrößert anzeigen. Geben Sie möglichst viele und genaue Informationen ein, um Überschneidungen zu vermeiden, etwa „Fernsehturm Berlin“ statt nur „Fernsehturm“.



02 Stecknadel

Suchergebnisse werden als Stecknadel mit rotem Kopf auf einer Karte markiert. Die Stecknadel dient als Anlaufstelle für weitergehende Informationen, die Sie über den blauen Pfeil aufrufen können. Den Berliner Fernsehturm verortet Apples Kartenmaterial auf dem Ku-Damm in Schöneiche, einem Vorort im Südosten Berlins – peinlich.

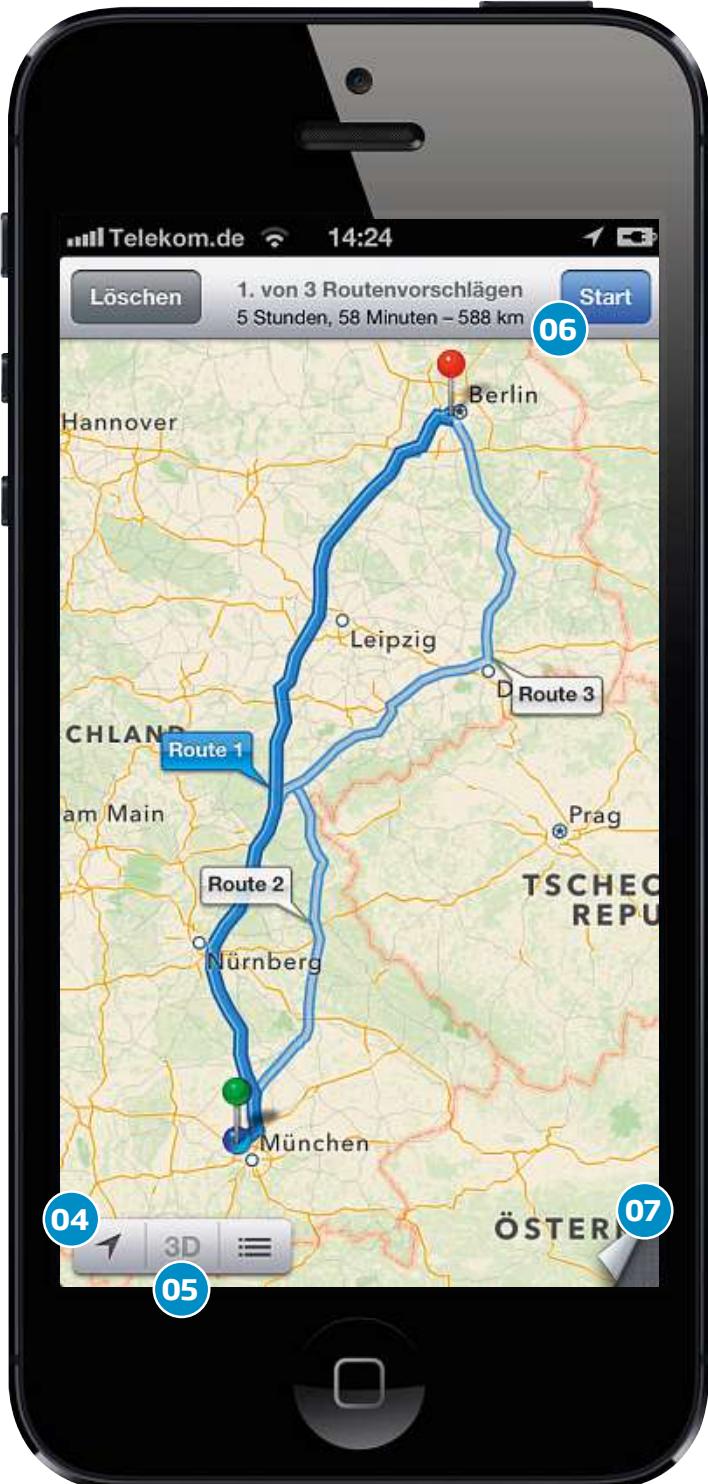


03 Routenplaner Über den Rechtspfeil oben links gelangen Sie zum Routenplaner. Geben Sie Ihren Start- und Endpunkt ein. Tippen Sie auf **Route**, wird die beste Route zwischen beiden Punkten gesucht. Sobald die Karten-App diese gefunden hat, können Sie auf **Start** tippen und sich führen lassen.



04 Kompassnadel

Tippen Sie unten links auf die Kompassnadel, zeigt Ihnen das iPhone auf einer Karte mit einem blauen Punkt, wo Sie sich derzeit befinden. Vorausgesetzt, Sie haben einen klaren Blick in den Himmel, benutzt das iPhone das eingebaute GPS und wird Ihnen ein sehr präzises Ergebnis liefern. Außerdem nutzt es zur Positionsbestimmung lokale Wi-Fi-Netze, was vor allem die Ortung in Innenstädten verbessert. Tippen Sie erneut auf die Kompassnadel, richtet sich die Karte nach Ihrer Blickrichtung neu aus.

**05 3D-Ansichten**

Elemente des Kartenmaterials sind nun vektorbasiert, was gestochen scharfe Bilder und interaktive 3D-Ansichten, Flyover genannt, von vielen – aber nicht allen – Städten ermöglicht. Während der Fernsehturm in Berlin virtuell messerscharf umfloren werden kann, bleibt sein Pendant in Hamburg flach wie eine Flunder. Sie erkennen die Verfügbarkeit von Flyover am Balkendiagramm neben der Kompassnadel.

**06 Echtzeit-Navi**

Der Routenplaner führt den Anwender nun mit Wegbeschreibungen in Echtzeit zum Ziel. Auf der Grundlage des eingebauten GPS kann die Karten-App Richtungsänderungen rechtzeitig im Voraus berechnen und ansagen. Da diese Informationen vorgelesen werden – funktioniert aber nur in iOS-Geräten mit Siri wie dem iPhone 5/4S und dem neuen iPad – können Sie sich auf die Straße konzentrieren und müssen nicht aufs Display schauen. Auf dem Display sehen Sie jederzeit Ihre aktuelle Position in einer 2D- oder 3D-Ansicht. Bei der Routenplanung nutzt die Karten-App Live-Verkehrsinformationen und leitet Sie im Falle eines hohen Verkehrsaufkommens oder Staus über eine alternative Route zum Ziel und berechnet die Reisedauer jeweils wieder neu.

**Verkehrs-Infos**

Apple verarbeitet zur Berechnung der idealen Route und der Reisedauer aktuelle Verkehrsinformationen. Unter anderem werden die Handys von Menschen, die im Auto unterwegs sind, als Verkehrsinformationsquelle genutzt. Aufgrund dieser Daten weiß die Karten-App, wo sich die Handynutzer gerade mit ihren Autos befinden und in welche Richtung sie sich mit welcher Geschwindigkeit durch das Straßennetz bewegen.

**07 Weitere Ansichten**

Hinter dem Umblättern-Symbol verbergen sich Optionen für die Ansicht. Sie können hier wie bisher auch zwischen einem klassischen Stadtplan, einer Satelliten-Ansicht sowie einer Kombination aus beiden wählen. Neuerdings werden nun auch Sehenswürdigkeiten, Bahnhöfe, Restaurants, Kinos, Hotels und andere Service-Angebote in der Nähe angezeigt.

Apps & Medien kaufen

Zeitschriften, Anwendungen, Spiele und mehr: So gelangen Apps auf Ihr iPhone



Es gibt zwei Möglichkeiten, Apps und Medien direkt mit dem iPhone zu kaufen: den App Store und den iTunes Store. Beide finden Sie als separate Apps auf Ihrem iPhone. Der App Store bietet Ihnen mittlerweile mehr als 560.000 Apps, darunter auch Zeitungen und Zeitschriften, die seit iOS 5 in der App Zeitungskiosk gelagert werden. Zum App Store gehört auch der iBookstore – ein Buchladen für elektronische Bücher. Er ist in die App iBooks integriert. Der iTunes Store ist der Onlineshop für Filme,

Serien, Musik, Podcasts und noch einiges mehr. Alle Stores funktionieren ähnlich und Sie können überall den gleichen iTunes-Account (Ihre Apple-ID) verwenden, um darin Apps, Musik, Filme, Bücher oder Zeitschriften einzukaufen.

Eine Auswahl treffen

Im iTunes Store können Sie jeden Song vorab in Ausschnitten anhören und auch Filmclips sehen. Es gibt allerdings keine Möglichkeit, Apps im App Store vor dem Kauf zu testen. Sie können sich nur in Form von

Screenshots und Bewertungen einen Eindruck verschaffen. Unser Tipp: Auf YouTube gibt es zu fast jeder App ein Rezensionsvideo.

In den Einstellungen lässt sich übrigens unter **Allgemein | Einschränkungen** schrittweise ein Kinderschutz einrichten. Damit sorgen Sie dafür, dass Filme mit Altersfreigaben (ab 18, ab 16, ab 12 oder niedriger) oder Musik und Videos mit anstößigen Inhalten im App Store gar nicht erst angezeigt werden, falls Ihre Kleinen das iPhone in die Finger bekommen sollten. //K

AUF EINEN BLICK Der App-Store auf dem iPhone

01 Highlights

Sie können im App Store nach interessanten Angeboten stöbern, indem Sie auf **Highlights**, **Top Charts** oder **Genius** tippen. Wenn Sie auf **Highlights** gehen, sehen Sie die Angebote „Neu und beachtenswert“, „Topaktuell“ und ein von Apple beworbenes Thema. Die Auswahl basiert auf von Apple intern vorgenommenen Kriterien.

02 Top-Charts

Bei den Top-Charts finden Sie Apples tatsächliche Bestenlisten. Sie sind nach ihrem jeweiligen Preis in die Rubriken „Gekauft“, „Gratis“ und „Umsatzstärkste“ unterteilt. Hier finden Sie getrennt voneinander die Hitliste der kostenpflichtigen und der kostenfreien Apps. Bei den umsatzstärksten Apps kann man einen Eindruck vom durchschnittlichen Preis einer beliebten App bekommen: Er liegt derzeit bei 0,79 Euro.

03 Genius für Apps

Nach der Musik hat Apple nun auch in den App Store die Genius-Funktion integriert. Sie macht Ihnen Vorschläge für den Kauf, und zwar auf Basis der bereits von Ihnen erworbenen Apps. Schließlich dürfte es kaum jemand schaffen, den Überblick über die mittlerweile 560.000 Apps zu behalten, zumal täglich weitere hinzukommen.



04 Suchen

Über das Suchfenster können Sie in allen Stores nach Inhalten suchen. Bereits nach dem Eintippen der ersten Buchstaben erhalten Sie Vorschläge, sodass Sie das Gesuchte oftmals gleich präsentiert bekommen.

05 App kaufen

Um eine App zu kaufen, tippen Sie einfach auf den Preis. Der Button wird grün und erhält den Eintrag „App kaufen“ (kostenpflichtige App) oder „App installieren“ (kostenfreie App). Nach einem weiteren Tippen geben Sie Ihr Kennwort ein und der Download startet. Apps mit einem „+“ laufen auf iPhone und iPad.

06 Updates

Die meisten Apps werden regelmäßig aktualisiert. Der App Store informiert Sie über verfügbare Updates, die meist kostenlos sind. Mit der iCloud wurde die Funktion „Gekaufte Artikel“ eingeführt. Hier werden alle über diesen Account erworbenen Artikel aufgelistet. Sie können diese jederzeit erneut herunterladen.

Apps schenken

Mit dieser Geschenkidee liegen Sie immer richtig

Infos

Schwierigkeit: Leicht
Zeit: 10 Minuten
Was Sie lernen: Wie Sie jemandem eine App schenken

Wenn Ihre Freunde bereits ein iOS-Gerät besitzen, dann sind eine oder mehrere Apps ein ideales Präsent. Sie können bestimmte Apps zum Verschenken auswählen oder auch einen Gutschein mit einem Guthaben für beliebige Apps oder Musik schenken. Den Gutschein gibt es virtuell und als Geschenkkarte im Laden. Hier finden Sie einige Möglichkeiten, wie Sie Apps verschenken. Beachten Sie jedoch, dass der Beschenkte einen iTunes-Account haben sollte. //kl



SO GEHT'S Wie Sie eine iPhone-App verschenken

Mit iTunes schenken

Mit dem iTunes Store können Sie einfach und bequem Filme, Alben, Playlists, Hörbücher, Musikvideos, TV-Sendungen, Spiele und Filme aussuchen und verschenken. Sie können natürlich auch eine iTunes Karte oder einen Cash-Guthabenzustand auswählen und die Qua der Wahl anderen überlassen.

E-Mail-Geschenkgutscheine

Überreichen Sie Freunde und Verwandte mit einem iTunes-Geschenkgutschein im Posteingang. iTunes-Geschenkgutscheine können sofort per E-Mail versendet werden.

Druckbare Geschenkgutscheine

In Druckern Sie einfach einen iTunes-Geschenkgutschein auf Ihren Drucker aus und übersetzen Sie damit jemanden persönlich.

Code einlösen

Geben Sie den Code Ihrer iTunes Karte oder den Download-Code ein:

Jedanlei mit iTunes beschreiben

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Geschenkgutscheine, iTunes-Karten, Code-Einlösung und mobiles Geschenk

iTunes Store

Geschenkgutscheine, iTunes-Karten, Download-Codes und Mobile-Geschenke

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

1. Diese Geschäftshinweise gelten ergänzend zu den iTunes Store Verkaufsbedingungen für Geschenkgutscheine, iTunes-Karten, Download-Codes und Mobile-Geschenke.

- 01 Geschenkgutschein online kaufen**
Öffnen Sie iTunes auf dem Rechner und gehen Sie in den iTunes Store. Dort finden Sie rechts oben unter „Alles auf einen Klick“ den Link **Mit iTunes schenken**. Nun können Sie einen Geschenkgutschein kaufen, diesen per Mail verschicken oder ausdrucken.

- 02 Geschenkkarten kaufen**
Die iTunes-Geschenkkarten gibt es inzwischen mit verschiedenen großen Guthaben bei Lebensmittel-Discountern, an Tankstellen und Kiosken. Um das Guthaben einzulösen, muss man nur einen Code auf der Rückseite der Karten freirubbeln und ihn dann in iTunes eingeben.

App verschenken

Zur Wunschliste hinzufügen
Freunden empfehlen
Link kopieren
Auf Facebook freigeben
Auf Twitter freigeben

Alle Kategorien

Apps von Apple
App-Sammlungen
Game Center
Tolle Gratis-Apps
Bildung
@Work
Fußball
App Store auf Facebook
App Store auf Twitter
Einlösen
Gekaufte Artikel

- 03 Eine spezielle App verschenken**
Öffnen Sie den App Store und wählen Sie die gewünschte App aus. Klicken Sie auf **In iTunes ansehen** und dort auf den Pfeil neben „App kaufen“. Wählen Sie **App verschenken**. Hier können Sie auch einen Code per Mail verschicken oder einen Gutschein drucken.

- 04 Geschenkgutschein einlösen**
Kommt der Gutschein per Mail, genügt ein Klick auf den Link, und das Guthaben wird Ihrem iTunes-Account gutgeschrieben. Bei gedruckten Gutscheinen oder Geschenkkarten müssen Sie den Code über **Einlösen** (rechts im App Store) eingeben.

Fertig Animation hinzufügen: Folie/Objekt antippen

18

Seite umblättern



19



20



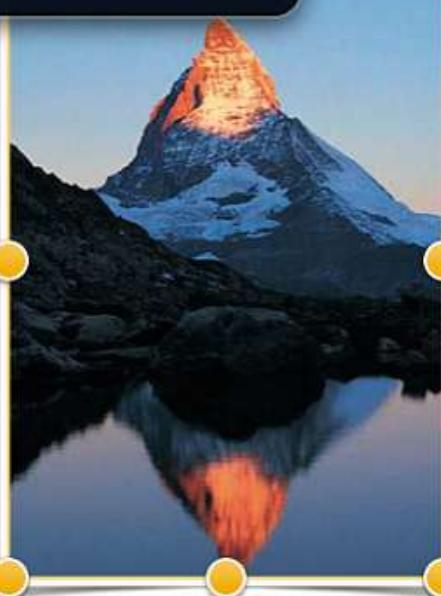
21



22



Zauberei



Unterwegs präsentieren

Mit Keynote haben Sie die Möglichkeit, professionelle Präsentationen zu erstellen und zu zeigen

Infos

Preis: 7,99 Euro		
Universal: Ja		
Version: 1.6.1		
Größe: 280 MB		
Entwickler: Apple		
Sprache: Deutsch		

Keynote ist in der iPhone-Version die vielleicht nützlichste aller iWork-Apps. Die Möglichkeit, eine Präsentation vom iPhone aus per Kabel auf einem Projektor oder Fernseher wiederzugeben, macht das Leben leichter. Sie können die Daten nun auch per AirPlay und AppleTV drahtlos streamen.

So wie Pages und Numbers baut Keynote auf hochwertigen Vorlagen auf. Diagramme, Tabellen und Bilder werden einer Folie per Fingertipp hinzugefügt. Überschriften und Text können nach Stilvorlagen oder durch Angabe von Schriftart, -stärke und -größe formatiert werden.

Das Bearbeiten des Inhalts einer Folie ist eine Sache, aber eine geschliffene Präsentation benötigt animierte Übergänge – und das bietet Keynote. Tippen Sie auf eine Folie in der Seitenleiste, dann auf die Schaltfläche **Werkzeuge**, und Sie gelangen in den Animationsmodus.

Übergänge animieren

Sie können den Übergang und die Dauer für jede Folie individuell bestimmen. Der Effekt „Zauberei“ etwa erlaubt Ihnen, die Bewegung von Objekten in einer Folie zu animieren. Übergänge und „Zauberei“-Effekte lassen sich zudem zeitlich

oder manuell steuern. Am nützlichsten sind die Moderatormotiven. Sie machen sich damit Ihre eigenen Anmerkungen zu jeder Folie und bekommen sie wie eine digitale Karteikarte angezeigt. Nützlich ist auch die Möglichkeit, Powerpoint-Präsentationen zu importieren. So können Sie auch auf dem iPhone Änderungen vornehmen.

Schön wäre es, wenn man auch Live-Diagramme und Tabellen aus Numbers importieren könnte – vielleicht nach dem nächsten Update. Bis dahin ist Keynote ein hervorragendes Tool für alle, die unterwegs Präsentationen zeigen müssen. //ok

Den „Zauberei“-Effekt eindrucksvoll anwenden

Bringen Sie Leben in Ihre Präsentationen – Keynote unterstützt Sie dabei



Keynote bietet ein paar Möglichkeiten, um die visuelle Attraktivität der Folien zu steigern. So können Sie etwa jedes Objekt auf einer Folie so einbauen, dass es genau dann ein- und wieder ausgeblendet wird, wenn es inhaltlich zu Ihrem Drehbuch passt.

Auto-Animation

Noch beeindruckender ist jedoch der „Zauberei“-Effekt. Dabei wird von

einer Folie ein Duplikat angefertigt, auf dem Sie die Objekte dann an eine andere Position bewegen können. Wenn Sie die Präsentation wiedergeben, animiert „Zauberei“ diese Umpositionierung. Das Objekt gleitet sanft von dem Ort, wo es im Original war, hin zu dem von Ihnen geänderten Punkt. Kurz gesagt, es handelt sich um ein automatisiertes Animationstool, das eine Sequenz zwischen den beiden „Keyframes“

erzeugt, die Ihre Objekte sind. Und es bietet eine großartige Möglichkeit, professionelle Präsentationen zu produzieren – vorausgesetzt, Sie gehen sparsam damit um.

Hier zeigen wir, wie Sie eine Präsentation in Keynote anlegen und dann einen einfachen Übergang dafür erzeugen. Der Übergang blendet dabei zwei Bilder aus, um dadurch Platz für einen erläuternden Text zu schaffen. //ok

SO GEHT'S Holen Sie alles aus dem „Zauberei“-Effekt heraus



01 Präsentation erstellen
„Zauberei“ bereichert Ihre Folien um Animationen, sodass Ihre Präsentationen nicht mehr langweilig und überfrachtet wirken. Wählen Sie ein neutrales Thema und fügen Sie einen Titel und eigene Fotos hinzu.



02 Mehr Folien hinzufügen
Tippen Sie auf das + links oben und wählen Sie aus den Vorlagen ein passendes Layout aus. Wir haben das Layout „Weiß“ gewählt, das untere Textfeld gelöscht und weitere Fotos hinzugefügt.



03 Passen Sie die Bilder an
Nachdem Sie die gewünschten Bilder hinzugefügt haben, können Sie Größe und Positionierung ändern. Tippen Sie auf ein Bild, um es auszuwählen, und die entsprechenden Griffe in den Ecken, um die Größe anzupassen.



04 Stiloptionen
Tippen Sie auf ein Bild und dann auf das i, um den Stil zu ändern. Wir haben einen einfachen Fotorahmen hinzugefügt. Wählen Sie einen eigenen Stil durch Antippen von Stiloptionen und Rahmen.



05 Starten Sie die Animation
Tippen Sie auf den Schraubenschlüssel und dann auf Animationsmodus. Gehen Sie auf das + neben **Ohne** und wählen Sie **Optionen**. Tippen Sie auf **Nach vorigem Übergang**, dann **Effekte** und **Zauberei**. Sagen Sie Ja.



06 Der „Zauberei“-Effekt
Bewegen Sie die Objekte auf der duplizierten Folie zur neuen Position. Fügen Sie ein Textfeld ein und füllen Sie es aus. Tippen Sie aufs Textfeld, dann auf **Aufbau** und wählen Sie **Wischen** und als Option **Nach Übergang**.



Tabellen erstellen auf Ihrem iPhone

Dank des neuen Retina-Displays werden selbst komplexe Tabellen auf kleinen Bildschirmen lesbar



Numbers ist ein sehr vielseitiges Tool zur Tabellenkalkulation. Apple verzichtet in der iPhone-Version, wie auch bei Pages, auf das gewohnte Querformat.

Doch das schränkt Ihre Möglichkeiten nicht ein. Mit der App berechnen Sie selbst komplizierte Formeln und fügen Bilder oder Grafiken ein. Durch die hohe Auflösung der Retina-Displays sind auch umfangreiche Tabellen gut lesbar.

Eine Tabelle anlegen

Die Dokumente sind – wie bei der Desktop-Version von Numbers – in Blätter und Tabellen aufgeteilt. Jedes Blatt hat seine eigene Registerkarte und kann mehrere unabhängige Tabellen enthalten. Per Fingertipp auf eine der Registerkarten wechseln Sie von einem Blatt zum ande-

ren. Tippen Sie auf + am Ende, und Sie können ein neues Blatt oder Formular hinzufügen. Ein Formular kann mit jeder Zelle in der Tabelle verknüpft werden. Das erleichtert Ihnen das Eingeben der Daten. Statt Werte in die Zellen auf dem Arbeitsblatt zu schreiben, tragen Sie diese in ein großes Formular ein – so als würden sie zu einer Datenbank hinzugefügt. Das vereinfacht Ihnen die Aktualisierung von Tabellen auf dem kleinen Bildschirm sehr.

Die grafische Unterstützung für Tabellen ist hervorragend. Wählen Sie aus horizontalen oder vertikalen Balken-, Linien-, Torten- und Streudiagrammen in sechs verschiedenen Farben. Sobald Sie sich für einen Grafiktyp entschieden haben, wählen Sie die Zellen, die die entsprechenden Daten enthalten, mit dem

Finger aus. Natürlich können Sie Titel, Beschriftungen und Legenden für Diagramme bearbeiten.

Die Dateneingabe

Tippen Sie dreimal auf eine Zelle, um Daten in sie einzugeben. Die Tastatur erscheint unten. Mit dem Formel-Editor oben formatieren Sie die Zelle. Tippen Sie einfach auf ein Symbol: T für Text, 42 für Zahlen, = für eine Formel, das Uhrensymbol für Uhrzeit und Datum.

Manche Aufgaben sind etwas verwirrend, etwa die Angabe des Datumformats oder eine numerische Eingabe in Prozent oder als Währung, da sie über verschiedene Menüs durchgeführt werden. Wer jedoch in einer Tabelle unterwegs nur ein paar Werte anpassen möchte: Nichts leichter als das. //ok

Mit Pages Texte unterwegs bearbeiten

Eine Seitenlayout-App auf dem iPhone? Der Bildschirm ist zwar klein, aber man kann damit arbeiten



Neben Keynote und Numbers ist Pages die dritte App aus Apples Office-Suite iWork. Damit lassen sich auf dem iPhone kleine Korrekturen in Texten durchführen, Dokumente weiterbearbeiten und austauschen. Für umfangreiche Textbearbeitungen ist das iPhone jedoch eher ungeeignet.

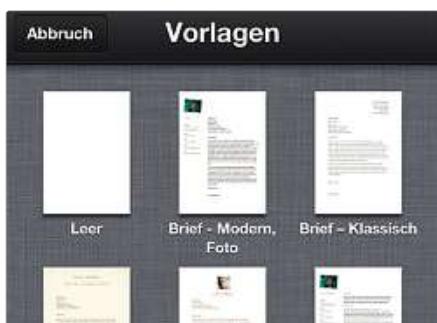
Durch die 16 Vorlagen ist das Erstellen eines neuen Dokuments

sehr einfach. Passen Sie diese an Ihre Bedürfnisse an. Ihnen gefällt die Überschrift nicht? Ändern Sie Schriftart, Größe und Farbe. Ersetzen Sie die Bilder durch Fotos aus Ihrer Foto-App. Die Maskierungsfunktion ist sehr praktisch. Damit wählen Sie einen bestimmten Bildausschnitt, der am Ende angezeigt wird – der Rest wird ausgeblendet. Die Auswahl der Stiloptionen ist groß.

Benutzen Sie eine Vorlage oder erzeugen Sie eine eigene. Verkern Sie zum Beispiel Bilder im Dokument, damit sie sich nicht mit dem Text bewegen, und lassen Sie dann den Text darum herumfließen.

Ihre Dokumente können Sie außerdem über einen AirPrint-kompatiblen Drucker ausdrucken, in der iCloud speichern oder über iTunes oder iWork.com austauschen. //ok

SO GEHT'S Eine Vorlage an die eigenen Bedürfnisse anpassen



01 Neues Dokument anlegen

Tippen Sie auf + und wählen Sie **Dokument erstellen** sowie eine Vorlage als Basis. Wir wählen **Brief-Modern | Foto**, da wir statt des Fotos ein Logo einbinden wollen.



02 Bild ersetzen

Um das Foto zu ersetzen, tippen Sie auf das Symbol im Bild und wählen in Ihrem Album das Logo aus. Wählen Sie nun den Pinsel in der Menüleiste, um den Stil anzupassen.



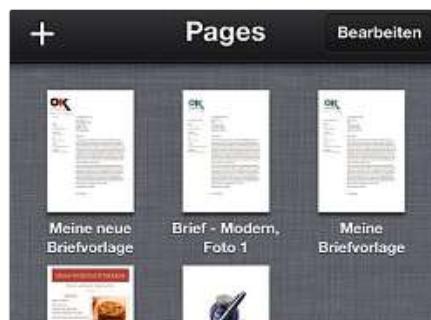
03 Bild beschneiden

Tippen Sie auf **Anordnen** und dann auf **Maske bearbeiten**. Bewegen Sie den Schieberegler an die gewünschte Position und wählen Sie den passenden Ausschnitt.



04 Text bearbeiten

Um den Text in Ihrem Dokument zu bearbeiten, tippen Sie doppelt auf **Firmenname** und ändern den Text. Tippen Sie einmal auf den Namen, um den Stil zu ändern, und auf **Text**, um die Schriftart zu ändern.



05 Schritt wiederholen

Wiederholen Sie den Vorgang für die Adresse, Telefonnummer, E-Mail und URL. Am Ende tippen Sie auf **Dokumente**. Tippen Sie auf das Symbol des erstellten Dokuments und halten Sie es, bis es wackelt.



06 Kopieren und umbenennen

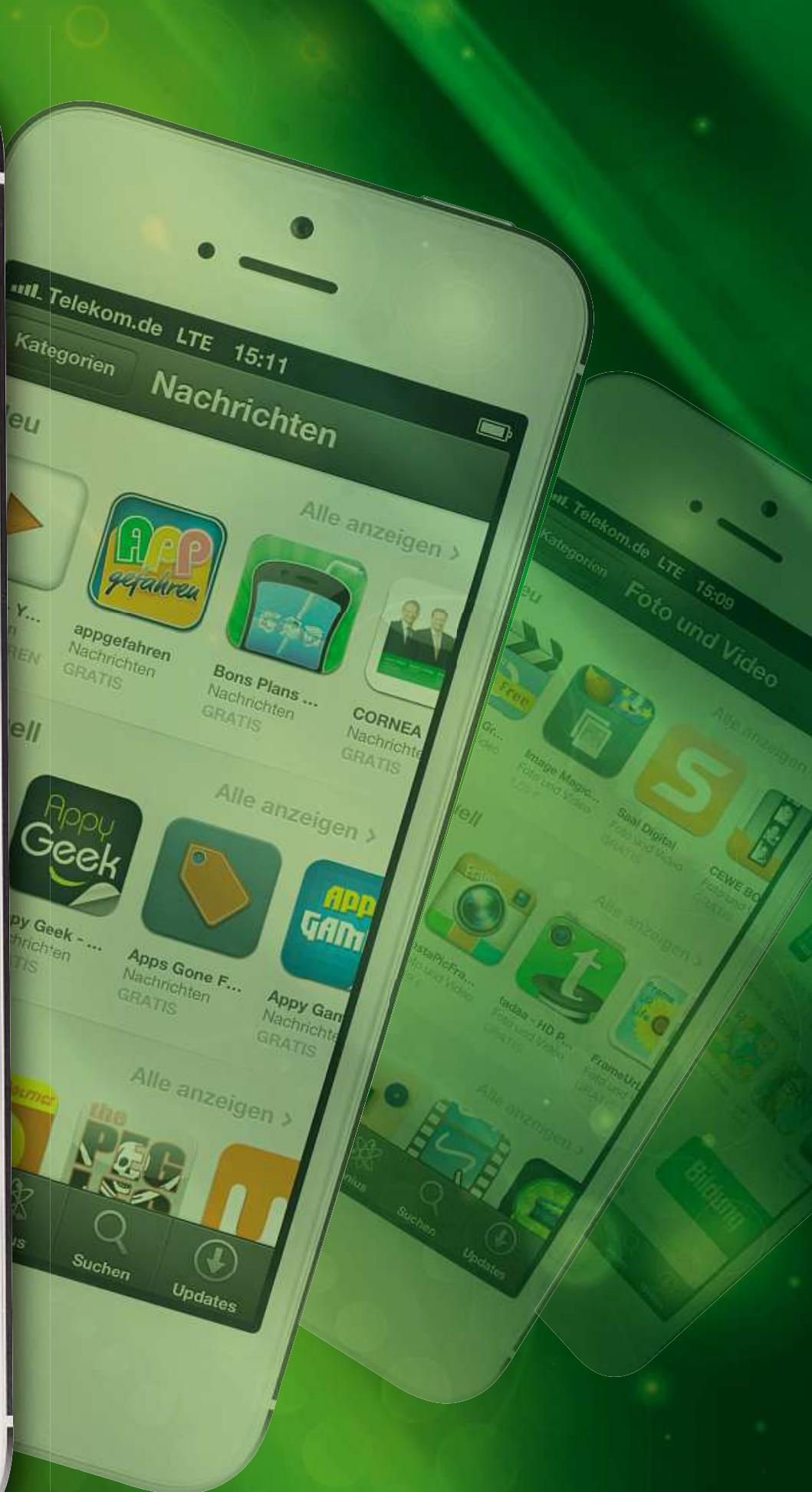
Sie sollten nun eine Kopie des Dokuments besitzen. Tippen Sie auf dessen Namen, und ein Textfeld öffnet sich. Geben Sie nun einen Namen für Ihre neue Vorlage ein. Machen Sie vor jeder Benutzung eine Kopie.

Apps

Über 560.000 Apps stehen inzwischen zum Download für das iPhone im App Store bereit. Da verliert man leicht den Überblick und weiß nicht, wo man mit der Suche überhaupt anfangen soll. Ob es um Bildbearbeitung, Helfer für den Alltag oder Navigationstools geht: Wir haben für Sie eine Auswahl der besten Apps zusammengestellt, sie bewertet und rezensiert. //me

- 62** Kreative Werkzeuge
- 64** Bildung
- 68** Foto und Video
- 72** Musik
- 74** Nachrichten
- 76** Produktivität
- 80** Dienstprogramme
- 84** Soziale Netzwerke
- 86** Film und Fernsehen
- 88** Reise und Navigation
- 90** Unterhaltung
- 92** Lifestyle
- 94** Gesundheit und Fitness





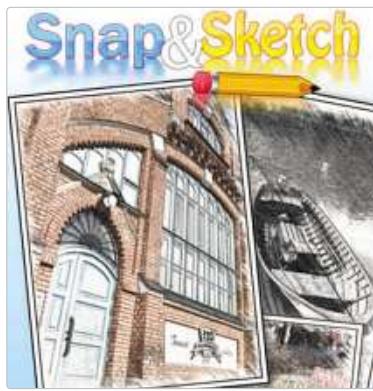
SKIZZEN ANFERTIGEN

Snap & Sketch

0,79 Euro Fotos mit verschiedenen Effekten zu Skizzen verfremden



Aus Ihren Fotos machen Sie mit der iPhone-App „Snap & Sketch“ im Handumdrehen coole Skizzen. Nach dem Starten des Programms entscheiden Sie sich entweder für ein Foto aus Ihren Fotoalben oder Sie nehmen direkt eines auf. Danach wählen Sie den anzuwendenden Effekt aus, etwa eine Bleistiftzeichnung, den Buntstift- oder den Kohlestift-Effekt. Im Nu präsentiert sich Ihnen das schicke Ergebnis. Dann können Sie die Zeichnung kolorieren lassen und mit einfachen Einstellungen die Farbintensität und Helligkeit festlegen, bis Sie mit dem Bild ganz zufrieden sind. Die fertige Zeichnung speichern Sie dann in Ihrem Fotoalbum auf dem iPhone ab, oder Sie teilen sie via E-Mail oder Facebook mit Ihren Freunden.



SCHNELLE SKIZZEN Die Ergebnisse der App sehen aus wie von Hand gezeichnet

Infos

iPad	iPod	iPhone
Preis 0,79 Euro		
Sprache Deutsch/Engl.		
Größe 4,0 MB		
Version 1.2.1		
Entwickler Teemu Vaisanen		

★★★★★

Rasch zu beachtlichen Ergebnissen – mit dieser App ein Kinderspiel

KRITZELAPP

Whiteboard Pro

0,79 Euro Zusammen zeichnen

Der Finger ist der Pinsel. Über eine Werkzeuleiste am unteren Rand lassen sich neue Farben auswählen oder zusammenmischen. Mit dem Radierer entfernen Sie Unerwünschtes.

Über WLAN und Bluetooth werden andere iOS-Geräte mit aktiviertem „Whiteboard Pro – Collaborative Drawing“ schnell gefunden. Über das Web klappt die Zusammenarbeit via Konto beim Hersteller.

**Infos**

Ein Bild sagt mehr als viele Worte – die App eignet sich gut zur Zusammenarbeit

MALPROGRAMM

Malen Lite

Kostenlos Malen ohne Ballast

Die einfache App eignet sich für alle – man muss nicht gut zeichnen können, um Spaß damit zu haben. Raster, Standardformen oder ähnliche Vorgaben gibt es nicht. Dafür sechs Pinselstärken, einen Radiergummi, elf Farben mit unterschiedlichen Tönen – und los geht's! Malen Sie, was Ihnen in den Sinn kommt. Mit Aufheller- und Abdunkler-Werkzeugen können Sie einzelne Bereiche anpassen. Besonders Kinder finden diese App klasse.

**Infos**

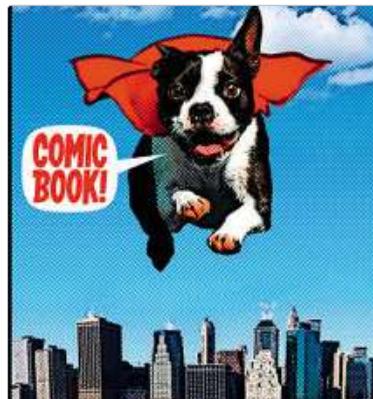
Schöne App zum einfachen Malen – mehr Ansprüche sollte man nicht stellen

COMICS GESTALTEN

ComicBook!

1,59 Euro Konkurrenz für Micky Maus und Donald

Sie wollen einen Comic mit Ihrer persönlichen Story gestalten, können aber gar nicht zeichnen? Macht nichts, die App „ComicBook!“ übernimmt das für Sie. Die Handhabung ist unkompliziert: Sie wählen zunächst Bilder aus Ihrem Album oder erstellen mittels Kamera neue. Mithilfe von insgesamt neun verschiedenen Bildfiltern verleihen Sie diesen den klassisch bunten Look. Eingefügt in eines der vielen abwechslungsreichen Layouts, machen die Bilder schon einmal einiges her. Nun geht es darum, das Ganze zu einer Story zu verbinden. Das geht am besten mit Text. In der App stehen dazu diverse Sprechblasen und Schrifttypen bereit. Hinzu kommen viele weitere Bearbeitungsmöglichkeiten.



ABGEHOBEN Kreativ Comics gestalten

Infos

Preis 1,59 Euro

Sprache Englisch

Größe 26,8 MB

Version 1.5.1

Entwickler 3DTOPo



Gestalten Sie mit dieser App lustige Comics im Handumdrehen

GRAFFITIS SPRÜHEN

Spray Can

Kostenlos Legal Graffitis sprühen und teilen

Greifen Sie zur virtuellen Sprühdose und legen Sie los. Interessant ist die App durch die große Community: Hier können Sie Ihre Bilder bewerten lassen, Graffitis selbst kommentieren, Fans gewinnen, anderen Sprayern folgen und sich in vielen Galerien inspirieren lassen. Laut Hersteller kommen jeden Tag Tausende neue Bilder hinzu. In der Pro-Version – per In-App-Kauf für 1,59 Euro erhältlich – stehen unter anderem mehr Farben zur Verfügung.

**Infos**

Preis Kostenlos

Sprache Deutsch u.v.a.

Größe 10,0 MB

Version 4.4.3

Entwickler Rapidrabbit



Graffitis sprühen macht gemeinsam einfach am meisten Spaß

DIGITALER ZEICHENBLOCK

Adobe Ideas

7,99 Euro Ideen festhalten

Mit diesem digitalen Zeichenblock können Sie unterwegs ganz einfach Ideen festhalten und ausarbeiten. Er ist ein guter Begleiter für die Profi-Desktop-Anwendungen von Adobe, etwa Illustrator und Photoshop. Legen Sie Vektorskizzen an, bestimmen Sie Farben per Pipette und nutzen Sie ganze Farbdesigns. Jede Zeichnung kann bis zu zehn Zeichnungs- und eine Fotoebene enthalten, deren Deckkraft sich separat regeln lässt.

**Infos**

Preis 7,99 Euro

Sprache Deutsch u.v.a.

Größe 10,7 MB

Version 2.0.1

Entwickler Adobe Systems



Ein leistungsfähiges Zeichenwerkzeug, dem nur das iPhone selbst Grenzen setzt

PRÜFUNGSVORBEREITUNG

Führerschein 2012

Kostenlos Theoretische Prüfung sicher bestehen

Führerschein 2012 bereitet Sie optimal auf die theoretische Führerscheinprüfung vor. Die App bietet einen umfangreichen Übungsbereich, der die Originalfragen von TÜV und DEKRA für alle Führerscheinklassen umfasst. Alle Fragen sind auf dem aktuellen Stand. Wie und was Sie trainieren, legen Sie selbst fest, indem Sie einzelne Kapitel an- und abwählen. Ideal für die



LÜCKENLOS Der amtliche Fragenkatalog für gründliches Pauken der Theorie

Vorbereitung auf die Prüfung ist die Möglichkeit, lediglich nicht oder falsch beantwortete Fragen anzusehen. Während der Übung können Sie

Fragen markieren, die später dann gesondert abgefragt werden. Den Prüfungsmodus schalten Sie für 2,99 Euro frei.

→ AMTLICHER FRAGENKATALOG VON TÜV UND DEKRA KOMPLETT KOSTENLOS

→ EFFIZIENT UND INDIVIDUELL LERNEN

Infos



Preis **Kostenlos**

Sprache **Deutsch**

Größe **24,4 MB**

Version **1.0**

Entwickler **cerasus.media**



Perfekte Vorbereitung auf die theoretische Führerscheinprüfung

PRÜFUNGSVORBEREITUNG

Mathe-Abitur-Vorbereitung

2,39 Euro Perfekt lernen für die schwierige Abi-Prüfung

Jedes Jahr zittern Tausende Schüler vor dem Abitur. Speziell Mathematik bereitet vielen Abiturienten Sorgen. Zur Vorbereitung eignet sich die App „Mathe-Abitur“. Anhand von Prüfungen und Musterlösungen aus den Jahren 2005 bis 2011 übt man Abituraufgaben aus Stochastik, analytischer Geometrie und Infinitesimalrechnung. Neben

dem gewohnten Rechnen der Aufgaben unterstützt die App durch Videos, in denen ein Lehrer die Lösung der Rechnung an der Tafel

aufzeigt. Wer also Schwierigkeiten mit der trockenen und knappen Musterlösung hat, kann hier günstig virtuell Nachhilfe nehmen.

Jahr/Teilbereich ändern

2011 G8 Abitur Infini I

- Musterlösung >
- Video >

2011 G8 Abitur Infini II

- Musterlösung >

VIELFÄLTIG Gut vorbereitet fürs Abi dank der Mathe-Prüfungen aus vielen Jahren

Infos



Preis **2,39 Euro**

Sprache **Deutsch**

Größe **6,1 MB**

Version **1.1**

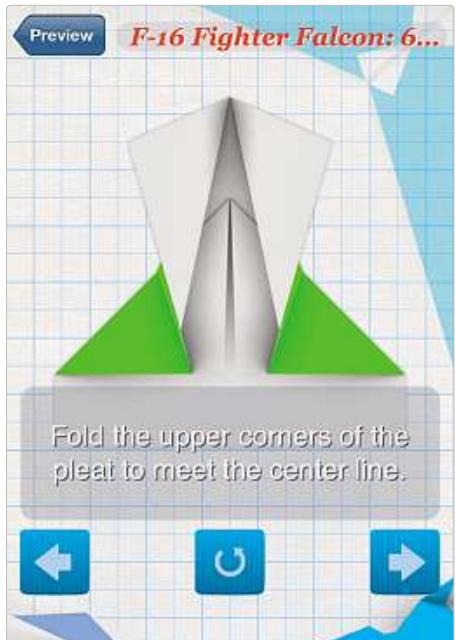
Entwickler **WP Wissensportal**



Mathe gut erklärt – diese App hilft bei der Abi-Vorbereitung

FLIEGER-ORIGAMI

How to make Paper Airplanes

Kostenlos Umfangreiche Faltanleitungen für Papierflieger-Fans

Die kostenlose iPhone- und iPad-App „How to make Paper Airplanes“ zeigt zahlreiche verschiedene Möglichkeiten, tolle Papierflieger zu falten. Die verschiedenen Bastelanleitungen werden dabei in die drei Kategorien „leicht“, „mittel“ und „schwer“ eingeteilt. Sobald Sie sich für eine Faltmethode entschieden haben, führt die App Sie Schritt für Schritt zum gewünschten Papierflieger.



NACHLAUDEN Insgesamt 17 Modelle gibt es kostenlos im Download-Center

Die Anweisungen sind anschaulich bebildert. Nach dem Download der App stehen Ihnen zunächst lediglich sechs verschiedene Anleitungen zur Verfügung. Im internen Download Center können Sie allerdings kostenlos aus 17 weiteren Papierfliegermodellen wählen. Alles gibt es also gratis; 1,59 Euro kostet es jedoch, die Werbung abzuschalten.

Infos

iPad	iPod	iPhone

Preis **Kostenlos**
Sprache **Englisch**
Größe **11,0 MB**
Version **1.0.4**
Entwickler **Sergey Burakov**

★★★★★

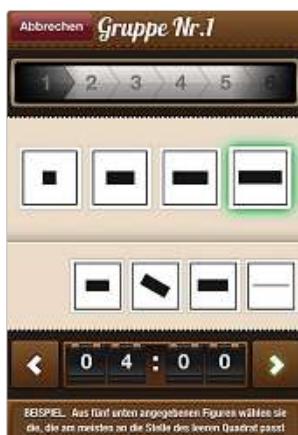
Perfekte Knick-Schule für Papierflieger mit Pseudo-3D-Effekt

INTELLIGENZTEST

IQ Pro

Kostenlos Wie intelligent bin ich?

Für den Intelligenztest stehen Ihnen insgesamt 35 Minuten Zeit zur Verfügung. Sie können mehrere Userprofile anlegen – wichtig für die Auswertung. Während des Tests müssen Sie Aufgaben aus unterschiedlichen Teilbereichen lösen, um ein aussagekräftiges Ergebnis zu erzielen. Einen Test können Sie gratis durchführen. Zehn weitere Tests schlagen mit 0,79 Cent zu Buche, 100 Tests kosten 1,59 Euro. Für 3,99 Euro gibt es das Komplett Paket.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **5,6 MB**Version **1.2**Entwickler **Ivan Dzyamulych**
★★★★★

Ernsthafter IQ-Test zum fairen Preis, aber mäßig übersetzter Anleitung

BEGRIFFSHERKUNFT ERMITTELN

Woher kommt das?

0,79 Euro Richtig schlaumeiern

Herkunft und Bedeutung von über 600 Redewendungen, Sprichwörtern, Länder- und Städtenamen erklärt diese App auf witzige Art. Erforschen Sie mit dem Zufallsgenerator oder in den Kategorien unbekannte Bedeutungen. Ihre Lieblingszitate speichern Sie in den Favoriten ab.

**Infos**Preis **0,79 Euro**Sprache **Deutsch**Größe **5,9 MB**Version **2.0**Entwickler **Rogobete Christian**
★★★★★

Vorsicht: App mit Suchtpotenzial! Oft sehr witzige Ursprünge und Erklärungen

RECHTSCHREIBUNG

Komma-Trainer

0,79 Euro Satzzeichen richtig setzen

Sind Sie etwas unsicher in puncto Zeichensetzung? Diese App hilft Ihnen auf die Sprünge. Die Regeln zur Kommasetzung sind durchweg gut erklärt, und mithilfe der 25 Übungseinheiten können Sie das Gelernte direkt umsetzen und testen. Natürlich lassen sich die Regeln auch im Internet nachlesen, jedoch können Sie dort nicht an Beispielen üben und erhalten keinen Kommentar, wieso ein Komma genau an dieser Stelle richtig steht.

**Infos**

Preis 0,79 Euro

Sprache Deutsch

Größe 0,1 MB

Version 1.0

Entwickler Klaus Reinhardt



Brauchbare App, um die Regeln der deutschen Kommasetzung zu erlernen

INFORMATIVE KURZVIDEOS

Galileo Video-lexikon

Kostenlos Lernen mit kurzen Filmbeiträgen

Sehen, Staunen und Verstehen – dieses Motto hat sich die App der ProSieben-Wissenshow „Galileo“ auf die Fahnen geschrieben. Sie bietet mehr als 5.000 Videoclips. Trotz der riesigen Auswahl bleibt die App sehr übersichtlich. Zu jedem Video gibt es außerdem ausführliche Informationen.

**Infos**

Preis Kostenlos

Sprache Deutsch

Größe 13,8 MB

Version 1.4

Entwickler ProSieben Sat.1 Digital



Videobeiträge des Wissensmagazins von ProSieben; ohne Download-Möglichkeit

MATHE FÜR STUDENTEN

MassMatics

Kostenlos Höhere Mathematik verstehen

Die App „Mathe für Studenten – MassMatics“ hilft bei der Vorbereitung auf die nächste Mathearbeit. Unter dem Menüpunkt „Inhalte“ stehen Ihnen Übungen zur Verfügung, die sehr übersichtlich in ein Basispaket, lineare Algebra und zwei Teile Analysis gegliedert sind. Im Klausurenmodus können Sie eine Prüfung simulieren. Sollten Sie Schwierigkeiten haben, gibt es hilfreiche Tipps. Man kann sowohl die Prüfungszeit als auch den Schwierigkeitsgrad ändern.

**Infos**

Preis Kostenlos

Sprache Deutsch

Größe 19,1 MB

Version 1.0.1

Entwickler Massmatics UG



Ersetzt keinen Lehrer, hilft aber bei der Vorbereitung auf die nächste Klausur

ALLGEMEINWISSEN

Unnütze Fakten

0,79 Euro Was Sie noch nie wissen wollten

Angst vorm Lernen nennt man Sophophobie. Wussten Sie das? Wenn Sie nicht an diesem Gebrechen leiden, unterhält Sie die App „Unnütze Fakten“ mit kuriosen Infos, die niemand wirklich braucht. Die gute Kategorisierung erlaubt ein schnelles Studium der Fakten – die manchmal gar nicht so nutzlos sind. So können Sie etwa Ihr Allgemeinwissen beispielsweise über „Essen und Trinken“, „Promis“, „Geschichte“, „Sport“ oder „Sprache“ erweitern.

**Infos**

Preis 0,79 Euro

Sprache Deutsch u.v.a.

Größe 7,3 MB

Version 1.6

Entwickler Benjamin Lochmann



Ein großer Spaß: Erfahren Sie Dinge, die auf den ersten Blick überflüssig sind

POLITWISSEN

Bundesrat

Kostenlos Detailinfos zur Länderkammer

Neben aktuellen Neuigkeiten bietet Ihnen diese offizielle App des Bundesrats umfassende Informationen zu Organisation und Arbeitsweise der Länderkammer sowie zu den Bundesländern selbst.



Die App des Bundesrats ist besonders für Politiker, (an-gehende) Politikwissenschaftler und Journalisten geeignet. Sie informiert schnell und umfassend über Themen der Länderkammer.

InfosPreis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **13,0 MB**Version **1.1**Entwickler **Bundesrat**

Die App informiert zuverlässig mit einer benutzerfreundlichen Bedienoberfläche

WISSENSPORTAL FÜR UNTERWEGS

Wikipanion

Kostenlos Das Wissen der Welt mobil abrufen

Man muss nicht alles wissen, solange man nur weiß, wo man nachschauen muss. Für viele ist Wikipedia das Nachschlagewerk der Wahl – und dank „Wikipanion“ auch leicht mit dem iPhone aufrufbar, sofern eine Internetverbindung besteht. Die Applikation verfügt über kluge Features, die die Handhabung erleichtern. Praktisch: Neben dem Speichern von Lesezeichen wird auch der Suchverlauf in chronologischer Reihenfolge gesichert.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch u.v.a.**Größe **3,2 MB**Version **1.7.6.3**Entwickler **Robert Chin**

Wissensschatz für unterwegs: Wikipanion ist die mobile Variante von Wikipedia

KURSANGEBOT

iTunes U

Kostenlos Die virtuelle Schulbank drücken

Wenn Sie Ihr Wissen zu Themen wie Sprachen, Geschichte, Politik und Zukunftstechniken aufbessern möchten, dann ist „iTunes U“ Ihre mobile Anlaufstelle fürs iPhone. Holen Sie sich Kurse von renommierten Universitäten wie Stanford, Yale, dem Massachusetts Institute of Technology (MIT), Oxford, Berkeley und anderen Instituten samt Kursmaterial. Die meisten Lernangebote sind allerdings in englischer Sprache gehalten.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch u.v.a.**Größe **18,1 MB**Version **1.2**Entwickler **iTunes**

Umfassendes Kursangebot vieler, zunehmend auch deutscher Unis

GESCHICHTSWISSEN

Geschichtskalender

Kostenlos Historische Fakten Tag für Tag

Historische Ereignisse, passend zum aktuellen Datum zeigt der „Geschichtskalender“. Egal ob weltpolitische Konflikte, technologische Errungenschaften oder Geburts- und Todestage – interessantes und vor allem reich bebildertes Infomaterial gibt es in Hülle und Fülle.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch/Engl.**Größe **49,4 MB**Version **2.06**Entwickler **Stephan Gillmeier**

Überzeugt mit breitem Wissen und sehr anschaulich aufbereiteten Infos

FOTOFILTER

FilterMania 2

Kostenlos Fotos mit vielen tollen Effektfiltern verschönern

Mehr als 300 Filter in nur einer App: „FilterMania 2“ bietet auf dem iPhone alles, was das Fotografenherz begehr – zur Einführung sogar gratis. Die prächtigen Effekte sorgen für völlig andere (Farb-)Eindrücke der eigenen Schnappschüsse. Das Besondere an diesen Filtern: Statt nur einfache Farbtöne auf die Bilder zu legen, sorgen richtige Grafiken wie Herbstblätter oder Wasserspritzer für authentische Effekte. So lassen sich selbst sonnige Outdoor-Fotos in einen regnerischen Herbsttag verwandeln. Für mehr Individualität können Sie in die Skalierung, die Ausleuchtung und die Deckkraft eingreifen. Auf der Startseite des Tools lassen sich die Kreationen anderer Nutzer anschauen, und natürlich können Sie auch eigene hochladen.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **17,0 MB**Version **1.4**Entwickler **Dropico Media**

Tolle Filtersammlung – eigentlich unglaublich, dass sie völlig gratis ist

BILDBEARBEITUNG

Photo Editor von Aviary

Kostenlos Bilder mit vielen Werkzeugen bearbeiten und danach teilen

Warum Geld für Editoren großer Anbieter ausgeben, wenn es doch dieses tolle Programm gibt? Vorprogrammierte Filter in „Photo Editor von Aviary“ setzen automatisch richtige Akzente für Nacht- oder Gegenlichtfotos. Natürlich können Sie aber auch selbst an den Reglern „Helligkeit“, „Sättigung“ und „Kontrast“ Hand anlegen. Schicke Effekte eignen sich bestens, um zum Beispiel das strahlende Blau des Meeres zu betonen oder einen herrlich altmodischen Stil aufs Bild zu zaubern. Gefallen Ihnen die elf Standardeffekte nicht, können Sie für je 0,79 Euro drei weitere Pakete erwerben. Zudem gibt es eine integrierte Zeichenoption und vorgefertigte Sticker.



TOOLBOX Viele Werkzeuge unterstützen Sie beim Bearbeiten Ihrer Fotos

InfosPreis **Kostenlos**Sprache **Deutsch u.v.a.**Größe **20,1 MB**Version **1.2**Entwickler **Aviary**

Toller Fotoeditor mit Anbindung an viele soziale Netze

ALLES-ABSPIELER

TTPlayer

Kostenlos Vielseitiges Video-Abspielprogramm mit praktischer Gestensteuerung



MKV, AVI, WMV und MPEG – all diese Formate beherrscht der TTPlayer, der Ihre Videos zuverlässig auf dem iPhone abspielt. Der VLC Media Player ist schon vor langer Zeit aufgrund von Lizenzstreitigkeiten aus dem App Store geflogen, da Apple und VLC sich nicht einigen konnten. Vor allem Dateien im Format MKV und WMV konnten seitdem nur schwer aufs iPhone gelangen. Der TTPlayer räumt mit diesem Missstand auf. Zuerst laden Sie Ihre Videodateien auf Ihr iPhone. Das funktioniert entweder über iTunes oder übers Heimnetzwerk (was jedoch ein wenig unständlich ist). Die App steuern Sie durch Gesten auf dem Display, durch Wischen von links nach rechts beispielsweise wird ein Video vorgespult.



GESTENSTEUERUNG Spulen durch Wischen

Infos

iPad	iPod	iPhone

Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch**
Größe **14,3 MB**
Version **1.0.7**
Entwickler **Jung Disk**

★★★★★

Gute Alternative zum VLC-Player, der nicht im Store erhältlich ist

WLAN-SYNC

Photosync

1,59 Euro Fotos ohne iTunes übertragen

PhotoSync überträgt Fotos und Videos drahtlos von und zu Ihrem PC oder Mac und anderen iOS-Geräten. Ebenfalls möglich ist der Transfer zu FTP/SFTP-Servern, WebDAV-Accounts und vielen Onlinediensten wie Dropbox, Flickr, Facebook, Google Drive und Picasa. Die Handhabung ist extrem einfach. Wahlweise werden alle Aufnahmen, nur neu hinzugekommene Fotos oder separat ausgewählte Dateien übertragen.

**Infos**

Preis **1,59 Euro**
Sprache **Deutsch, Engl.**
Größe **15,1 MB**
Version **1.7**
Entwickler **Touchbyte**



Na also, es geht doch – und zwar ganz einfach. Unverzichtbare App für iTunes-Hasser

BILDER ZUSAMMENSTELLEN

Pic Collage

Kostenlos Collagen anfertigen und teilen

Mit dieser App stellen Sie Collagen zusammen. Die gewünschten Fotos entnehmen Sie Ihrer Fotobibliothek, Facebook, dem Internet – oder Sie machen neue Aufnahmen. Bilder lassen sich beliebig stapeln, in der Größe verändern und drehen. Mit Texten, Farbe und Stickern peppen Sie die Collage auf. Das fertige Werk können Sie nach Facebook und Twitter exportieren, per Mail versenden oder auf Postkarte drucken lassen.

**Infos**

Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch u.v.a.**
Größe **19,7 MB**
Version **2.2**
Entwickler **Cardinal Blue Software**



Mit wenig Aufwand erstellen Sie nette Collagen und können diese auch teilen

MEHR DYNAMIK

NightShot HDR

0,79 Euro Fotos mit höherer Dynamik schießen

Fotografieren bei wenig Licht ist nicht gerade die Stärke der iPhone-Kamera. Die Konkurrenz von Samsung ist da besser. Diese App hilft. So funktioniert's: Zunächst sehen Sie einen verkleinerten Ausschnitt des aufzunehmenden Bildes sowie ein Raster. Nach einem Druck auf den Auslöser heißt es: Kamera still halten und am Raster orientieren. Mehrere Bilder werden aufgenommen und zu einem gut belichteten Foto zusammengefügt.

**Infos**

Preis 0,79 Euro

Sprache Englisch

Größe 5,5 MB

Version 1.8

Entwickler Haiqun Deng



Mit dieser App gelingen gute Fotos auch bei schlechten Lichtverhältnissen

EFFEKTSAMMLUNG

Fotor

2,39 Euro Bilder per Filter verschönern

Mit über 30 hochauflösenden Effekten und 20 Frames bietet Ihnen die Foto-App „Fotor“ eine große Auswahl an Bearbeitungsmöglichkeiten für Ihre Bilder. Die Filter, egal ob FX & Frame, Color Splash oder Big Aperture, werden immer auf das ganze Foto angewandt. Jeder Effekt hat einen Regler, mit dem sich Stärke und Transparenz einstellen lassen. Die fertigen Fotos können Sie dann speichern oder gleich mit Ihren Freunden teilen.

**Infos**

Preis 2,39 Euro

Sprache Englisch

Größe 22,4 MB

Version 1.2.2

Entwickler Liqing Jiang



Fotor hilft mit vielen hochwertigen Effekten beim Verbessern von Fotografien

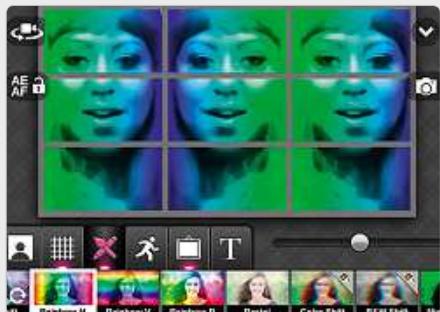
VIDEOS BEARBEITEN

VideoFX live

Kostenlose Videos mit Effekten verfremden

Mit der „VideoFX Live“-App für iPhone erstellen Sie beeindruckende Videos mit coolen Effekten. Zahlreiche Effektkombinationen öffnen eine große Spielwiese. Sie wählen die

Effekte entweder vor dem Dreh aus oder stellen Sie während der Aufnahme ein. So lassen sich etwa Personen als Zeichnung aufnehmen. Gelungene Videos teilen Sie per Mail, YouTube oder Facebook.

**Infos**

Preis Kostenlos

Sprache Deutsch u.v.a.

Größe 26,3 MB

Version 1.8.0

Entwickler Frontier Design Group



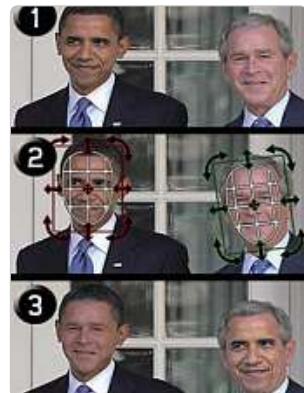
Ein großer Spaß: Produzieren Sie Ihre eigenen verfremdeten Videos

GAGFOTOS ERSTELLEN

Erstaunliche Verwandlung

1,59 Euro Gesichter austauschen

Gesichtertausch leicht gemacht: Einfach Bild aufnehmen oder aus dem Speicher auswählen, die Raster an die Gesichter anpassen und auf den „Augen“-Button tippen. Wenig später erscheint das Ergebnis. Anschließend lassen sich Feinheiten korrigieren sowie Helligkeit und Farbe verändern.

**Infos**

Preis 1,59 Euro

Sprache Englisch

Größe 6,0 MB

Version 3.9.3

Entwickler Black Frog Industries



Gag-App – mit wenig Zeitaufwand sind witzige Ergebnisse möglich

SLOW-MOTION-VIDEOS

SloPro

Kostenlos Zeitlupenvideos erstellen

Das iPhone-Tool SloPro zaubert echte Zeitlupenvideos mit 60 fps aus der Kamera des Apple-Handys. Einige Voraussetzung: ein iPhone ab Version 4S. Das Tool zeichnet von Anfang an mit 60 fps (frames per second = Bilder pro Sekunde) auf. Somit lassen sich die Bilder in drei Stufen verlangsamen, ohne die Qualität in Mitleidenschaft zu ziehen. Ihre Videos können Sie mit einem Fingertipp auf Facebook oder YouTube hochladen.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **7,9 MB**Version **2.1**Entwickler **Sand Mountain**

Mit SloPro machen Sie überzeugende Slow-Motion-Videos mit Ihrem iPhone

VIDEOS BEARBEITEN

Videolicious

Kostenlos Tolle Videoberichte erstellen

Beeindruckende Videos sind mit der kostenlosen App „Videolicious“ schnell angefertigt. Zu den ausgewählten Aufnahmen fügen Sie etwa bei einem Reisebericht noch Ihre



Erzählungen hinzu und wählen eine passende Musikbegleitung – schon präsentiert die App einen ansehnlichen Film. Je nach Projektart können Sie das Editieren und Schneiden auch selbst erledigen.

InfosPreis **Kostenlos**Sprache **Deutsch u.v.a.**Größe **24,3 MB**Version **2.0.1**Entwickler **The Talk Market**

Professionell aussehende Videos sind mit dieser App schnell angefertigt

FOTOAUTOMAT

Incredibooth

0,79 Euro Witzige Fotos mit dem iPhone

Mit der App „Incredibooth“ haben Sie immer einen Fotoautomaten in Ihrer Hosentasche. Wählen Sie über eine Drehscheibe auf der Startseite einen der vier Filter und klicken Sie auf den roten Button. Die App schießt daraufhin vier Fotos, die nach kurzer „Entwicklungszeit“ auf der nächsten Seite als Fotostreifen erscheinen. Verschicken Sie die komplette Reihe oder einzelne Fotos per Mail oder Facebook an Freunde.



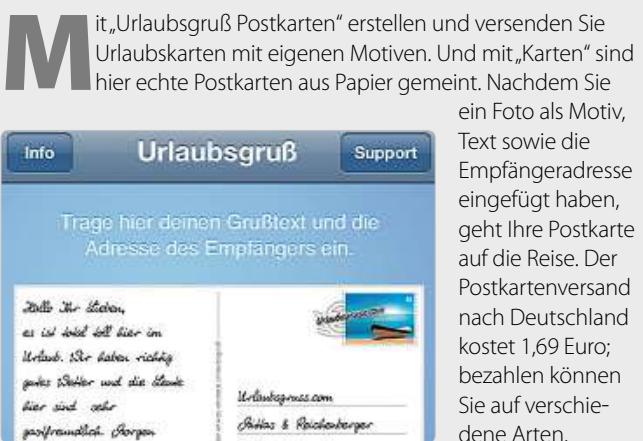
INKLUDIERT VIER UNGLAUBLICHE THEMEN

InfosPreis **0,79 Euro**Sprache **Deutsch**Größe **9,2 MB**Version **1.1**Entwickler **Ubinow Solutions**

Hübsche Foto-App mit coolen Retro-Filters und integrierter Sharing-Funktion

POSTKARTENDIENST

Urlaubsgruß

Kostenlos Persönliche Postkarten versenden**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **3,9 MB**Version **1.2.1**Entwickler **Hendrik Mittas**

Nicht nur Oma und Opa freuen sich über „echte“ Postkarten mit eigenen Motiven

SEQUENZER

Music Studio Lite

Kostenlos Famosa App für kreative Musikschaende

Nomen est omen: Bereits die kostenlose Lite-Version ist eine vollständige Musikproduktionsumgebung inklusive den elf wichtigsten Instrumenten und Echtzeiteffekten. Für den gebotenen Funktionsumfang und die erreichbare Qualität musste man vor einigen Jahren noch teure Musik-Software und einen leistungsfähigen PC anschaffen. Die Instrumente kann man



PRAKTISCH Mit der virtuellen Tastatur lassen sich Instrumente direkt einspielen

über die virtuelle Tastatur gleich aufnehmen. Sie lassen sich mit Live-Einspielungen und Titeln aus der Musikbibliothek zu Mehrspur-

aufnahmen kombinieren – bis zu 127 Tracks sind möglich. Die Vollversion für 11,99 Euro liefert satte 65 statt elf Musikinstrumente.



Infos



Preis **Kostenlos**

Sprache **Englisch**

Größe **86,1 MB**

Version **2.0.7**

Entwickler

Alexander Gross



Unterhaltsame und mächtige App zum Bearbeiten von Samples

SOUNDS SCHAFFEN

LoopMash

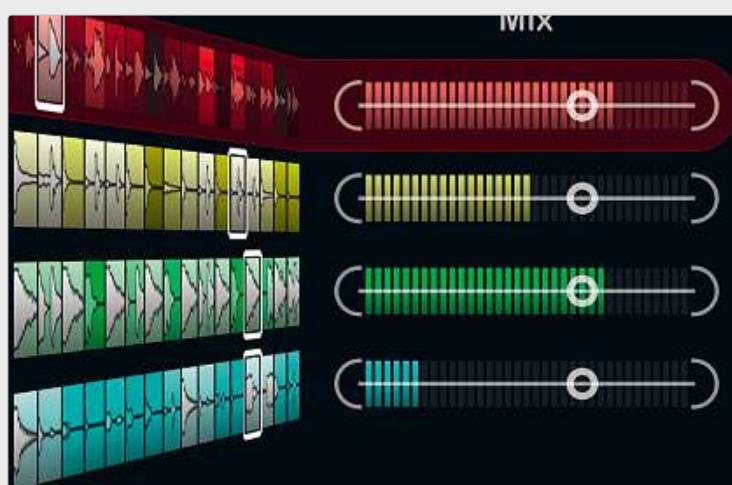
1,59 Euro Audioschnipsel mischen und zu neuen Klangteppichen verweben

Die App von Audiospezialist Steinberg ist die vielleicht beste Soundmaschine-App für das iPhone. 250 vorinstallierte Loops aus diversen Musikrichtungen bieten Ihnen unzählige Möglichkeiten, einen eigenen Sound zu kreieren. Dank der übersichtlichen Darstellung der verschiedenen Kategorien navigieren Sie problemlos



durch die App. Die simple Steuerung und eine Vielzahl an möglichen Kombinationen machen „LoopMash“ zu einem wahren Allesköner. Übrigens

ist LoopMash auch in den Profi-Sequenzern des Herstellers enthalten – und begeistert auch dort mit tollen Ergebnissen.



KLANGKÜNSTLER LoopMash ist eine tolle Soundmaschine fürs iPhone

Infos



Preis **1,59 Euro**

Sprache **Deutsch u.v.a.**

Größe **22,6 MB**

Version **1.2**

Entwickler Steinberg Media Technologies



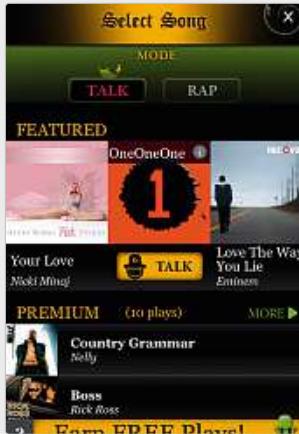
Spitze – mit Steinbergs LoopMash macht Klang-schaffen Freude

STIMMEEFFEKTE

AutoRap

Kostenlos Gesang mit coolem Rhythmus

Verwandeln Sie mit „Auto-Rap“ kurze Sprachaufnahmen in Musikstücke. Sie können mehrere Beats auswählen, um aus Ihren Aufnahmen echte Raps zu machen. Die Auswahl gliedert sich in die Kategorien „Premium“ und „Freestyle“. Ihre Aufnahme starten Sie direkt in der App – wenige Sekunden nach Abschluss erhalten Sie Ihren persönlichen, fetten Rap. Als In-App-Kauf sind unterschiedliche Erweiterungspakete erhältlich.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **24,6 MB**Version **1.0.6**Entwickler **Smule**

Lustige App, sehr leicht bedienbar. Damit macht Rappen richtig Spaß

MUSIKERKENNUNG

Shazam

Kostenlos Musik sofort identifizieren

Diese Software hilft Ihnen nicht nur bei der Identifizierung unbekannter Songs, sondern taggt diese auch nach dem Erkennen und ermöglicht so eine Weitergabe an Freunde mit ähnlichem Musikgeschmack. Auf Wunsch verbindet Sie Shazam auch noch direkt mit Spotify, iTunes oder YouTube, sodass Sie gleich das passende Musikvideo ansehen, das Lied hören oder den Song kaufen können. Zudem zeigt Shazam die Lyrics im Vollbildmodus an.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch u.v.a.**Größe **6,3 MB**Version **5.0.6**Entwickler **Shazam Entertainment**

Must-have-App für Musikfans – erkennt sofort unzählige Musikstücke

IPHONES KOPPELN

Seedio

0,79 Euro Gemeinsam laut Musik hören

Mit Seedio verwandeln Sie und Ihre Freunde alle verfügbaren iPhones, iPods oder iPads in perfekt synchronisierte Lautsprecher. Das hört sich verrückt an, klappt aber erstaunlich gut. Die Verbindung funktioniert via WLAN oder mobilem Hotspot, über den sich die restlichen Geräte einloggen. Derjenige, der die Musik mit anderen teilen will, markiert sich dann als „Seeder“, der Rest als Empfänger. Das Ergebnis ist richtig laut.

**Infos**Preis **0,79 Euro**Sprache **Deutsch, Engl.**Größe **3,8 MB**Version **1.0.1**Entwickler **Jakob Schmidt**

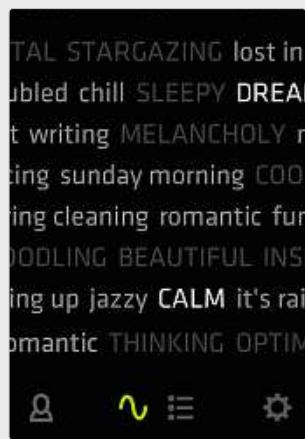
Vergessen Sie klobige, externe Boxen: Diese App koppelt iPhones zum Gettoblaster

STIMMUNGS-MUSIK

Stereomood

Kostenlos Musik passend zur Gefühlslage

Wählen Sie einfach einen Begriff aus, der zu Ihrer aktuellen Stimmung passt, und schon wird eine speziell für diese Gefühlslage zusammengestellte Playlist abgespielt. Insgesamt bringt der Dienst über 100 unterschiedliche Playlisten mit. Alle Songs können legal und kostenlos gehört und sogar heruntergeladen werden. Über das Hinzufügen eigener Tags zu einzelnen Titeln wird die Stereomood-Datenbank ständig erweitert.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **4,3 MB**Version **1.3**Entwickler **Stereomood**

Ihrem Anspruch wird die App gerecht. Obendrein entdecken die Nutzer neue Musik

BOULEVARDBLATT

Bild-Zeitung

0,79 Euro Keine andere deutsche Zeitung haut dermaßen auf die Pauke

Freunde des deftigen Boulevard-Journalismus kommen mit dieser App auf ihre Kosten: Das Programm bringt Inhalte der Bild-Redaktion aufs iPhone. Die Premium-App des Verlagshauses Springer liefert Nachrichten – und solche, die es sein sollen – per Push-Funktion direkt aufs Handy. Die Startseite lässt sich eigenen Wünschen anpassen. Wer möchte,



STARTSEITE Charakteristisch für die Bild-Zeitung: Das interaktive sexy Covergirl

kann als „Bild-Leser-Reporter“ aktiv werden und seine Fotos direkt mit dem iPhone verschicken. Außerdem erhalten Sie jede Ausgabe der

Tageszeitung bereits am Vorabend ab 22.00 Uhr als PDF. Nicht fehlen darf in der App natürlich das Bild-Covergirl – interaktiv!

Infos



Preis **0,79 Euro**

Sprache **Deutsch**

Größe **19,5 MB**

Version **2.4.2**

Entwickler **BILD**



★★★★★
30 Tage Haudrauf-Journalismus für 0,79 Euro – danach als Abo

KRIMINALWISSEN

Verbrechen

0,79 Euro Was geschah im Nachbarhaus?

Sie suchen eine Wohnung und wollen wissen, ob der Stadtteil sicher ist? Diese App zeigt aktuelle und polizeilich archivierte Vorfälle in der unmittelbaren Umgebung (via GPS) oder am gewählten Ort (Eingabemaske). Im Moment funktioniert die Anzeige in den Bundesländern Bayern, Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Schleswig-Holstein.



Infos



Preis **0,79 Euro**

Sprache **Deutsch**

Größe **4,1 MB**

Version **1.2**

Entwickler **BerlTec**

★★★★★
Gute Idee, ansprechend umgesetzt. Die Macher unterstützen zudem Opfer

HANDBALLBUNDESLIGA

DKB Handball

Kostenlos Infos für Wurfball-Freunde

Die Gratis-App bringt alle Spiele der 1. und 2. Handballbundesliga auf das iOS-Gerät. Checken Sie die Ergebnisse und lesen Sie die Zusammenfassungen der Begegnungen. Die DKB-App bietet neben den Live- und Endergebnissen außerdem Statistiken zu Spielen, (Top-) Spielern, Toren und Zeitstrafen. Cool: „DKB Handball-Bundesliga“ punktet mit Videos von Interviews und Spielberichten sowie den schönsten Treffern.



Infos



Preis **Kostenlos**

Sprache **Deutsch**

Größe **4,0 MB**

Version **1.1.4**

Entwickler **Motain**

★★★★★
Für Handballfreunde ein Muss. Die App kommt von den Machern von iLiga

GOOGLE-READER-CLIENT

Reeder

2,39 Euro Aktuelle Feeds mit dem Google-Reader komfortabel lesen

Reeder hat nichts mit Schifffahrt zu tun: Die App ist ein sehr gut gemachter Google-Reader-Client. Das Programm kostet zwar happige 2,39 Euro, arbeitet aber schnell, ist einfach zu bedienen und kommt ohne große Schnörkel daher. Sie geben einfach die Zugangsdaten zu Ihrem Google-Konto ein und schon zieht sich der RSS-Reader die News-Feeds. Die Übersicht der Ordner könnte schöner gestaltet sein, die meisten zeigen nur ein Icon. Lediglich wenn die Anbieter des Feeds auch ein Bild mitschicken, zeigt Reeder ein Cover an. Wählt man eine Nachricht aus, wird diese ganzseitig dargestellt. Der Vorteil: Selbst wenn Anbieter ganze Artikel in ihre RSS-Feeds klopfen, lassen sich diese mit Reeder komfortabel lesen.

SORTIERT Mit dem flotten Reeder haben Sie Ihre RSS-Sammlungen im Griff

Infos**Preis** 2,39 Euro**Sprache** Englisch**Größe** 4,1 MB**Version** 3.0.3**Entwickler** Silvio Rizzi**Schneller, minimalistischer Reader für Google-RSS-Feeds****AKTUELLES WETTER**

WeatherPro

2,99 Euro Die App des größten privaten Wetterdienstes in Europa

Regenschirm oder nicht? Diese Frage beantwortet „Weather Pro“ bei einem Blick auf Ihr iPhone. Die App liefert eine Vielzahl an Informationen über die aktuelle und kommende Wetterlage. Neben Temperatur und Regenwahrscheinlichkeit zeigt sie auch Windgeschwindigkeit und -richtung sowie die erwartete Niederschlagsmenge an. Wer es ganz genau wissen will, kann sich mit der zusätzlich integrierten Radar- und Satellitenansicht selbst ein Bild von der Wetterlage machen. Dank GPS findet WeatherPro Ihren Standort von selbst und zeigt die ortsspezifischen Wetterdaten an. Dabei ist WeatherPro nicht auf Deutschland beschränkt. Auch aus vielen anderen Erdteilen lassen sich aktuelle Wetterdaten abrufen.

ÜBERBLICK Die aktuelle Wetterlage hat WeatherPro auf dem Radar

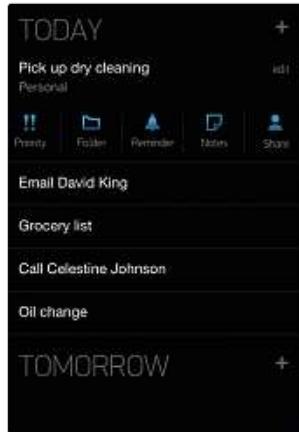
Infos**Preis** 2,99 Euro**Sprache** Deutsch u.v.a.**Größe** 14,7 MB**Version** 2.5**Entwickler** MeteoGroup**Tolle Wetter-App mit viel Übersicht und iCloud-Integration**

AUFGABENPLANER

Any.DO

Kostenlos Aufgaben und Notizen organisieren

Die übersichtlichen To-do-Listen von „Any.DO“ unterstützen Sie dabei, Verabredungen, Erledigungen oder wichtige Notizen clever zu organisieren. Die Listen sind klar strukturiert. Sie können sich per Reminder an Termine erinnern lassen oder bestimmte Aufgaben priorisieren. Zudem sorgen Notizen für noch besseren Überblick. Sie können Ihre Tasklisten via Facebook, Twitter oder E-Mail teilen und so auch mit anderen zusammen planen.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **11,5 MB**Version **1.4**Entwickler **Any.DO**

★★★★★
Optisch ansprechende To-do-App mit praktischer integrierter Kalenderansicht

WERBEFREI SURFEN

AdBlocker

Kostenlos Schluss mit nervigen Werbebanner

AdBlocker ist nicht etwa eine Erweiterung für Safari, sondern ein eigenständiger Browser. Dieser ist schlicht gestaltet, verfügt über wenige Extras, aber die wichtigsten Funktionen. Die URL-Leiste fungiert wie bei Chrome gleichzeitig auch als Suchfeld, mehrere Tabs beherrscht die App derzeit aber nicht. Der Browser speichert beim Surfen weder Verlauf noch Suchbegriffe – bei der Nutzung hinterlassen Sie somit keine Spuren auf dem iPhone.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **1,1 MB**Version **1.2**Entwickler **Benjamin Loewe**

★★★★★
Einfacher Browser, der macht, was er soll: Werbung erfolgreich blockieren

PASSWORT-SAFE

Wallet 4i

Kostenlos Sensible Daten sicher aufbewahren

Die kleine App speichert Daten wie Passwörter, E-Mail-Konten oder Kreditkarten passwortgeschützt in sechs Kategorien. Dabei kommt eine 256-Bit-AES-Verschlüsselung zum Einsatz. Sie können Ihre Kennwörter in verschiedene Unterordner schieben – so behalten Sie den Überblick. Um die Passwörter auf mehreren Geräten oder über die Desktop-Version zu nutzen, können Sie Ihre Wallets auch über Dropbox oder die iCloud synchronisieren.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **8,1 MB**Version **4.1**Entwickler **Subsembly**

★★★★★
Sehr praktischer Datentresor mit Windows- und Dropbox-Synchronisation

DESKTOPERWEITERUNG

Air Display

7,99 Euro iPhone als Zweitanzeige nutzen

Das iPhone lässt sich auch als Zweitmonitor verwenden – etwa um Chatfenster, iTunes oder YouTube-Videos auszulagern. Praktisch: Sie können das iPhone weiter per Touch bedienen. Die App ist multitaskingfähig. Die Übertragungsgeschwindigkeit ist abhängig von der WLAN-Anbindung. Bei gutem Empfang reicht der Speed des Displays sogar aus, um YouTube-Videos zu schauen. Hundert Prozent flüssig ist das jedoch nicht.

**Auto-rotate**

Air Display works in both landscape and portrait configurations. Just rotate your screen, and it automatically reconfigures.

InfosPreis **7,99 Euro**Sprache **Deutsch u.v.a.**Größe **11,3 MB**Version **1.6.6**Entwickler **Avatron Software**

★★★★★
Das iPhone drahtlos als Display-Erweiterung nutzen – eine geniale Idee

MINDMAPS

Mindjet

Kostenlos Ideen unterwegs in Mindmaps strukturiert festhalten



Mindjet ermöglicht es Ihnen, Ihre Ideen direkt zu strukturieren und diese im Handumdrehen in Konzepte umzuwandeln. Voraussetzung ist das Anlegen eines Benutzerkontos bei „Mindjet Connect“. Zum Erstellen eines Zweiges in der Mindmap schieben Sie einfach den Finger über das Display. Erstellte Mindmaps lassen sich jederzeit exportieren und in einen der anderen Mindjet-Clients importieren. Auf Mindjet Connect gespeicherte Dateien lassen sich auf Ihr iPhone herunterladen und zwischen Connect-Konten verschieben. Auf Wunsch synchronisieren Sie Ihre Daten mit der Dropbox. Beim Update auf Version 2.7.1 wurde die Navigation auf Icons umgestellt, um die Bedienung noch einfacher zu gestalten.



VERBUNDEN Begriffe lassen sich per Mindmap themenzugehörig verknüpfen

Infos

iPad	iPod	iPhone
Preis Kostenlos		
Sprache Deutsch u.v.a.		
Größe 8,8 MB		
Version 2.7.2		
Entwickler Mindjet		

★★★★★

Mit Mindjet gehen Ihre Ideen auch unterwegs nicht verloren

SPRACHMEMO-RECORDER

TinyVox Pro

2,39 Euro Memos aufs Band sprechen

Retro für Ihr iPhone! Mit „TinyVox Pro“ holen Sie sich einen klassischen Kassettenrekorder aufs Handy. Ihre virtuellen Bänder können Sie bereits vor der Aufnahme beschriften beziehungsweise umbenennen. Das beste an TinyVox Pro ist aber wohl die Leichtigkeit, mit der sich die Aufnahmen verbreiten lassen. Mit einem Klick können Sie sie via SMS, iMessage, E-Mail, Twitter, Facebook, SoundCloud und Dropbox mit Freunden teilen.

**Infos**

Preis **2,39 Euro**
Sprache **Deutsch, Engl.**
Größe **7,9 MB**
Version **4.1**
Entwickler **Srinivasa Kumar**

★★★★★
Dank Sharing-Funktion eine echte Alternative zur vorinstallierten System-App

MATHEMATISCHER RECHNER

Rechner 12 in 1

0,79 Euro Profi-Kalkulator

Diese App löst Rechenaufgaben im Handumdrehen. Sie beherrscht wichtige mathematische Funktionen, wie Wurzeln, Exponenten oder Logarithmen. Insgesamt bietet die App zwölf Modi, darunter eine Einheitenumrechnung, einen Trinkgeldrechner oder den wissenschaftlichen Modus. Ein Währungsrechner ist ebenso verfügbar wie eine Graphenerstellung. Ab Version 4 gibt es sogar das Periodensystem.

**Infos**

Preis **0,79 Euro**
Sprache **Englisch**
Größe **23,1 MB**
Version **4.0**
Entwickler **Quan Le**

★★★★★
Sehr leistungsfähiger Taschenrechner, auch für komplizierte Berechnungen

AUFGABENVERWALTUNG

Pocket Lists: To-do-App

0,79 Euro Checklisten und To-dos übersichtlich abarbeiten

Synchronisierungen

Synchronisierungen

<input checked="" type="checkbox"/> Pocket Lists Cloud	Ein >
7 Kalender	Ein >
Google Tasks	Ein >
<input checked="" type="checkbox"/> Toodledo	Ein >

[Synchr.-Protokoll anzeigen](#)

Listen Stream Verbinden Einstellungen

Für iOS gibt es inzwischen eine ganze Reihe von To-do-Listen – eine der besten ist „Pocket Lists“. Die Oberfläche präsentiert sich hübsch und aufgeräumt, unter dem Reiter „Listen“ befinden sich die in verschiedene Sammlungen unterteilten Notizen, die Sie angelegt haben. Im „Stream“ sehen Sie bevorstehende Termine, die Sie auf Wunsch mit anderen iOS-Geräten teilen können. Das Anlegen neuer Erinnerungen ist denkbar einfach.

Versteht Deutsch

Stream

BUNT Farben helfen beim Gruppieren. Auch ein Abgleich mit Google Tasks ist möglich

Im erweiterten Bildschirm können Sie dann noch festlegen, ob Sie zu einer bestimmten Zeit oder an einem bestimmten Ort über Ihre Aufgabe benachrichtigt werden wollen. Prima: Die App synchronisiert sich nicht nur mit dem systemeigenen iCal und der Pocket-Lists-Cloud, sondern auch mit Google Tasks.

Infos

iPad iPod iPhone

Preis 0,79 Euro Sprache Deutsch u.a. Größe 18,3 MB Version 2.2.2 Entwickler Vladimir Tuporshin

★★★★★ Hilft der Erinnerung gut und zuverlässig auf die Sprünge

STELLENANGEBOTE

Meinestadt.de

Kostenlos Hilfe bei der Arbeitssuche

Die App „Meinestadt.de Job“ macht die Jobsuche so komfortabel wie selten zuvor. Die derzeit rund 320.000 Stellenangebote können bequem per Stichwort durchsucht werden. Zahlreiche Kategorien laden zum Stöbern ein. Dank automatischer Ortung werden nur Jobangebote im direkten Umkreis angezeigt – ein manueller Ortswechsel ist aber möglich. Stellenangebote können Sie auf eine Merkliste setzen oder per E-Mail versenden.

Infos

Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch u.a.**
Größe **5,8 MB**
Version **3.2.4**
Entwickler **Allesklar.com AG**

★★★★★ Schneller Zugriff auf eine gut sortierte Jobbörse mit Darstellungsschwächen

IPHONE ALS SCANNER

WorldScan

1,99 Euro Dokumente schnell einscannen

Mit diesem Tool machen Sie aus Ihrem iPhone einen vollwertigen Scanner: Fotografieren Sie einfach das gewünschtes Dokument oder Bild ab, lassen Sie es automatisch zuschneiden und speichern Sie es anschließend in der Fotogalerie ab. Besonders gut klappt die automatische Erkennung des Dokumentenrandes auf dunklem Untergrund. Sollten Sie mit der Auswahl nicht zufrieden sein, lässt sich jederzeit per Hand nachbessern.

**Infos**

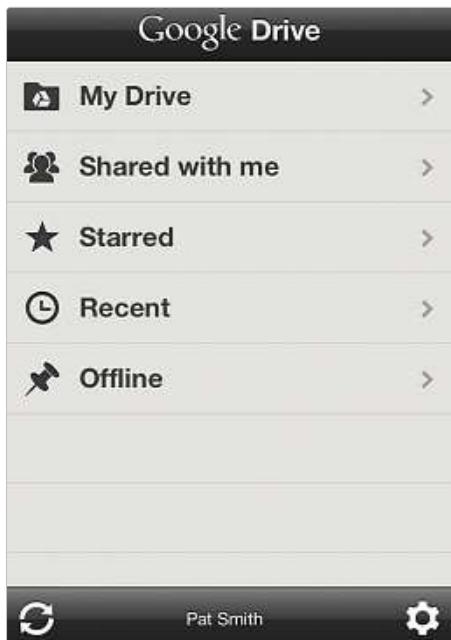
Preis **1,99 Euro**
Sprache **Deutsch u.a.**
Größe **8,1 MB**
Version **1.0.2**
Entwickler **RongSheng Qui**

★★★★★ Sehr gute Scan-App mit automatischer Randerkennung und vielen Funktionen

CLOUD-DIENSTPAKET

Google Drive

Kostenlos Cloud-Speicher mit integriertem Viewer für zahlreiche Dateitypen



Jetzt auch für iOS: Mit „Google Drive“ bekommen Sie als ange meldeter Google-Nutzer 5 GByte kostenlosen Onlinespeicher. Doch Google Drive ist mehr als das: Auf der Onlinefestplatte können Sie Dateien aller Art – etwa Bilder, Videos, Dokumente, Tabellen und Präsentationen – ablegen, von überall aus aufrufen und mit Freunden teilen. Die Integration von Google+ ist geplant, aber noch nicht umgesetzt. Einzelne Dateien lassen sich mit nur wenigen Fingertipps auch offline verfügbar machen sowie mit anderen Apps öffnen. Leider klappt das direkte Bearbeiten von Google-Docs-Dokumenten noch nicht auf iOS-Geräten – Google hat dies bislang nur angekündigt. Auf dem iPhone ist Google Drive daher derzeit nur ein reiner Viewer.



ONLINESPEICHER Greifen Sie von überall aus auf Ihre Daten wie Bilder oder Dokumente zu

Infos

iPad	iPod	iPhone

Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch u.v.a.**
Größe **16,9 MB**
Version **1.1.0**
Entwickler **Google**

Praktischer Onlinespeicher mit integriertem Viewer

ZEITKONTROLLE

30/30

Kostenlos Aufgaben nach Plan abarbeiten

3 0/30 ist keine gewöhnliche To-do-App. Vielmehr steht hier das lineare Abarbeiten von Aufgaben im Vordergrund. Die anstehenden Aufgaben fügen Sie per Pinch-Geste der Warteschlange hinzu, vergeben ein passendes Icon und legen fest, wie viel Zeit Sie in die Aufgabe investieren möchten – Zeitspannen zwischen einer Minute und einer Stunde sind möglich. Per Fingertipp wird der Timer gestartet. Ist die Zeit abgelaufen, werden Sie informiert.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **5,9 MB**Version **2.0.2**Entwickler **Binary Hammer**

Hilfreicher Aufgaben- und Zeitplaner für Leute, die unter Druck am besten arbeiten

AUFGABENPLANNER

Steps

1,59 Euro Tätigkeiten schnell organisieren

Die Bedienung der hübsch designten App „Steps“ gestaltet sich nach einer kurzen Eingewöhnungszeit ganz einfach: Das „+“ fügt eine neue Aufgabe hinzu, mit einem Doppelklick bearbeiten Sie alte To-dos, und ein langer Druck darauf sortiert den Task auf eine andere Position. Wollen Sie eine Aufgabe löschen, schieben Sie diese einfach nach links aus dem Bild. Ein Druck auf den Kreis schließt die Aufgabe als erledigt.

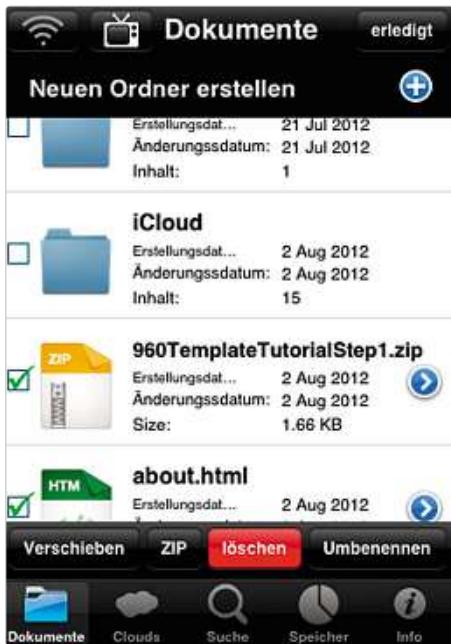
**Infos**Preis **1,59 Euro**Sprache **Englisch**Größe **1,3 MB**Version **1.0.2**Entwickler **Henning von Vogelsang**

Schlchter Aufgabenplaner mit integrierter Synchronisation für Google Tasks

CLOUD-DOKUMENTENVERWALTUNG

Dokumenten Manager Pro

2,39 Euro Dokumente verschiedener Cloud-Systeme bearbeiten und verwalten



Statt für jede Plattform eine eigene App verwenden zu müssen, bietet „Dokumenten Manager Pro“ eine zentrale Anlaufstelle für Ihre Cloud-Daten. Einmal angemeldet, greifen Sie auf all Ihre Inhalte bei Dropbox, iClouds und Ihres Google-Accounts zu – auch FTP-Server unterstützt das Tool. Es enthält Viewer für PDF-Dateien und sämtliche MS-Office- sowie Apple iWork-Dokumente.

Auch Formate wie JPG, PNG, TXT, HTML oder RTF sind kein Problem, sogar Zippen und Unzippen ist möglich. Elegant gelöst ist der Datentransfer zwischen iOS-Gerät und PC oder Mac: Das Übertragen klappt per Kabel und WLAN über ein Web-Interface. Ein Klick in die App verrät die richtige IP-Adresse, die Sie in die Adresszeile des Browsers eingeben.



ALLES IN EINEM Die Zentrale für Online-dokumente zeigt viele Formate an

Infos

Preis **2,39 Euro**
Sprache **Deutsch/Engl.**
Größe **4,7 MB**
Version **2.5**
Entwickler **Ralf Hollax**

★★★★★

Sehr guter Allrounder für online abgelegte Dokumente

ZEITMESSER

Minu Timer

Kostenlos Die Eieruhr fürs iPhone

Die kostenlose App „Minu Timer“ ist ein sekunden-genauer, schicker Zeitmesser. Mit kreisenden Fingerbewegungen stellen Sie die gewünschte Zeit ein. Ein Tipp auf das Alarmsymbol startet den Timer. Die App zeigt Ihnen jetzt nicht nur die verbleibende, sondern auch die bereits abgelaufene Zeit an. Auf der Uhr wird der Gesamtfortschritt außerdem farbig untermauert. Die kleine App lässt sich auch gut als Stoppuhr verwenden.



Infos



Preis **Kostenlos**
Sprache **Englisch**
Größe **30,5 MB**
Version **1.3**
Entwickler **Ruben Frosali**

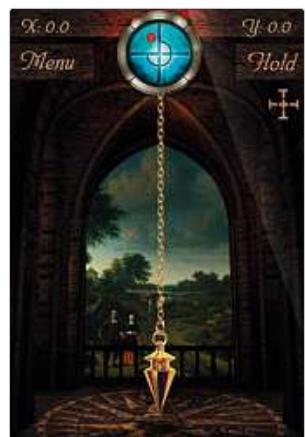
★★★★★
Schön umgesetzter, praktischer Timer für alle erdenklichen Gelegenheiten

MESSINSTRUMENTE

iZimmermann

0,79 Euro Werkzeugkiste für Heimwerker

Diese App bietet eine breite Auswahl an nützlichen Messinstrumenten für Länge, Position und Winkel. Gerade kein Lineal zur Hand? iZimmermann verfügt über sieben Tools zur genauen Messung, etwa ein schickes Holzlineal mit Zentimeter- und Zollteilung. Mit dem Winkelmesser lesen Sie den exakten Winkel zweier Geraden oder Flächen ab, während eine Wasserwaage und ein Foucaultsches Pendel die Position relativ zur Erdanziehung bestimmen.



Infos



Preis **0,79 Euro**
Sprache **Englisch**
Größe **26,6 MB**
Version **1.1**
Entwickler **Whiteape**

★★★★★
Praktischer Ersatz, wenn gerade kein echtes Messinstrument zur Hand ist

SMS-VERSCHLÜSSELUNG

Secret Text

0,79 Euro Kurznachrichten vor unbefugten Mitlesern schützen

DO YOU WANT TO KEEP YOUR TEXT MESSAGES IN SECRET?

TOP SECRET

Mehr Privatsphäre auf dem iPhone: Mit „Secret Text“ verschlüsseln Sie Ihre SMS-Nachrichten zuverlässig. Nach dem Öffnen der App legen Sie ein Passwort fest, damit später nur Sie Ihre Nachrichten lesen können. Wählen Sie dann einen Kontakt aus und schreiben Sie eine SMS. Der Empfänger erhält aber nicht die eigentliche Nachricht, sondern einen Link. Hat er auch „Secret Text“ auf seinem iPhone installiert, öffnet sich per Klick auf den Link die App. Nach dem Eingeben des zuvor festgelegten Passworts wird der Text entschlüsselt. Eine ebenfalls verschlüsselte Antwort ist daraufhin direkt möglich. Leider gibt es die App derzeit nur für das iPhone. Daher können Sie keine verschlüsselten SMS an andere Handys senden.

SICHER SIMSEN Für andere unlesbar. Den Tresor öffnen Sie per Swype-Muster

Infos

Preis 0,79 Euro	Sprache Englisch	Größe 6,6 MB
Version 1.0	Entwickler Sorin Marin	

★★★★★

SMS-Verschlüsselung für die Kommunikation nur zwischen iPhones

ENTSTÖRUNGSHELP

DSL Hilfe

Kostenlos Internetanschluss-Checker

Diese übersichtlich gestaltete App leitet Sie mit leicht verständlichen Anweisungen durch die Fehlerbehebung Ihres Telekom-Internetanschlusses. Sollte es nicht gelingen, die Verbindungsprobleme zu lösen, können Sie sich direkt aus der App kostenlos mit einem Ansprechpartner der Telekom verbinden lassen. Neben dem Diagnosetool liefert die App auch das PDF-Handbuch zum Speedport-Router sowie Hilfevideos der Telekom.

**Infos**Preis **Kostenlos**

Sprache **Deutsch**
Größe **4,7 MB**
Version **1.1**
Entwickler **Deutsche Telekom AG**

★★★★★
Hilfreiche App bei Verbindungsproblemen mit dem Telekom-Internetanschluss

LICHTDIMMER

Quick Brightness

0,79 Euro Helligkeit schnell einstellen

Quick Brightness macht, was der Name sagt: Das Tool hilft Ihnen, die Helligkeit mit nur zwei Bildschirmberührungen zu ändern. Sie starten die App und wählen über einen Schieberegler die Leuchtkraft – fertig. Somit müssen Sie nicht den umständlichen Weg über das Einstellmenü gehen, sondern haben mit diesem kleinen, aber hilfreichen Tool innerhalb weniger Sekunden die Bildschirmhelligkeit genau an Ihre Bedürfnisse angepasst.

**Infos**Preis **0,79 Euro**

Sprache **Englisch**
Größe **0,6 MB**
Version **1.0.3**
Entwickler **Atominx**

★★★★★
Praktischer Lichtschalter zum schnellen Regulieren der Bildschirmhelligkeit

ANONYM SURFEN

Onion Browser

0,79 Euro Surfen mit Proxy-Schleier

Das frei zugängliche Tor-Netzwerk ermöglicht anonymes Surfen. Es leitet Anfragen über weltweit verteilte Server um. Der „Onion Browser“ verbindet sich automatisch mit dem Netzwerk. Innerhalb weniger Sekunden sind Sie damit anonym im Web unterwegs. Auch die Umgehung restriktiver Netze wird durch den Browser möglich. Auf Wunsch wechselt die App mehrfach die IP-Adresse, löscht Cookies und verschleiert Ihren User-Agent.

**Infos**

Preis 0,79 Euro

Sprache Englisch

Größe 3,8 MB

Version 1.2.6

Entwickler Michael Tigas

★★★★★
Der Browser macht, was er soll. Das Surftempo ist prinzipiell recht langsam

INTERNETBROWSER

Chrome

Kostenlos Endlich auch fürs iPhone

Google's Erfolgsbrowser ist jetzt für das iPhone erhältlich. Laden, Scrollen und Zoomen gehen zügig vom Finger – aber nicht flotter als mit Safari. Die iOS-Variante punktet dafür mit ausgeklügeltem Tabbed Browsing und einem Inkognito-Modus. Auf dem iPhone liegen die Tabs platzsparend hintereinander. Geöffnete Tabs sowie Bookmarks lassen sich geräteübergreifend synchronisieren. Leider ist Chrome nicht mit Add-ons erweiterbar.

**Infos**

Preis Kostenlos

Sprache Deutsch u.v.a.

Größe 13,8 MB

Version 21.0.1180.90

Entwickler Google

★★★★★
Flotter Browser im modernen Design, leider Apple bedingt nicht erweiterbar

LÄRMPEGEL-MESSGERÄT

Noise Immission Analyzer

2,39 Euro Lautstärke genau messen

Nach dem Start misst die App sofort den aktuellen Schalldruckpegel und zeigt diesen an. Ziehen Sie den Pfeil in der Mitte nach unten, um eine Messung von beliebiger Dauer zu starten. Sobald Sie diese beenden, zeigt die App den durchschnittlichen, den minimalen und den maximalen Pegel an.

**Infos**

Preis 2,39 Euro

Sprache Deutsch/Engl.

Größe 14,8 MB

Version 1.1

Entwickler WaveScape Technologies

★★★★★
Ist der Nachbar zu laut? Diese App liefert Daten für ein klärendes Gespräch

VIRTUELLES PRIVATES NETZ

Lancom myVPN

Kostenlos Sicher auf Daten daheim zugreifen

Mittels Lancom myVPN stellen Sie vom iPhone eine sichere Verbindung zum Firmen- oder Heimnetzwerk her. Das Einrichten der VPN-Kopplung ist unkompliziert. Voraussetzung ist allerdings ein Lancom-Router. Außerhalb des Netzwerks tippen Sie Router-IP und PIN-Code von Hand ein.

**Infos**

Preis Kostenlos

Sprache Deutsch, Engl.

Größe 6,8 MB

Version 1.0

Entwickler Lancom Systems

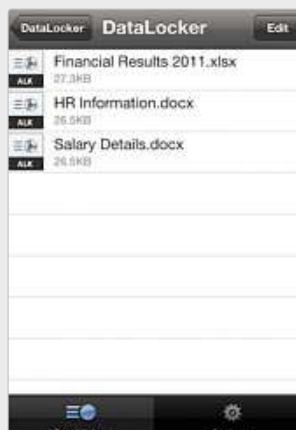
★★★★★
IPSec-Verbindungen per iPhone sind mit dieser praktischen App kein Problem

DATENSICHERHEIT

DataLocker

Kostenlos Sicher Daten tauschen per Dropbox

DataLocker verschlüsselt nicht nur sensible Daten auf dem iPhone, sondern synchronisiert diese via Dropbox auch noch mit anderen Plattformen wie PC, Mac und Tablet. Praktisch für Anwender, die oft zwischen verschiedenen Endgeräten wechseln und nicht jedes Mal die Daten mühsam manuell abgleichen wollen. Am PC und Mac erfolgt der Zugriff auf die eigenen Dokumente über einen DataLocker-Client, den man dort installieren muss.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **0,8 MB**Version **1.0**Entwickler **AppSense**

Prima App für einen sicheren Datenaustausch über viele Plattformen hinweg

SYSTEMCHECKER

System & Monitoring Tools

Kostenlos Wichtige Systeminfos auslesen

Systemrelevante Details wie die aktuelle CPU-Auslastung sind der regulären iOS-Software nicht zu entnehmen – System & Monitoring Tools zeigt Ihnen genau, was in Ihrem Gerät vor sich geht. Neben Speicherbelegung und Ladezustand zeigt es z.B. die Prozessorauslastung inklusive der Prozessliste an.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **2,0 MB**Version **1.0.8**Entwickler **Pierre-Olivier Noirey**

Sehr informatives Tool – bis auf die etwas nervigen Werbeeinblendungen

FLASH-LAUFWERK

USB & Wi-Fi Flash Drive

Kostenlos iPhone als Speichermedium

Mit dieser App nutzen Sie den freien Speicherplatz Ihres iPhones und übertragen Dateien von Ihrem Handy auf den Computer, als hätten Sie einen USB-Stick angeschlossen. Das funktioniert sogar über eine WLAN-Verbindung. Das Einrichten des iPhones ist in beiden Fällen schnell erledigt.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Englisch**Größe **6,7 MB**Version **1.1**Entwickler **Leping Li**

Sinnvolles Tool, das den Einsatzbereich des iPhones noch einmal erweitert

DATEN ÜBERTRAGEN

Air Transfer

1,59 Euro Einfacher Datenaustausch

Daten lassen sich mit dieser App einfach, schnell und kabellos von PC und Mac auf Ihr iPhone übertragen. Sobald Sie mit einem WLAN verbunden sind, zeigt Air Transfer eine Webadresse an, die Sie in Ihren Browser eingeben. Da damit auch ein gewisses Sicherheitsrisiko einhergeht, können Sie die Webadresse mit einem Passwort versehen. Leider funktioniert der Datenaustausch vom iPhone zurück zum PC nur mit Bildern – ein großes Manko.

**Infos**Preis **1,59 Euro**Sprache **Englisch, Kor.**Größe **2,6 MB**Version **1.1.2**Entwickler **Dong Hyung Seo**

Gute App für das simple Übertragen von Dateien vom PC und Mac auf das iPhone

FACEBOOK-SEITENEDITOR

Cover Photo Maker Pro+

2,39 Euro Individuelle Einstiegsseite fürs Facebook-Konto designen

Mit dem „Cover Photo Maker for Facebook Pro+“ fertigen Sie ein schönes Titelbild für Ihre Facebook-Seite an. Wählen Sie zunächst eines der 16 vorgefertigten Layouts und fügen Sie über die Pluszeichen nach und nach Bilder hinzu. So können Sie das große Titelbild mit bis zu fünf persönlichen Bildern ausstatten. Nachdem Sie Ihre Bilder ausgewählt haben, lassen Sie die Ränder



AUSWAHL Dank der Layouts können Sie bis zu fünf Fotos für Ihr Titelbild verwenden

zwischen ihnen verschwinden oder vergrößern diese. Den Mix aus Rot, Blau und Grün ändern Sie in den RGB-Einstellungen. Mit einem Klick

auf „Finish“ können Sie das Cover-Foto per Mail versenden, auf dem iPhone speichern oder es direkt in Facebook hochladen.

**Infos**

Preis 2,39 Euro

Sprache Deutsch, Engl.

Größe 8,1 MB

Version 1.2

Entwickler Chuckanut Media



Mit dieser App gestalten Sie schnell eine schicke Titelseite

SPRACHKOMMUNIKATION

TeamSpeak

3,99 Euro Das beliebte Chatprogramm gibt es jetzt auch für iOS

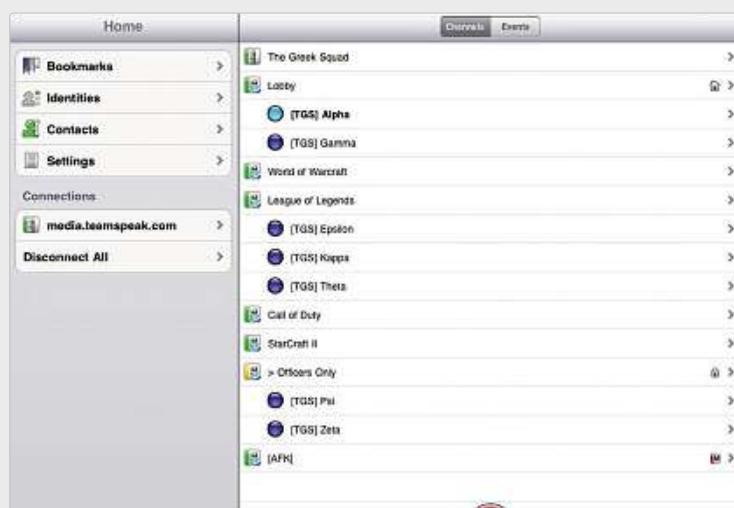
TeamSpeak sorgt schon lange für die Kommunikation unter Onlinespielern. Jetzt können auch iPhone-Besitzer dem Voice-Chat TeamSpeak 3 mobil beitreten. Server mit dem alten TeamSpeak 2 werden allerdings nicht unterstützt. Die App steht dem Originalprogramm in nichts nach: Je nach zugewiesenen Rechten wechseln, erstellen oder löschen Sie Kanäle, zu denen Sie



ERLAUBT Das Tool bietet ein vollständig überarbeitetes Berechtigungssystem

potenzielle Gesprächspartner einzuladen, aber auch wieder ausladen können. Zur Sprachübertragung wählen Sie zwischen der automatischen Ak-

tivierung durch Ihre Stimme und der Push-to-Talk-Funktion, bei der Sie nur gehört werden, wenn Sie einen Button gedrückt halten.

**Infos**

Preis 3,99 Euro

Sprache Deutsch u.v.a.

Größe 8,0 MB

Version 3.0.3

Entwickler Triton C.I. & Associates



Die mobile Schnittstelle für das kommunikative Voice-Chat-Tool ist da

SCHÖNER TWITTERN

TextPics

0,79 Euro Symbole aus ASCII-Zeichen nutzen

Die kleine App „TextPics“ lässt die kultigen ASCII-Bilder auf dem iPhone wieder aufleben. Diese Bilder lassen sich dann etwa in eine E-Mail oder iMessage kopieren. Zahlreiche Zusatzfeatures sorgen für noch mehr Spaß. Die vielen „TextPics“ sind in 18 Kategorien unterteilt, sodass zu jedem Anlass schnell ein Bildchen gefunden ist. Absolutes Highlight ist „Crazy Text“: Es verwandelt Texte automatisch in wilde, aber lesbare Zeichenmuster.

Infos		Preis 0,79 Euro	5★
iPad	iPod	Sprache Deutsch u.v.a.	
		Größe 5,1 MB	
		Version 2.4	
		Entwickler FTW Innovations	
		Mit den witzigen ASCII-Bildern werden Texte im Nu zum Hingucker	



AUDIO- UND TEXTCHAT

Voxer Walkie-Talkie PTT

Kostenlos Variabel kommunizieren

Per Knopfdruck nehmen Sie Audionachrichten auf und können diese anschließend automatisch an einzelne Kontakte oder ganze Freundelisten schicken. Die gesendete Nachricht wird dann, falls der Chatpartner gerade online ist, live abgespielt oder aber für späteres Abhören zwischengespeichert.



Infos		Preis Kostenlos	5★
iPad	iPod	Sprache Deutsch u.v.a.	
		Größe 5,7 MB	
		Version 2.5.0.2111	
		Entwickler Voxer	
		Gelungene Mischung aus Walkie-Talkie und Messenger für das Smartphone	

FOTOS TEILEN

Pinterest

Kostenlos Virtuelle Foto-Pinnwand mit Social-Network-Funktionen

Ryan Froste
217 Followers | 125 Following

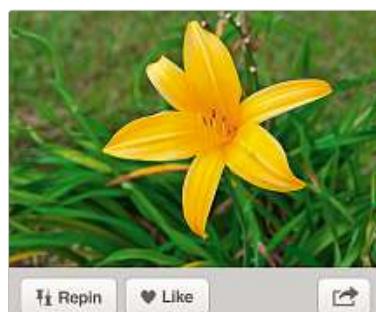
38 Boards | 513 Pins | 152 Likes

- Places to Visit**
Follow
- Recipes to Cook**
Follow
- Stuck in My Head**
Follow
- Decorating Inspiration**
Follow

"Hemerocallis lilioasphodelus" has lemon-yellow flowers with a sweet scent in a cluster

BILDER-TWEETS Teilen Sie Fotos und beurteilen Sie die Bilder anderer Teilnehmer

Da inge, die Sie gut finden, auf einer geselligen Plattform teilen, das ist der Fokus des Netzwerks Pinterest. Zur Verfügung stehen Ihnen Pinnwände, auf denen Sie schicke Schuhe, leckere Rezepte, Einrichtungsgegenstände und Familienfotos posten können. Pinterest fühlt sich wie Twitter für Bilder an: Wann immer Sie ein Bild „pinnen“, das Sie entweder selbst geschossen oder im Netz gefunden haben, können andere Nutzer dieses „liken“, kommentieren oder „repinnen“. Wenn Sie jetzt auf den Geschmack gekommen sind, müssen Sie sich noch etwas gedulden. Mitmachen kann man nur nach einer Einladung, für die Sie sich auf der Bewerbungsseite von Pinterest eintragen. Eine Einladung sollten Sie dann nach wenigen Tagen erhalten.



"Hemerocallis lilioasphodelus" has lemon-yellow flowers with a sweet scent in a cluster

BILDER-TWEETS Teilen Sie Fotos und beurteilen Sie die Bilder anderer Teilnehmer

Infos		Preis Kostenlos	5★
iPad	iPod	Sprache Deutsch u.v.a.	
		Größe 18,2 MB	
		Version 2.0.2	
		Entwickler Pinterest	
		Steter Strom schöner Bilder – das kann richtig süchtig machen	

GESELLIG FERNSEHEN

Couchfunk Social TV

Kostenlos Mit anderen Zuschauern über das Programm diskutieren

Alleine Fernsehen ist doof, meinen zumindest die Macher von Couchfunk. Da viele iOS-Nutzer sowieso auf dem Sofa sitzen und nebenbei das TV läuft, kann man doch mit anderen Nutzern über das aktuelle Programm diskutieren. Der Start bringt gleich ein paar nette Infos auf den Schirm. So kann man sofort sehen, welche Programme gerade viele Nutzer sehen und über was gerade diskutiert wird.



TV SOZIAL Das Gleiche gucken und drüber reden – Couchfunk macht's möglich

InfosPreis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **17,1 MB**Version **1.4**Entwickler **Couchfunk**

Gelungenes Design, intuitive Bedienung – eine gute Umsetzung

PROGRAMMZEITSCHRIFT

TV Spielfilm

Kostenlos Wissen, was wo läuft

Sparen Sie sich den Kauf einer TV-Zeitschrift und holten Sie sich diese kostenlose App. Sie bietet einen schnellen Einstieg in das aktuelle TV-Programm. Über die Zugriffspunkte „Was läuft jetzt?“ und die wichtigsten Zeiten am Abend „20:15 Uhr“ oder „22:00 Uhr“ können sich blitzschnell über die TV-Highlights informieren. Außerdem gibt es Tagetipps zu besonders interessanten Sendungen. Per Suchfunktion finden Sie leicht Sender und Zeit.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **4,8 MB**Version **2.2**Entwickler **Cellular**

Schneller Überblick über das TV- und Kinoprogramm mit eigenen Senderlisten

EIDGENÖSSISCHES TV-PROGRAMM

Schweizer Fernsehen

Kostenlos Nachrichten aus der Schweiz sehen

Nicht nur für Eidgenossen: Informieren Sie sich über Wirtschaft, Kultur, Leute und Sport in unserem Nachbarland. Per Push-Benachrichtigung bleiben Sie immer auf dem Laufenden. Und werden Sie selbst zum Reporter: Senden Sie Bilder und Videos von interessanten Ereignissen direkt vom iPhone.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **5,9 MB**Version **3.04**Entwickler **Hans Joerg Lutz**

Die Schweiz hat mehr zu bieten als Finanzskandale – zu sehen in dieser App

INTERAKTIVES TV

Fernsehen.de

Kostenlos Kein Fußballspiel mehr verpassen



Ob auf dem Sofa oder unterwegs: Mit „Fernsehen.de“ treten Sie über Ihr iPhone gegen andere registrierte Fußballfans an. Sie können direkt bei Bundesliga-Tippspielen mitmachen. Die App verschi ckt einen Tag und zusätzlich 30 Minuten vor jedem gewählten Spiel eine Erinnerungs-E-Mail. Die Macher wollen die Plattform weiter ausbauen und versprechen noch mehr „Spiel-, Tipp- und Voting-Action“. So sollen im Herbst 2012 Games und Social-TV-Services rund um Casting-Shows, Quizshows und Krimis kommen. Als erste App dieser Art funktioniert Fernsehen.de sender- und formatübergreifend. Für alle Angebote reicht ein Benutzerkonto aus. Persönliche Einstellungen und Punktekonto werden zentral verwaltet.



SPASS MIT TIPPSPIELEN Wie viele Tore fallen, wer kriegt die Rote Karte?

Infos



Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch**
Größe **15,1 MB**
Version **1.0.2**
Entwickler **Zweitbildschirm**



Die App für ein ganz persönliches Bundesliga-Erlebnis

SENDUNGEN FÜR UNTERWEGS

dailyme TV

Kostenlos Highlights legal unterwegs gucken

Täglich aus mehr als 600 TV-Sendungen wählen? Mit „dailyme“ für iPhone und iPad wird das möglich. Nach dem Download der Anwendung registrieren Sie sich einmalig bei [dailyme.de](#) mit Ihrer Handynummer. In der App wählen Sie Sendungen von ARD, ZDF, Kabel Eins, Sat1, N24, Pro7, Arte sowie viele unabhängige Videoformate und Podcasts aus. Die markierten Sendungen landen nach dem Start von dailyme automatisch auf Ihrem Smartphone.



Infos

Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch, Engl.**
Größe **8,4 MB**
Version **2.4.2**
Entwickler **Self Loading Content GmbH**

★★★★★
Videorekorder fürs Handy – eine tolle Idee, die tatsächlich funktioniert

STREAMING-DIENST

Veetle

Kostenlos Sendungen aufs iPhone streamen

Vor allem Sportfans sind von Veetle begeistert: Der Onlinedienst streamt Sendungen kostenlos und legal auf das iPhone. Neben Sportinhalten sind auch Kultur- und Unterhaltungssendungen verfügbar – etwa die Comicserie „Die Simpsons“. Das Angebot können Sie ohne speziellen Veetle-Account nutzen. Auch andersherum funktioniert das Streamen: Über einen privaten Channel verfolgen andere Personen, was Sie gerade filmen.



Infos

Preis **Kostenlos**
Sprache **Englisch**
Größe **7,0 MB**
Version **2.1.3**
Entwickler **Veetle**

★★★★★
Top-Streaming-App mit vielfältigen Inhalten. Daten-Flat ist aber ein Muss

HANDY-NAVIGATION

GPS Navigation 2 + Blitzer

1,59 Euro Wissen, wo's langgeht – mit dem Smartphone-Navi kein Problem

Die komplett überarbeitete App „GPS Navigation 2“ macht aus dem iPhone ein vollwertiges Online-Navigationsgerät. Doch Vorsicht: Im Ausland drohen hohe Roaming-Kosten. Per In-App-Kauf kann man dem entgehen und Kartendaten im Gerät verstauen – für 2,99 Euro pro Land, 5,99 Euro pro Kontinent oder die weltweite Abdeckung für 9,99 Euro. Die stets aktuellen Daten stammen von der Community OpenStreetMap. Die App weist optisch und akustisch den Weg. Darüber hinaus versteht sie sich auf Geschwindigkeitswarnungen und eine Umkreissuche nach Sonderzielen wie Cafés, Restaurants, Tankstellen und mehr. Über einen Rückkanal melden Nutzer Fehler und Straßenänderungen oder Bugs in der Kartendarstellung.



ZIELFÜHREND Navilösung zum günstigen Preis mit integrierter POI-Sammlung

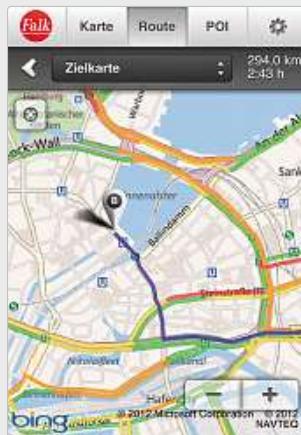
Infos		
iPad	iPod	iPhone
Preis 1,59 Euro		
Sprache Deutsch u.v.a.		
Größe 29,7 MB		
Version 4.2.1		
Entwickler Skobblер		
★★★★★		
Vollständiges und günstiges Navisystem mit Blitzwarner		

ROUTENPLANER

Falk Maps

Kostenlos Die beste Strecke finden

Der kostenlose Online-Routenplaner von Falk bringt Autofahrer, Radfahrer und Fußgänger auf dem schnellsten Weg zum Ziel. Je nach Anlass können Sie zwischen Straßenkarte, OpenStreetMap, Radfahrerkarte, Gelände-karte oder öffentlicher Verkehrs-mittelkarte wechseln. Luft- und Satellitenbilder ergänzen das Angebot. Dargestellt werden auch über fünf Millionen Falk-POIs, etwa Restaurants, Hotels, Biergärten oder Sehenswürdigkeiten.

**Infos****Preis** Kostenfrei**Sprache** Deutsch, Engl.**Größe** 0,4 MB**Version** 1.0**Entwickler** Mairdumont

Solider Routenplaner ohne Turn-by-Turn-Navigationsfunktion – dafür kostenfrei

ZOLLRATGEBER

Zoll und Reise

Kostenlos Gepäck vor der Reise checken

Die iPhone-App „Zoll und Reise“ ist der ideale Begleiter für den nächsten Urlaub: Die App informiert darüber, welche Waren Sie bei der Einreise mitführen dürfen und von welchen Sie lieber die Finger lassen sollten. Mit dem integrierten Rechner finden Sie schnell heraus, welche Mengen der angegebenen Ware Sie kostenfrei einführen dürfen. Praktisch: Alle Daten der App sind lokal gespeichert, der Benutzung im Ausland steht also nichts im Wege.

**Infos****Preis** Kostenfrei**Sprache** Deutsch**Größe** 4,0 MB**Version** 1.1**Entwickler** Bundesmi-nisterium der Finanzen

Wer Waren einführen will, kann mit der App prüfen, was zu verzollen ist und was nicht

STRECKENPROFIL SPEICHERN

Runtastic Höhenmesser Pro

1,59 Euro Immer auf der Höhe: Viele Funktionen für unterwegs

Nicht nur Wanderer und Bergsteiger bekommen mit dem „Runtastic Höhenmesser Pro“ eine gelungene und informative App für den nächsten Ausflug. Sie zeigt auf einen Blick die aktuelle Höhe über dem Meeresspiegel an. Darüber hinaus bietet die App einen Kompass, liefert Temperatur und Windgeschwindigkeit, GPS-Koordinaten sowie die Zeiten für Sonnenauf und -untergang. Direkt aus der App heraus können Sie Fotos aufnehmen, die automatisch mit der gemessenen Höhe getaggt werden. Gipfelerlebnisse lassen sich so ganz leicht mit Freunden auf Facebook oder via E-Mail teilen. Wichtig für entlegene Outdoor-Touren: Für die Grundfunktionen ist keine Internetverbindung notwendig. Insgesamt eine klasse App!

1325m

GENAU Die App misst präzise die aktuelle Höhe und sendet Gipfelfotos an Freunde

Infos

iPad iPad iPod iPhone

Preis 1,59 Euro Sprache Deutsch u.v.a. Größe 5,3 MB Version 1.0.1 Entwickler runtastic

★★★★★

Mit dieser App wird das iPhone zum Höhenmesser mit vielen Extras

AUTO ABSTELLEN

Parkbud

1,59 Euro Parkmöglichkeiten finden

Diese App findet schnell alle Parkhäuser in der Umgebung. Sie merkt sich die GPS-Daten und führt Sie später per Google Maps zurück zu Ihrem Wagen. Die Parkuhrfunktion hilft, Strafzettel oder Extraparkkosten zu vermeiden: Sie stellen die erlaubte Parkdauer ein und die App alarmiert Sie, sobald die Zeit abzulaufen droht. Per In-App-Upgrade auf die Pro-Version erhalten Sie Zugriff auf viele Points of Interest wie Hotels, Tankstellen und Restaurants.

**Infos**

Preis 1,59 Euro Sprache Deutsch u.v.a. Größe 14,4 MB Version 2.0.1 Entwickler Wunderstadt

★★★★★ Hilfreiche App für Autofahrer, die viel in fremden Städten unterwegs sind

WÖRTERBUCH

Bairisch-Deutsch

1,59 Euro Bayerische Ureinwohner verstehen

Die App „Bairisch (Bayrisch) – Deutsch“ bietet Ihnen elf Lektionen mit den wichtigsten und gängigsten Redewendungen aus dem Freistaat. Diese können Sie auch abspielen und sich so anhören, bevor Sie im Biergarten bestellen. Durch die Gliederung in verschiedene Kategorien lässt sich schnell passend zu einer bestimmten Situation die nötige Redewendung heraussuchen. In die Favoriten packen Sie dann häufig benutzte Phrasen.

**Infos**

Preis 1,59 Euro Sprache Deutsch Größe 0,3 MB Version 1.0 Entwickler Kolor Design

★★★★★ Praktische (Über-)Lebenshilfe für das bayrische Outback mit Spaßfaktor

KULTCOMIC

Lustiges Taschenbuch

Kostenlos Geschichten von Donald, Micky und Freunden digital lesen

The screenshot shows the app's main screen. At the top, there are two comic panels: one for 'UNI Leseprobe' (July 2012) and another for 'Jagd nach dem Ball' (June 2012). Below these are two large buttons: 'Download' and 'Kostenl...'. At the bottom, there are navigation links for 'Shop', 'Meine Sammlung', 'Mehr Disney', 'Downloads', and 'Info'.

Sein über vierzig Jahren und über 400 Ausgaben begeistert die Comicreihe „Disneys Lustiges Taschenbuch“ seine meist jungen Leser. Beginnend mit Ausgabe 431 erscheinen alle neuen Bände parallel zur Buchveröffentlichung auch in digitaler Form. Mit knapp fünf Euro sind die einzelnen Ausgaben geringfügig billiger als die gedruckten Hefte – das ist zwar nicht billig, aber fair. Die einzelnen Comics lassen sich im Hoch- und Querformat lesen. Dabei springen Sie manuell oder auf Wunsch im Diashow-Modus von Bild zu Bild. Der Zoom wird je nach Bildgröße angepasst, Texte lassen sich jederzeit optimal lesen. Disney nennt das Panel-Fly-Modus. Was gefällt und was nicht, lässt sich via Twitter- oder Facebook-Integration den Freunden mitteilen.

MICKY UND DONALD Neue Lustige Taschenbücher gibt es nun auch digital

Infos

Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **27,0 MB**Version **1.0**Entwickler **Disney Publishing Worldwide App**

Schöne App – bietet aber kaum mehr als das Taschenbuch

AKTIVITÄTEN FÜR KINDER

Schau hin!

Kostenlos Nachwuchs sinnvoll beschäftigen

Mit dieser App erhalten Sie umfangreiche Spiel- und Freizeitideen für Ihre Kinder. Die Initiative des Familienministeriums will solche Aktivitäten fördern, damit nicht immer nur Fernsehen, Computer und Spielekonsolen ganz oben auf der Interessenliste Ihrer Kinder stehen. Die „Spiele-Tools“ gleichen einer Fundgrube, denn die dafür notwendigen Utensilien haben Sie allesamt im Haushalt. Zudem gibt es zahlreiche kostenlose Spielideen.



Infos

Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **3,3 MB**Version **1.3.1**Entwickler **Revolutions Advertising**

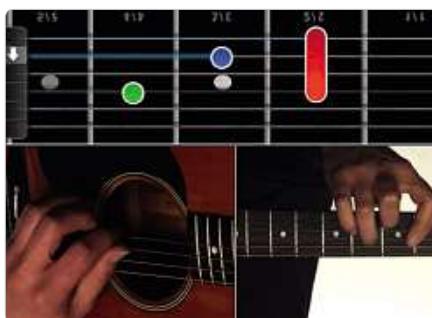
Ein Segen für Eltern, die Anregungen schätzen – bislang leider noch ohne Webinhalte

GITARRE LERNEN

Coach Guitar

Kostenlos Gitarrenvideos auf dem iPhone

Anhand von Videos und einem virtuellen Griffbrett kann man seinen Lieblingshit Schritt für Schritt nachspielen. Gitarristen, die zu Hause mit dem iPhone neue Stücke einstudieren wollen, gelangen mit der Lern-App schnell zum Erfolg. Für unterwegs ist sie aber nicht geeignet, da sie auf YouTube-Videos basiert, die das Downloadvolumen zu stark in Anspruch nehmen.



Infos

Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch/Engl.**Größe **5,6 MB**Version **1.5**Entwickler **Boris Douarre/Coach Guitar**

Die App bietet ein gut aufgebautes Konzept zum Einstudieren von Gitarrenstücken

AUDIO- UND VIDEOSTREAMS VERFOLGEN

Podcasts

Kostenlos Zahlreiche Beiträge finden und verfolgen



it Apples schicker Podcast-App stöbern Sie auf Ihrem iPhone nach Audio- und Video-Podcasts und spielen diese direkt aus der App heraus ab. Bislang in der mitgelieferten Musik-App beheimatet, packt Apple Podcasts zukünftig in eine eigenständige App. Die nennt sich folgerichtig „Podcasts“ und deckt alle Belange rund um die Audio- und Videobeiträge ab. Vom Hauptmenü geht's mit einem Tap in den Katalog, von wo aus Sie die Podcasts kostenlos abonnieren können. Neue Folgen landen anschließend automatisch auf Ihrem iPhone oder iPad und können bequem wiedergegeben werden – auf Wunsch auch in halber oder doppelter Geschwindigkeit. Ferner gibt es die Möglichkeit, gelungene Folgen zu empfehlen.



Infos



Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch u.v.a.**
Größe **8,9 MB**
Version **1.0.2**
Entwickler **iTunes S.a.r.l.**



Einfacher geht es kaum, Podcasts zu abonnieren und zu genießen

MUSIKSTREAMING

WiMP

Kostenlos 30 Tage gratis Musik hören

Über diese App haben Sie Zugang zu über 16 Millionen Songs beim Musikstreamingdienst WiMP. Per WLAN oder Handynetz hören Sie Ihre ausgewählten Songs. Ihre Lieblingsalben und -playlists lassen sich auf Wunsch offline abspeichern. So können Sie auch ohne Internetverbindung Musik genießen. Wenn Sie die App länger als 30 Tage nutzen wollen, werden für ein Abo wie bei vergleichbaren Angeboten rund zehn Euro pro Monat fällig.



Infos



Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch u.v.a.**
Größe **11,9 MB**
Version **2.2.1**
Entwickler **Aspiro Music**

★★★★★
Viel gelobter Musik-Streamingdienst mit umfassendem Titelangebot

SOCIAL VIDEO PLAYER

Watchlater

Kostenlos Videos suchen und später schauen

it Watchlater durchsuchen Sie über 40 Videoportale und speichern Filme von YouTube, Vimeo, SoundCloud und anderen für die Offline-Wiedergabe ab. In der App werden die Videos in Playlists angezeigt. Außerdem verfügt Watchlater über eine Suche, mit der Sie in einem Schritt YouTube, Vimeo und SoundCloud durchstöbern. Die Treffer können Sie direkt wiedergeben oder markieren, um sie sich später anzusehen.



Infos



Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch, Engl.**
Größe **6,2 MB**
Version **2.8.1**
Entwickler **9elements**

★★★★★
Mit Watchlater sammeln Sie Videos wichtiger Portale zum späteren Anschauen

FUSSBALL-NAVI

Bolzen - Fußball-Kneipen-Guide

Kostenlos Schnell Kneipen finden, die die Spiele Ihres Lieblingsvereins zeigen



Frnde Stadt und der Lieblingsclub spielt gerade? Die App „Bolzen – Dein Fußball-Kneipen-Guide“ sucht fr Sie ein Lokal in Ihrer Ne, das das Match überträgt. Bestimmen Sie dazu per GPS oder Postleitzahl Ihren Standort, geben Sie den Suchumkreis ein und wählen Sie Ihren Fußballverein. Sofort werden die Kneipen und Restaurants der Entfernung nach aufgelistet, die Spiele Ihres

Lieblingsteams zeigen. Das Interface ist schlicht, aber gut aufgebaut und lässt sich einfach bedienen. Durch die Anzeige von Vereinswappen neben dem Kneipennamen erkennt man in den Suchergebnissen sofort, welche Teams wo gezeigt werden. Zu jeder Bar liefert die App Zusatzinfos – von den Kontaktdaten bis zum Bierpreis.

Infos

Preis **Kostenlos**

Sprache **Deutsch**

Größe **4,7 MB**

Version **1.0**

Entwickler **Intro**



Toll gemachte App, die den Weg zur nchsten Fußballkneipe zeigt

EINKAUFSFÜHRER

Zara

Kostenlos Die richtige Kleidung finden

Neue Mode, schick präsentiert. Was Ihnen gefällt, können Sie auch gleich bestellen – oder aber Sie lassen sich den Weg zum nchsten Zara-Shop weisen. Hier checken Sie dann per Barcodescan den jeweiligen Preis im Laden-geschäft. Durch wöchentliche Updates bleiben Sie stets informiert über die aktuellen Trends der Damen-, Herren- und Kinder-mode. Dank des unkomplizierten Aufbaus der App macht das Einkaufen damit richtig Spaß.

**Infos**

Preis **Kostenlos**

Sprache **Deutsch u.v.a.**

Größe **5,7 MB**

Version **1.1**

Entwickler **Industria de Diseno Textil**



So muss eine Einkaufs-App aussehen und funktionieren – Daumen hoch f

EINKAUFSFÜHRER

Globetrotter.de

Kostenlos Outdoor-Ausrüstung finden

Globetrotter ist ein bekannter Anbieter fr Outdoor- und Reise-Equipment. Über die frisch gestaltete neue App erhalten Sie Zugang zum Onlineshop mit 25.000 Produkten. Angezeigt werden zudem Verfchsten Laden. Dort reicht ein Barcodescan, um Infos zum ausgesuchten Produkt zu erhalten.

**Infos**

Preis **Kostenlos**

Sprache **Deutsch**

Größe **26,2 MB**

Version **1.3.2**

Entwickler **Globetrotter Ausrüstungen**

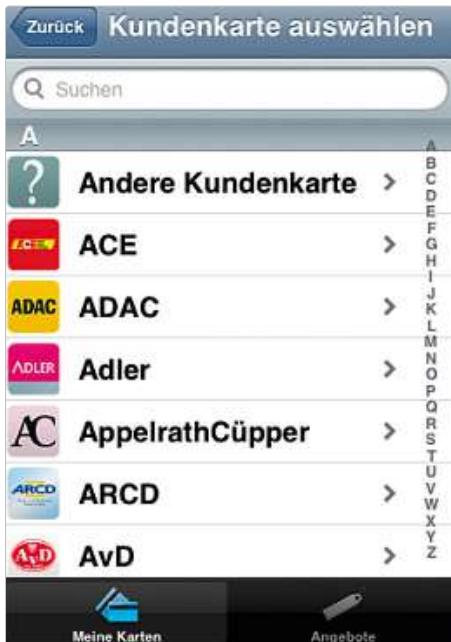


Das Zusammenstellen der neuen Outdoor-Ausrüstung geht hier ganz einfach

KARTENSPEICHER

Stocard - Kundenkarten App

Kostenlos Digitale Kundenkarten statt platzendem Portemonnaie



Verbannen Sie Plastik-Kundenkarten aus dem Geldbeutel und integrieren Sie diese mit einer App in Ihr iPhone. Nahezu jedes größere Geschäft, viele Supermarkt- und Discountketten verteilen Bonuskarten, mit denen Sie à la Payback Punkte sammeln und später einlösen können. Mit der „Stocard – Kundenkarten App“ haben Sie alle Ihre Kundenkarten immer auf dem iPhone dabei. Um Ihre Accountdaten in die App zu verfrachten, wählen Sie aus der Liste die entsprechenden Kundenkarten aus und fügen die Kundennummer sowie sonstige Daten hinzu. Bevor Sie bezahlen, generieren Sie mit Ihrem iPhone einen Barcode, welcher an der Kasse eingescannt wird – schon nutzen Sie Ihre Kundenvorteile.

GROSSE AUSSWAHL Stocard kennt die Kundenkarten vieler Anbieter

Infos

iPad	iPod	iPhone

Preis **Kostenlos**
Sprache **Deutsch/Engl.**
Größe **8,4 MB**
Version **1.2.1**
Entwickler **Stocard**

★★★★★
Eine Wohltat für Besitzer vieler platzraubender Kundenkarten

REZEPTE UND TIPPS

Grill Chef

0,79 Euro Fleisch, Fisch und Gemüse brutzeln

Wer zum „Grill Chef“ werden möchte, sollte grundlegende Dinge beachten. In der App erfahren Sie alles über Grillkohle, Anzünder, Grillschalen, das Marinieren, Garzeiten und auch, ob Sie gefrorenen Fisch grillen können. Mit nützlichen Tipps und schönen Bildern eignen Sie sich das nötige Barbecue-Know-how an. So sollten Sie zum Beispiel Würstchen und Fleisch nicht einstechen, weil abtropfendes Fett Stichflammen verursachen kann.



Infos



Preis **0,79 Euro**
Sprache **Deutsch**
Größe **18,6 MB**
Version **1.1**
Entwickler **SL Media**

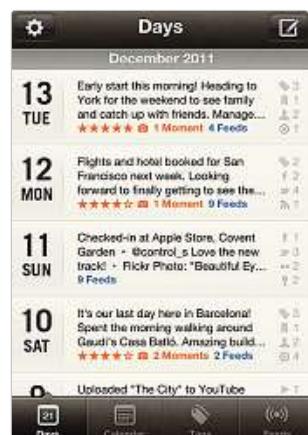
★★★★★
Endlich richtig grillen lernen – diese App liefert viele nützliche Informationen

TAGEBUCH

Momento

0,79 Euro Tagebuch aus Posts erstellen

Damit Sie bei all den täglichen Posts in sozialen Netzwerken nicht gänzlich Ihr privates Tagebuch vergessen, greift Ihnen das iPhone-Tool „Momento (Diary/Journal)“ unter die Arme. Es bündelt alle Posts aus Ihren sozialen Netzwerken und gibt Ihnen die Möglichkeit, neue Einträge hinzuzufügen. Auf diese Weise entsteht ein sehr individuelles Tagebuch. Das Programm lässt sich leicht bedienen und ist vom Design her wirklich gelungen.



Infos



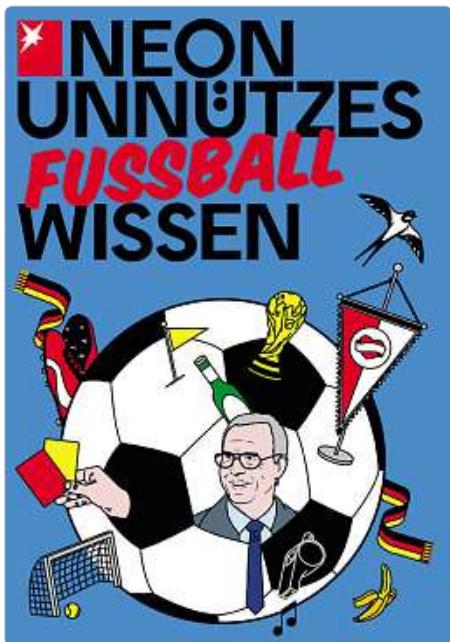
Preis **0,79 Euro**
Sprache **Englisch**
Größe **10,7 MB**
Version **2.3.7**
Entwickler **d3i Ltd.**

★★★★★
Schöne Tagebuch-App mit vielen Automatiken, leider nur in englischer Sprache

SPORTWISSEN

NEON - Unnützes Fußballwissen

1,59 Euro Erstaunliches und amüsantes Know-how über Berti Vogts & Co.



Wussten Sie, dass Berti Vogts 1999 eine Nebenrolle in einem Tatort gespielt hat? Nein? Dies und rund 650 weitere Fußballfakten liefert die iPhone-App „Neon – Unnützes Fußballwissen“. Auch nach der Fußball-Europameisterschaft in Polen und der Ukraine liefert die App Lacher en masse bei geselligen Fußballabenden. Die erstaunlichen und oftmals sehr amüsanten

Fakten sind in Kategorien gegliedert und lassen sich so leicht durchstöbern. Besonders interessante Fakten können Sie außerdem in einer eigenen Favoritenliste ablegen, um sie ständig parat zu haben. Im Spielmodus werden drei Aussagen angezeigt, von denen aber nur eine korrekt ist. Je schneller Sie hier antworten, desto mehr Punkte bekommen Sie.



Infos

iPad	iPod	iPhone
Preis 1,59 Euro		
Sprache Deutsch		
Größe 1,5 MB		
Version 1.0		
Entwickler NEON Magazin		


★★★★★
Fakten zum liebsten Sport der Deutschen – sehr lustig!

AUGENTRAINING

Eye Refresh

Kostenlos Training statt Linse

Das kostenlose Augentraining „Eye Refresh“ haben die Kontaktlinsenspezialisten Bausch & Lomb entwickelt. Durch verschiedene Übungen können Sie müden und gestressten Augen entgegenwirken. Die Trainings sind gemäß der vier verschiedenen Bereiche des Sehens gegliedert und können zu persönlichen Trainingsplänen zusammengefasst werden. Die kurzweiligen Übungen kann man auch prima in den Büroalltag integrieren.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch**Größe **14,8 MB**Version **1.0**Entwickler **Bausch + Lomb**

★★★★★
Lehnen Sie sich zurück und tun Sie Ihren Augen etwas Gutes – diese App zeigt, wie

TRINKERINNERUNG

Trink-Wecker Lite

Kostenlos Flüssigkeitshaushalt im Griff

deal für chronische Trinkmuffel: Diese App erinnert Sie daran, regelmäßig Flüssigkeit zu sich zu nehmen. Die Intervalle sind einstellbar. „Trink-Wecker Lite“ addiert die Gläser und zeigt die bereits getrunkene Wassermenge an. Die Pro-Version kostet 0,79 Euro und bietet vielfältigere Einstellungsoptionen und Auswertungsdiagramme. Die App ist schön gestaltet und unterstützt Vergessliche tatsächlich, regelmäßig und ausreichend zu trinken.

**Infos**Preis **Kostenlos**Sprache **Deutsch u.v.a.**Größe **7,7 MB**Version **2.3**Entwickler **Sascha Paulus**

★★★★★
Praktischer Coach für Trinkfaule. Die Pro-Version kann noch mehr

FITNESSKALKULATOR

BMI/Körperfett Rechner+Mehr

Kostenlos Wichtige Fitnesswerte bestimmen**LISTE** Die App hält Ihre Entwicklung fest

Der BMI („Body-Mass-Index“) ist eine Maßzahl für die Bewertung des Körpergewichts eines Menschen in Relation zu seiner Körpergröße. Mit diesem Index ist die Ermittlung von Übergewicht, Untergewicht sowie Normalgewicht möglich. Der „BMI/Körperfett Rechner+Mehr“ errechnet unkompliziert und kostenlos den BMI seines iPhone-Nutzers und erlaubt es, den Body-Mass-Index auch über eine längere Zeit zu beobachten. Wem ein Blick in den Spiegel oder auf die heimische Waage nicht reicht, der kann sich mit dieser App (zumindest annähernd) Gewissheit in Sachen „Normalgewicht“ verschaffen. Auch wer eine Diät macht oder seine Ernährung gezielt umstellen will, kann die Erfolge seiner Bemühungen mit der App gut nachverfolgen. Insgesamt sollten Sie dem BMI aber nicht zu viel Wert beimessen, da er nicht in allen Fällen aussagekräftig ist. So werden Bodybuilder nach den gängigen Normen als übergewichtig bewertet, weil sie ein hohes Gewicht auf die Waage bringen. Dennoch erfüllt die BMI/Körperfett-App durchaus ihren Zweck und berechnet zuverlässig den BMI des Anwenders. Eines müssen wir allerdings bemängeln: Eine App, die lediglich eine einfache Aufgabe wie die Berechnung des Body-Mass-Index erfüllt, sollte etwas nutzerfreundlicher und übersichtlicher gestaltet sein. Bei diesem Kalkulator verwirrt die Menge der Optionen eher.

Infos

Preis	Kostenlos	
Sprache	Deutsch	
Größe	3,4MB	
Version	1.8	
Entwickler	Michael Heinz / Lifegrit	

Funktional überzeugt die App – bei der Bedienung jedoch nicht

MUSKELTRAINING

RückenFit

Kostenlos Rückenschmerzen bekämpfen

Leute, die keine Zeit fürs Fitnessstudio haben und ein professionelles Rückentraining scheuen, bekommen mit der RückenFit-App von Dr. Kade einen persönlichen Rückentrainer, der immer dabei ist. Ob an der Bushaltestelle oder in der Mittagspause – wenn Sie wenig Zeit haben, ist diese App ideal für Sie. Dr. Kade setzt auf gut produzierte, hochwertige Videos – und hebt sich damit von der Konkurrenz ab, die nur Beschreibungen und Bilder liefert.

**Infos**

Preis	Kostenlos
Sprache	Deutsch
Größe	112 MB
Version	1.0
Entwickler	Peix Pharma

★★★★★
Sehr gut! Video-anleitungen animieren mehr als bloße Beschreibungen

MUSKELTRAINING

Tägliches Bauch-muskeltraining

Kostenlos Mit Videos zum Sixpack

Die kleine Fitness-App richtet sich an alle, die ihren Waschbär- in einen Waschbrettbauch verwandeln wollen. Sie können die Dauer Ihres Workouts selbst wählen und werden von der App durch verschiedene Übungen geführt. Videos zeigen die richtige Ausführung der Übungen.

**Infos**

Preis	Kostenlos
Sprache	Deutsch u.v.a.
Größe	12,2 MB
Version	3.22
Entwickler	Daniel Miller

★★★★★
Diese App zeigt Übungen als Videos. Ohne Schwitzen geht es aber leider nicht

Games

Egal ob Sie mehr auf rasante Arcade-Action und Rennspiele stehen oder Ihren Kopf mit kniffligen Wort- und Strategiespielen zum Rauchen bringen möchten: Der App Store bietet fast alles an. Leider nicht nur Gutes. Bevor Sie also ein Spiel kaufen und anschließend enttäuscht davon sind, lesen Sie lieber erst diesen Guide durch die Spielewelt des iPhones. //pk

98 Action und Adventure

102 Sport- und Rennspiele

106 Strategiespiele

110 Familienspiele

112 Arcade und Puzzle





NACH DER APOKALYPSE

Zombie HQ

Kostenlos Die Untoten bevölkern die Stadt, einige Menschen leisten Widerstand

Sie taumeln stöhnen durch die Straßen, stürzen sich auf Menschen und knabbern sie an. Damit nicht die ganze Menschheit gegen die Zombies vor die Hunde geht, rüsten sich entschlossene Menschen im Hauptquartier mit Flammenwerfern, Flinten und Granaten aus und unternehmen waghalsige Missionen. Der Spieler steuert seinen Helden vom Hauptquartier zum



ÜBERMACHT Ob drei oder 30 Zombies: Mit den richtigen Waffen gelingt der Kampf

Einsatzort, um Überlebende zu retten. Alle Aktionen werden mit Geld belohnt, wofür man sich Ausrüstungsgegenstände kauft. Die 3D-Kulissen

wirken schaurig, die Steuerung via Touch ist zugänglich, und zumindest die ersten Stunden kommt man prima ohne In-Game-Käufe aus.

**Infos**

Preis: Kostenlos

Sprache: Englisch

Größe: 73 MB

Version: 1.3

Entwickler: Fuse

Powered



Die primitiv anmutende Metzelei entwickelt sich fix zum Zeitkiller

KLOTZIGE ZAUBEREI

LEGO Harry Potter Years 5-7

0,79 Euro Der berühmteste Brillenträger von Hogwarts staunt Bauklötzchen

Die Legospiele sind Garanten für witzige und unkomplizierte Unterhaltung: Bekannte Filmhelden erleben in Gestalt putziger Legomännchen die Abenteuer der jeweiligen Kinofilmvorlagen. Hier schwingt Harry Potter seinen Zauberstab, während er durch bunte Kulissen läuft, Schätze findet, Rätsel löst und sich mit Dementoren balgt. Schwierig sind die Rätsel nicht, meist



ZIELSICHER Der sorgsame Umgang mit Munition entscheidet den Schusswechsel

liegt die Lösung vor Harrys Füßen – etwa in Gestalt eines Legoklotzhaufens, den er automatisch zu einer Leiter zusammenbaut.

Die Zwischensequenzen sind witzig, die Steuerung ist zugänglich, und die mitunter ratlose Mimik des Zauberlehrlings wirkt enorm komisch.

**Infos**

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 467 MB

Version: 1.3

Entwickler: Warner Bros



Das charmante Legospiel ist ein Fest für jüngere Potter-Fans

GESCHICKLICHKEITSSPIEL

Tongue Tied!

1,59 Euro Brüderlich und flinkzüngig meistern zwei Hunde alle Gefahren

So mancher Katzenliebhaber wird sich für Mick und Ralph erwärmen, denn die beiden Köter sind zwei besonders herzige Schlappohrträger. Die Zungen beider Hunde sind so miteinander verknötet, dass sie zusammenhalten, selbst wenn der Spieler den einen in die Luft wirft. Mick und Ralph trotzen in diesem Sidescroller unabirbar von ihrer Hundehütte zur finalen



KNOCHENARBEIT Einzig Teamwork führt zu Futter und Gefahrenbewältigung

Knochenkiste. Der Weg dorthin ist gesäumt von gähnenden Abgründen, Dynamitstangen und glühenden Kohlen. Der Spieler hilft den beiden

Vierbeinern über alle Gefahren, indem er einen Hund wie einen Angry-Birds-Vogel spannt, um das Duo in die Luft zu schleudern.



Infos



Preis: 1,59 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 21 MB

Version: 3.0

Entwickler: Mojo Bones



Unterhaltsames, uriges und nett inszeniertes Schleuderspiel

ÜBERLEBENSABENTEUER

Walking Dead: The Game

3,99 Euro Der erste Teil der Serie lehrt Adventure-Spieler das Fürchten

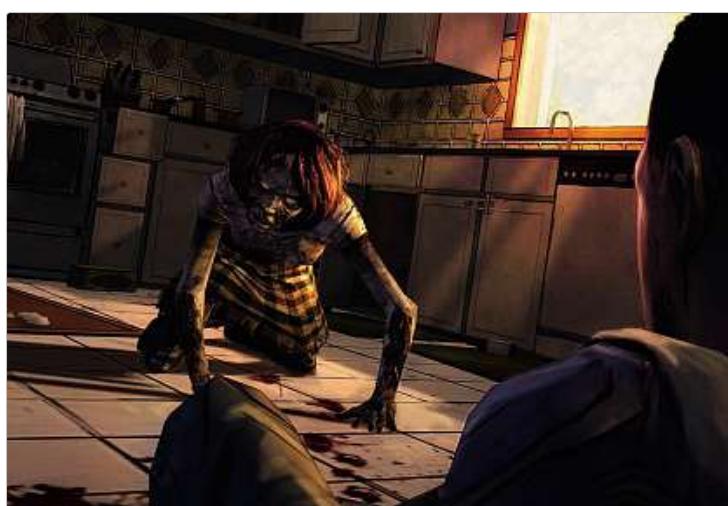
Der Spieler steuert den Geschichtsprofessor Lee Everett durch die US-Südstaaten, nachdem die Zombie-Apokalypse ausgebrochen ist. Das Adventure basiert auf der gleichnamigen TV-Serie. Im vorliegenden ersten Teil lernt der Spieler die Figuren kennen und trifft moralische Entscheidungen, die Leben retten oder vernichten können. Geschick ist selten nötig, meistens



ZWICKMÜHLE Die Entscheidungen des Spielers beeinflussen die Handlung

genügt eine Geste im richtigen Moment, um einen Angriff abzuwehren. Die englische Sprachausgabe ist erstklassig, Musik und Kulissen wirken

gruselig. Rätsel sind rar, das Spiel konzentriert sich auf Charaktere, die Story und die Entwicklung der menschlichen Beziehungen.



Infos



Preis: 3,99 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 329 MB

Version: 1.0

Entwickler: Telltale Games



Anrührend, packend, gruselig: Teil Eins macht Lust auf mehr

GRUSELIGES RUNDEN-ROLLENSPIEL

Call of Cthulhu: The Wasted Land

3,99 Euro In den Schützengräben des 1. Weltkriegs lauert das Grauen

Der Erste Weltkrieg gilt als die Urkatastrophe der Moderne. Für einen Trupp britischer Soldaten ist er mehr als das: In den Schützengräben Ostfrankreichs begegnen sie mythischen Wesen, die die Menschheit unterjochen wollen. Inspiriert sind die Figuren von den Romanen des US-Horrorautors H. P. Lovecraft – entsprechend gruselig ist der Krieg inszeniert. Der Spieler



LEBENSGEFAHR Gas, Minen und Ungeheuer bedrohen den kleinen Soldatentrupp

steuert seine Truppe rundenweise vorwärts, er investiert Aktionspunkte, um Gegner anzugreifen und verletzte Mitsstreiter zu heilen. Die Steuerung

ist fürs iPhone-Sichtfeld arg kleinteilig, auf dem iPad geht's besser. Um zu gewinnen, braucht man Besonnenheit und taktisches Kalkül.

**Infos**

Preis: 3,99 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 80,7 MB

Version: 1.3

Entwickler: Red Wasp
Design

Der Horror ist packend inszeniert, nur am Ende wird es arg schwer

FECHTKAMPF

Infinity Blade II

2,39 Euro Ein junger Ritter übt Rache an einem Bösewicht und seinen Schergen

Der Nachfolger des ersten Infinity Blade kopiert das bewährte Spielprinzip: In der Rolle eines Ritters marschiert man zur Burg des obersten Fieslings, der einst den Vater tötete. Unterwegs trifft man andere Fieslinge, mit denen man sich duelliert. Dabei streicht der Spieler gemäß der Vorgaben übers Sichtfeld, um Angriffe zu parieren, zu kontern oder um auszuweichen,



DAS RICHTIGE TIMING Der Spieler kämpft mit flinken Fingerstreichern

bevor man im richtigen Moment seinen Angriff startet. Das sieht so gut aus wie in kaum einem anderen iPhone-Spiel, hat indes den Nachteil,

dass der Akku in Windeseile leergesogen ist. Schade: Die Spieldauer beträgt nur wenige Stunden, der Weg des Ritters ist vorgegeben.

**Infos**

Preis: 2,39 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 1,04 GB

Version: 1.3

Entwickler: Chair Entertain



Trotz kleiner Mankos ist dies ein herausragender Action-Kracher

REISE MIT HINDERNISSEN

Horn

2,39 Euro Schöner kämpfen

Der Titelheld macht sich auf, um das Böse in der Welt zu bekämpfen. Die Steuerung ist eigentlich, denn der Spieler tippt dorthin, wohin der Junge laufen soll. So erkundet man die weitläufige Welt, birgt Schätze und bekämpft Unholde in Arenen. Der Spieler streicht mit dem Finger vertikal übers Sichtfeld und fügt den Gegnern Wunden zu. Die Rätsel sind nicht originell, dabei leidlich unterhaltsam, wobei sie sich rasch wiederholen. Das Design ist atemberaubend, die prächtigen Spielwelten wirken ungemein lebendig.



Infos



Preis: 2,39 Euro
Sprache: Englisch
Größe: 849 MB
Version: 1.2
Entwickler: Zynga Inc.



Das Spiel sieht so gut aus, dass die winzigen Mankos nicht stören

ORIGINELLES JUMP'N'RUN

Terra Noctis

0,79 Euro Lange Reise durch die Nacht

Allen ist ein kleiner Albtraum, aber er ist nicht gruselig. Also begibt er sich auf eine Reise durchs Albtraumland, wo er schreckliche Fähigkeiten zu erlernen hofft. Die Story klingt albern, doch verglichen mit anderen Mario-Bros.-Klonen wird sie auf

witzige Art erzählt und findet vor anheimelnden Kulissen statt. Der Spieler steuert den kleinen Kerl mittels Touch-Pfeiltasten. Allen bekämpft skurrile Gegner und löst lässig inszenierte Rätsel.



Infos



Preis: 0,79 Euro
Sprache: Deutsch
Größe: 42,5 MB
Version: 1.1
Entwickler: Bulkypix



Design und Atmosphäre erinnern an „Super Mario Bros.“ zu seinen besten Zeiten

GROSSE RÄTSEL-SHOW

James Noir's Hollywood Crimes

Kostenlos Um einen Mörder zu überführen, löst der Spieler knifflige Aufgaben

Der Spieler nimmt als Kandidat an einer sehr eigenartigen TV-Quizshow teil, die im Hollywood des Jahres 1961 produziert wird. Die Show ist einigermaßen rätselhaft, denn einige der vorigen Kandidaten sind auf mysteriöse Weise ums Leben gekommen. Bei der vorliegenden App handelt es sich um die abgespeckte Version eines Spiels für Nintendos 3DS, denn hier



TÜFTELGEPRÜFT Einige Aufgaben erreichen Professor-Layton-Niveau

gibt es nur 40 der ursprünglich 140 Aufgaben. Die spannende Story wird in wenigen Standbildern erzählt. Kombinations-, Logik- und Schiebe-

rätsel sind durchaus knifflig, werden gut erklärt und attraktiv präsentiert. Leider muss man Rätselpakete dazukaufen – für zusammen 1,59 Euro.



Infos



Preis: Kostenlos
Sprache: Englisch
Größe: 68 MB
Version: 1.0.0
Entwickler: Ubisoft



Die Rätsel sind prima, die In-Game-Käufe wirken jedoch fehl am Platz

MUTWILLIGE KARAMBOLAGE

Burnout Crash!

3,99 Euro Die komplette Zerstörung von Stadt und Fahrzeug ist das Ziel

In der langlebigen Burnout-Serie geht es immer darum, seine Kontrahenten während eines Rennens nicht nur zu überholen, sondern möglichst derb zu rammen und in Schutt und Schrott zu schreddern. Die iOS-Variante Crash! tut das Gleiche, allerdings aus der Vogelperspektive und mit fixen Stadtansichten. Der Spieler lenkt einen Wagen und muss dabei möglichst viele andere



ZENTRALGEWALT An der Kreuzung blockiert man Verkehr am wirkungsvollsten

Fahrzeuge und Gebäude zerstören. Punkte gibt's für den Abriss bestimmter Häuser und für die Zerstörung des Eiscreme-Wagens. Die Steuerung

ist simpel, doch wer ihre Feinheiten nicht beherrscht, scheitert bald an den Mindestzielen der äußerst schwierigen Einsätze.

**Infos**

Preis: 3,99 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 146 MB

Version: 1.0.3

Entwickler: Electronic Arts



Kurzzeitig ist die Zerstörungsorgie lustig, dann wird's schwierig

SCHLITTERPARTIE MIT KARACHO

Death Rally

0,79 Euro Kurvenkratzen und MG-Salven gegen Ölfässer helfen beim Wettrasen

Sechs Geländefahrzeuge brausen mit Karacho durch ein staubiges Industriegelände, wobei sie die Konkurrenz bedrängen, indem der Beifahrer mit einem Maschinengewehr gegen das Heck des Vordermanns ballert. Der Spieler steuert seinen Jeep aus der Vogelperspektive. Per rechtem Touchstick schießt er, mit dem linken Stick lenkt er den Wagen. Die Steuerung wirkt



LOHN DES UPGRADES Mit aufgerüsteter Karre ist der Rennsieg in greifbarer Nähe

zunächst grässlich, doch spätestens beim zweiten Rennen lernen Sie, durch sanfte Stickbewegungen heikle Schlittermanöver zu bewältigen.

Handhabung, Tempo und Panzerung der Wagen verbessern sich im Spielverlauf, die Mehrspielerpartien sind so spaßig wie die Solorennen.

**Infos**

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 91,8 MB

Version: 2.4

Entwickler: Remedy Entertainment



Die zünftige Todesrallye bringt das Adrenalin zum Kochen

TURBO-DUNKING

NBA Jam

0,79 Euro Basketball mit Riesenrübe

Die NBA-Jam-Reihe unterscheidet sich von EAs Standard-Basketball-Serie durch die Kopfgröße: Die Spieler der amerikanischen NBA-Liga haben hier Riesenrüben. Enthalten sind 30 Top-Teams. Sie wählen etwa die Lakers oder Dirk Nowitzkis Team,



die Dallas Mavericks. Die Steuerung ist zugänglich und präzise. Je zwei Spieler hat ein Team. Den einen steuern Sie direkt, passen, blocken und dücken, was pfeilschnell geschieht.

Infos

iPad



iPod



iPhone

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 266 MB

Version: 1.0.55

Entwickler:

Electronic Arts



Gute Reflexe und flinke Finger sind nötig, um die NBA-Meisterschaft zu gewinnen

FLINKE FLITZER

Sonic & SEGA All-Stars Racing

1,59 Euro Der blaue Igel und seine Kumpane drücken aufs Gaspedal

Amy saust über die Rampe – und wird von einer Rakete des Sombrero tragenden Amigo getroffen. Währenddessen lädt Igel Sonic durch eine gewagte Schlitterpartie den Turboschub auf und zischt mit Doppeltempo vorwärts, wenn Sie den Finger vom dicken gelben Knopf heben. Dieser gelbe Button ist das wichtigste Steuerelement, denn die Lenkung



SERVOLENKUNG Die Strecken sind originell gestaltet, doch ungemein kurvig

gelingt via Neigung des iPhones. Der rote Knopf dient als Bremse, und am linken Bildrand sehen Sie eingesammelte Bomben und Pylonen. Die

Ähnlichkeit mit Mario Kart ist frappierend, sogar Musik, Umfang, Spielmodi und das Streckendesign orientieren sich am großen Vorbild.

**Infos**

iPad



iPod



iPhone

Preis: 1,59 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 310 MB

Version: 1.8

Entwickler: Sega



Die Online- und Offline-Rennen sind überaus spaßig

KNALLHARTER BODYCHECK

Ice Rage

0,79 Euro Sie führen ein Zweiteam in beinharten Eishockey-Matches zum Sieg

Der Held des iOS-Actionspiels Minigore steht auf dem Eis und erwartet den ersten Bodycheck. Zum Glück hat John Gore seine Knarren daheimgelassen und lässt sich brav aufs Eis schubsen, sodass Ihr bärenähnlicher Libero den Puck ins Tor pfeffern kann.

Ice Rage ist ein schnelles Eishockey-Spiel mit Zwei-Mann-Teams. Sie steuern Ihren Libero via Touch-



FREISPIEL Sie kontrollieren einen Libero, der zugleich Stürmer und Verteidiger ist

stick übers Eis, während der KI-gesteuerte Torwart seinen Kasten einigermaßen sauber hält. Wegen der Rutschigkeit des Feldes sollte

jeder Angriff genau geplant werden, sonst prallt der eigene Spieler gegen die Planke. Beim Schießen müssen Sie abwägen zwischen Tempo und Power.

**Infos**

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 14,9 MB

Version: 3.2

Entwickler: Mountain Sheep



Das wilde Puckschießen ist schnell und taktisch vielseitig

SNOWBOARD-SPASS

iStunt 2

0,79 Euro Bretter, die die Welt bedeuten

Sie steuern einen Snowboard-Draufgänger in der Seitenansicht über irrsinnige Pisten. Via Neigung des iPhones bestimmen Sie Richtung und Tempo. Wenn Sie mit dem Finger eine Aufwärtsbewegung malen, springt der Kerl nach oben; durch

Schieben mit beiden Daumen lüpft er sein Brett und heimst Extrapunkte ein. Die elegante Steuerung bewährt sich in allen 88 Levels. Für kleine Eurobeträge erhalten Sie zusätzliche Bretter.

**Infos**

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 15,3 MB

Version: 1.3.2

Entwickler: Miniclip



Das elegante Snowboardspiel ist so cool wie die Nase eines Hundes auf Skier

MUSCLE CARS

Race After 1977

0,79 Euro Gas geben wie in den Siebzigern

Sie bestreiten diverse Wettkämpfe in PS-starken Wagen, mit denen Sie über staubige Strecken heizen. Die Brücken sind verrostet, halb zerstörte Kräne ragen gespenstisch in die Höhe, die Gebäude wirken verlassen. Leider kosten die schönen Kulissen Rechenpower – die Fahrzeuge stocken geringfügig. Leicht sind die Rennen nicht, die KI-gelenkten Autos fahren aggressiv, und nur beim Erreichen des dritten Platzes gibt's neue Strecken.

**Infos**

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 182 MB

Version: 1.3.0

Entwickler: Xpect Games



Wunderschönes, packendes und rasantes Rennspiel mit klasse Fahrphysik

KICKEN MIT KARTEN

Big Win Soccer

Kostenlos Der Wettkampf um den Pokal wird mit Sammelkarten entschieden

Der Russe mit dem Afro hält sogar den riesigen Kopfball. Wenn das kein Grund ist, dem Mann mit Zusatzfähigkeiten seinen Verbleib im Team zu sichern! In Big Win Soccer steht das Team-Management im Mittelpunkt, denn der Spieler kann den Verlauf eines Matches kaum beeinflussen. Er kauft Sammelkarten, die darin enthaltenen Kicker lassen sich sofort einsetzen.



VOLLER EINSATZ Die Fähigkeiten der Kicker bestimmen das Ergebnis elementar

Die Online-Matches laufen automatisch ab, dennoch ist das Zuschauen unterhaltsam, die putzigen Pixel-Kicker bewegen sich eigenständig

über den Rasen. Das Ziel besteht darin, Fans, Pokale und Geld zu verdienen, was mit In-Game-Käufen leichter gelingt, doch nicht nötig ist.

**Infos****Preis:** Kostenlos**Sprache:** Deutsch**Größe:** 19,9 MB**Version:** 1.5.1**Entwickler:** Hothead Games

Prima Fußball: Wir fieben mit, wenn unsere Jungs auflaufen

ZWEIRAD-STUNTS

Mad Skills BMX

0,79 Euro Backflips im Unterholz

Ein BMX-Fahrer saust entlang einer idyllischen Waldpiste, springt über Hügel, überwindet Kuhlen und saust jubelnd ins Ziel. Jedenfalls, wenn ein fingerfertiger Spieler am Steuer sitzt. Für die Gewichtsverlagerung des Radlers genügt die iPhone-Neigung, die Landung lässt sich via Touchscreen-Streicheln abfedern. Das gelingt nicht immer einwandfrei, weil das Spiel arg schwierig ist. Die aufdringliche Facebook-Kopplung nervt.

**Infos****Preis:** 0,79 Euro**Sprache:** Englisch**Größe:** 43,2 MB**Version:** 1.1.0**Entwickler:** Turborilla

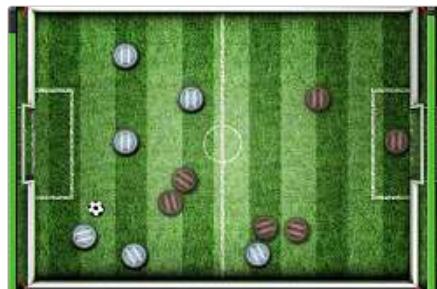
Die Rennen sind spaßig, doch die ungenaue Steuerung trübt das Vergnügen

FREISCHUSS

Slide Soccer

kostenlos Torschuss mit einem Wisch

Genau für zwei Fußballfans ist dieses Spiel konzipiert, denn hier lassen zwei Mitspieler abwechselnd ihre Kicker gegen den Ball treten, um ihn ins gegnerische Tor zu befördern. Dabei lässt sich eine Flanke genau zirkeln, indem Sie Abschussstärke und Schussrichtung bestimmen. Man kann online oder offline kicken, in Echtzeit oder rundenweise. Die Gratis-Version ist werbeverseucht; es empfiehlt sich daher die Profi-Version für 1,59 Euro.

**Infos****Preis:** kostenlos**Sprache:** Deutsch**Größe:** 16,9 MB**Version:** 1.1**Entwickler:** Ideateca

Im Wettstreit mit anderen Kickern ist diese kleine App enorm unterhaltsam



LUFTANGRIFF Zur Abwehr fliegender Einheiten müssen spezielle Türme gebaut werden – über herkömmliche schweben sie einfach hinweg

BOMBEN GEGEN FLITZER

Fieldrunners 2

2,39 Euro Mit Dutzenden Türmen versuchen Sie, den Vormarsch der Massen aufzuhalten

Infanteristen hasten, Motorradkolonnen knattern und Panzer scheppern über das bildschirmfüllende Areal, um den Ausgang zu erreichen. Die Aufgabe des Spielers besteht darin, die zielstrebigen Einheiten daran zu hindern. Dazu errichtet er Verteidigungstürme, die er meist frei im Feld positioniert. 20 verschiedene Turmtypen sind verfügbar, darunter ölspritzende Türme zum Verlangsamen, Flammenwerfer für soliden Rundumschaden und Lasertürme für gezielte Brutzler.

Die Kosten der Türme spielen eine entscheidende Rolle. MG-Türme sind schwach, jedoch billig. Eine Atombomberbeschleuder hingegen kostet ein kleines Vermögen –

das verlangt Sparen, gute Planung und Nervenstärke. Die Gegner werden dabei mit jeder Welle stärker – fünf Runden ohne nennenswerte Investitionen können das Aus bedeuten. Ebenso wichtig ist der richtige Bauplatz, denn durch den Bau gibt man seinen Gegnern die Marschrichtung vor.

Manchmal ist es sinnvoll, ein Labyrinth aus billigen MG-Türmen zu bauen, ein anderes Mal bewährt sich die Strategie mit maximal aufgerüsteten Bombentürmen. Es gibt keine Zwischenspeicherpunkte, dafür können Sie Hilfsmittel kaufen, mit denen Sie zum Beispiel die letzten drei Wellen rückgängig machen. Gegen echte Eurobeträge lassen sich diese Hilfsmittel leichter freischalten. Nötig ist das jedoch nicht, und für echte Taktiker ist das zudem unter ihrer Würde. Der erste Teil der Serie gehört seit Jahren zu den herausragenden Tower-Defense-Titeln im App Store. Fieldrunners 2 erweitert die Spielweise: Neben der Kampagne mit über 20 Karten gibt es pfiffige Überlebensmissionen, während in anderen Missionen die Baugrundstücke vorgegeben sind. Die Steuerung ist nahezu perfekt: Gestrichelte Linien zeigen an, welchen Weg die Gegner nehmen werden, außerdem darf man das Spiel jederzeit pausieren und dann in Ruhe bauen.

Selbst auf dem iPad sehen die hübschen Karten passabel aus, der Spieler kann mit dem Pinzettengriff in die Ansicht zoomen und Landschaftsdetails erkennen. Die Marschmusik ist mitreißend und die Gewalt harmlos inszeniert. Mit dem Update auf Version 1.1 wurde ein Easy-Modus hinzugefügt, der den minder versierten Strategen die frustrationsfreie Lösung aller Level erlaubt.



UMLEITUNG Feindliche Soldaten suchen sich den bestmöglichen Weg aus – und Sie stellen ihnen den Weg zu

Infos

iPad	iPod	iPhone
Preis: 2,39 Euro		
Sprache: Englisch		
Größe: 43,4 MB		
Version: 1.1		
Entwickler: Subatomic Studios		

★★★★★

Motivierend wie kaum ein zweiter Tower-Defense-Titel für iOS

HIGH NOON UNTER WASSER

Squids Wild West

1,59 Euro Muntere Draufgänger kämpfen im Team gegen Unterwasserschurken

Der Spieler bildet ein Team aus putzigen Tentakelwesen, das er durch ein Unterwasser-Wildwest-Szenario lotst. Mit dem Scharfschützen Clint, der Heilerin Vahine und dem Späher Steev stürzt er sich ins Abenteuer, wobei er seine Leute rundenweise durch die Arenen bewegt, um beispielsweise Gegner gegen Wasserigel zu schubsen. Die Charakterwerte der Squids sollte



ANGRIFF Schießen, rempeln und stoßen gehört zum Repertoire der Cowboys

man im Spielverlauf aufwerten, denn die Missionen werden immer schwieriger. Das Design der Unterwasserwelten ist bemerkenswert:

Es gibt sogar Schwingtüren im Saloon, und die niedlichen Westernhelden sind erstklassig gestaltet. Der Soundtrack klingt zudem famos.

**Infos**

Preis: 1,59 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 210 MB

Version: 1.1.2

Entwickler: The Game Bakers



★★★★★

Witziges Taktikspiel mit herrlich schrulligen Figuren

KONTINENTALER KRIEG

European War 3

0,79 Euro Eroberung per Würfelwurf

Der dritte Teil der Strategieserie macht den Spieler zum Oberbefehlshaber einer von acht möglichen Armeen. Das Ziel besteht darin, die Gegner zu besiegen, ihr Territorium zu erobern und damit die Kampagne zu gewinnen. Das gelingt ähnlich wie im Brettspiel Risiko: Würfelglück und Spezialkarten entscheiden die Schlacht. Das Design ähnelt dem des 2. Teils. Die AI ist mäßig clever, vielseitige Online-Matches sind aber möglich.



Risiko: Würfelglück und Spezialkarten entscheiden die Schlacht. Das Design ähnelt dem des 2. Teils. Die AI ist mäßig clever, vielseitige Online-Matches sind aber möglich.

Infos

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 124 MB

Version: 1.1.0

Entwickler: Easy Tech

★★★★★

Das Kriegsspiel ist solide inszeniert, vor allem Mehrspielerpartien sind prima

BUNTE SMARTIES

Supermagical

0,79 Euro Hexenkampf mit Köpfchen

Eine junge Hexe vermasselt einen Zauberspruch und beschwört das Böse, das sich in Form von unzähligen Wesen manifestiert. Diese sogenannten Minix greifen reihenweise an und lassen sich nur besiegen, indem man sie mit gleichfarbigen

Steinen beschießt. Dazu bedient der Spieler einen Regler, justiert den Winkel und pfeffert das Rote in den roten Pulk. Die peppige Story und die witzigen Figuren motivieren sehr lange.

**Infos**

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 411 MB

Version: 1.0.5

Entwickler: Gala Pocketx

★★★★★

Der taktisch clevere Match-3-Titel ist dank origineller Kulisse ein Juwel im App Store

STADTENTWICKLUNG

Die Simpsons: Springfield

Kostenlos Neubau und Management einer kleinen Stadt in Amerika

Polizeichef Wiggum patrouilliert in Frauenkleidern durch die Straßen, Homer liegt mit einer Dose Duff-Bier im Planschbecken und Mister Burns versteckt radioaktiven Müll im Gebüsch neben der Grundschule. Wer die Zeichentrickserie „Die Simpsons“ kennt, wird sich in diesem virtuellen Springfield sofort heimisch fühlen, das der Spieler Haus für Haus, Baum für Baum, Atomreaktor für Atomreaktor neu aufbaut.

Die Vorlage kann er dabei außen vor lassen, er darf das Gefängnis gleich neben Ned Flanders' Wohnhaus bauen. Wie in anderen Social Games dauert der Aufbau ein Weilchen. Motivierend wirkt das Freischalten bekannter Figuren und Gebäude, deren Platzierung mühelos gelingt. Geduldige Springfield-Architekten

haben selbst ohne Einsatz echter Eurobeträge ihren Spaß, wobei die kostenpflichtigen Inhalte unverhältnismäßig teuer sind. Das original-

getreue Design, die deftigen Sprüche und witzigen Aufträge machen dieses Stadtaufbauspiel zu einer lässigen Immer-mal-wieder-Unterhaltung.



GRUNDSTÜCKSWAHL Die Grundschule passt gut zwischen Kraftwerk und Krusty Burger

Infos



Preis: **Kostenlos**

Sprache: **Deutsch**

Größe: **46,1 MB**

Version: **2.2.0**

Entwickler: **Electronic Arts**



Es ist nur ein Social Game, doch ein verfligtes unterhaltsames

FANTASY-VERTEIDIGUNG

Kingdom Rush

0,79 Euro Den Vormarsch der Unholde zu stoppen, erfordert Taktikmeister!

Anfang streben K Kobolde, Riesenspinnen und schwarze Ritter zur Festung des Spielers, um sie zu erobern. Das lässt sich verhindern, indem man aufrüstbare Türme am Straßenrand platziert. Eine Besonderheit in diesem anspruchsvollen Tower-Defense-Spiel sind die Fußtruppen, die man in kurzen Intervallen an beliebiger Stelle positionieren darf. Zudem gibt

es Spezialwaffen, die man auf den höchsten Levels unbedingt benötigt, denn dann rücken die Feinde mit überwältigender Übermacht vor.

Die Bedienung ist erstklassig, das Design gefällig, und wegen des rasanten Spieltempo muss man hier keinen Leerlauf befürchten.



BOMBENSTIMMUNG Gegen einige Gegnertypen helfen nur schwere Kaliber



Infos



Preis: **0,79 Euro**

Sprache: **Englisch**

Größe: **149 MB**

Version: **1.5**

Entwickler: **Armor Games**



Anspruchsvoll, motivierend, wuchtig: Tower-Defense de luxe!

BURGEROBERUNG

Fantasy Conflict

n.v. Dominanz im Zwergenreich

Die Zwerge streben nach der Macht, der Spieler hemmt das Vordringen der verfluchten Knilche. Dazu erobert er Burgen auf einer Karte, baut sie aus und verteidigt sie gegen die Feinde. Im Gegensatz zu Dominanzspielen à la Galcon Fusion verfügt der Spieler über Hilfsmittel, etwa Blitzes und Bombenleger. Die Burgen kann er mit Kanonen ausrüsten. Das Design ist frisch und die Handlung unterhält den Spieler mit ihrem Witz.

**Infos**

Angaben zu Details liegen zu Redaktionsschluss noch nicht vor
Entwickler: Gaijin Entertainment



Für ein Dominanzspiel ist der Zwergenkrieg recht komplex und abwechslungsreich

KRIEG IN JAPAN

Total War Battles

3,99 Euro Manöver in Reih und Glied

Der Spieler setzt japanische Krieger in Marsch, die in Reihen auf einer verschiebbaren Karte nach rechts streben. Gleicher versucht der Feind, wobei derjenige die Schlacht gewinnt, der die Platzierung seiner Truppen am geschicktesten plant und seine Ressourcen bestmöglich einsetzt. Animationen und Klangkulisse sind erstklassig, die Landschaften sehen fabelhaft aus. Die KI ist bemerkenswert clever.

**Infos**

Preis: 3,99 Euro
Sprache: Englisch
Größe: 292 MB
Version: 1.3
Entwickler: Sega



Der Mix aus Echtzeit-Strategie und Tower-Defense geht auf

SOZIALER KRIEG

Clash of Clans

Kostenlos Mit Kanonen auf Kobolde schießen

In den meisten so genannten Social-Games baut der Spieler Häuschen, kassiert Miete, wovon er weitere Häuser kauft. Das ist hier grundsätzlich nicht anders, doch das Siedlungsmanagement ist nur die Grundlage für die Aushebung einer Armee. Denn



Kobolde pflegen die Siedlung anzugreifen, weshalb eine Kanone und Soldaten vonnöten sind. Insofern ist „Clash of Clans“ ein Mehrspieler-Vergnügen mit angeschlossenem Siedlungsbau.

Infos

Preis: Kostenlos
Sprache: Deutsch
Größe: 43,5 MB
Version: 2.44
Entwickler: Supercell Oy



Unter all den Free-to-play-Titeln macht dieses putzige Fantasyspiel eine gute Figur

LANGWIERIGE STRATEGIE

Valor HD

Kostenlos Hegemonialmachtstreben

Schmiede ausbauen, 500 Berserker anwerben oder das Sägewerk vergrößern? In Valor muss der Spieler Entscheidungen treffen, um seine Stadt zu erweitern. Das kostet einige Wochen, wenn er darauf verzichtet, den Ausbau mit In-Game-Käufen zu beschleunigen. Um zum Herren von Valor aufzusteigen, muss man ständig seine Wirtschaft ausbauen, das Heer aufrüsten, Städte erobern und Bündnisse schmieden.

**Infos**

Preis: Kostenlos
Sprache: Englisch
Größe: 55,9 MB
Version: 2.1.2
Entwickler: PlayMesh



Man braucht Zeit und Geduld, dann wird der Krieg zum echten Stress-test

WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG

San Juan

5,99 Euro Bauen, Handeln, Spekulieren im exotischen Ambiente

Der Spieler strebt auf einer idyllischen Karibikinsel nach Macht und Geld. Dazu wechselt er je nach Kartendeck seine Rolle. Als Baumeister errichtet er eine Silberschmelze oder eine Zuckermühle, als Aufseher produziert er Waren und als Ratsherr erhält er fünf Karten vom Kartenstapel. Die Karten lassen sich als Waren, als Gebäude und Zahlungsmittel verwenden,



ROLLENSPIEL Die wechselnden Rollen machen den karibischen Handel reizvoll

wobei man seine Rolle taktisch klug wählen sollte. Das fällt anfangs schwer, da das Regelwerk komplex ist; ein interaktives Tutorial hilft bei der Einar-

beitung. Die Arbeit lohnt sich, die App steht der Kartenspielvorlage kaum nach, einzig das iPhone-Sichtfeld ist arg klein für den Zweck.

**Infos**

Preis: 5,99 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 60,7 MB

Version: 1.1

Entwickler:
Ravensburger

Prima Umsetzung, doch Mehrspielerpartien leiden unter der Enge

KINDER-TOWER-DEFENSE

CarrotFantasy

Kostenlos Verteidigung des Rettichs

Schleimmonster kriechen über die Straße, die von Möhren und Küchlein gesäumt ist. Der Spieler baut Verteidigungstürme, um die Gegner zu vernichten. In den 48 Leveln lassen sich die Türme mehrfach aufrüsten, die Bauplätze sind vorgegeben. Die Spielweise ist die gleiche wie im Tower-Defense-Spiel The Creeps!, indes ist das Design etwas niedlicher, der Schwierigkeitsgrad niedriger und die Musik hat Kinderfernsehqualität.

**Infos**

Preis: Kostenlos

Sprache: Englisch

Größe: 73,1 MB

Version: 1.0.3

Entwickler: taozi



Mit dem bunten Rettichreigen finden Kids einen Zugang zum TD-Genre

RÄUBERISCHE MINISPIELE

Hotzenplotz

3,99 Euro Flug auf dem Zaubermantel

Vor 50 Jahren erschien Otfried Preußlers Kinderbuch „Räuber Hotzenplotz“, in dem Kasperl und Seppel die Kaffeemühle der Großmutter zurückholen. Die App erzählt in groben Zügen diese Geschichte, die von acht Minispiele unterbrochen wird.



So lotst man den Kasperl durch ein Labyrinth und lässt Petrosilius Zwackelmann durch die Luft fliegen. Die Steuerung ist unzuverlässig, einige der Spiele sind für kleinere Kinder zu schwer.

Infos

Preis: 3,99 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 456 MB

Version: 1.0.2

Entwickler: Thienemann



Schade: Die Minispiele sind für kleine Hotzenplotzkennner etwas zu spröde inszeniert

JAGD AUF DEN DIEB

Wer war's HD

3,99 Euro Ein böser Zauberer hat einen Ring geklaut, den es zu finden gilt

Alle Kinder suchen im Schloss nach dem Ring. Abwechselnd würfeln die Mitspieler und versetzen ihre Spielfigur, um in der Waffenkammer versteckte Gegenstände zu suchen, im Festsaal eine Truhe zu öffnen oder um in der Küche Hinweise zu erhalten. Währenddessen schleicht ein Geist durchs Schloss; ihn gilt es zu meiden. Das pfiffige Würfelspiel war bereits



GEISTVOLL Ein Gespenst schleicht umher und treibt die Kinder ins Kinderzimmer

Spiel des Jahres 2008, die zugehörige App wurde für den Kindersoftwarepreis TOMMI nominiert. Zu Recht, denn die originelle Spielweise wurde

um eine fabelhafte Stimmausgabe und eine tolle Präsentation ergänzt. Wer das Brettspiel besitzt, kann mit der App die Zaubertruhe ersetzen.

**SCHNITZELJAGD**

Scotland Yard

4,99 Euro Mister X in der Londoner City

In dem Brettspiel Scotland Yard jagen bis zu fünf Detektive den ominösen Mr. X durch London. Dazu setzen sie Tickets ein, um von einem Ort zum anderen zu gelangen und den Schurken zu fangen – es sei denn, man spielt selbst den Mr. X. Die iOS-Umsetzung sieht fabelhaft aus



und lässt sich problemlos bedienen. Das Tutorial ist ausreichend, die AI aber weniger gut, weshalb wir zu Mehrspielerpartien an einem Gerät oder via Game Center raten.

Infos

Preis: 4,99 Euro

Sprache: Deutsch

Größe: 65,3 MB

Version: 1.0.1

Entwickler: Ravensburger



★★★★★

Fabelhafte Umsetzung des Brettspiels. Mit anderen zusammen am besten

PUTZIGES PHYSIKSPIEL

Cosmic Bump

0,79 Euro Energie sammeln mit Alienbällen

Den niedlichen Außerirdischen ist der Sprit ausgegangen, der Spieler hilft ihnen beim Energie-Einsammeln. Dazu schießt er sie abschnittsweise via Kanone in ein Arrangement aus Wällen, Ventilatoren, Aufzügen und Flippern. Die Energiebälle sind überall verteilt, weshalb der Spieler seine Schüsse exakt abfeuert. Dann flippert er den Alien vorbei an Hindernissen. Kindgerechtes Design und Steuerung sind lobenswert.

**Infos**

Preis: 0,79 Euro

Sprache: Englisch

Größe: 14,9 MB

Version: 1.0

Entwickler: Chillingo

★★★★★

Vor allem der Soundtrack und die Flipperelemente gefallen Kindern gut

UNTER DEM NACHTHIMMEL

Contre Jour HD (Ein anderer Tag)

2,39 Euro Ein Knubbel rollt durch eine faszinierende Welt aus Licht und Schatten

Der Spieler steuert einen augapfelförmigen Knubbel namens Petit durch bizarre Traumwelten. Wie in Cut the Rope schwingt der Held sich an elastischen Ranken hin und her, wobei nur einige dieser Seile dehnbar sind. Zusätzlich manipuliert der Spieler Petits Vorankommen, indem er den Boden zur Seite drückt und auf diese Weise ein Gefälle erzeugt. Fontänen

**DON'T CUT THE ROPE** Wabbelige Lianen helfen beim Überqueren von Abgründen

und Flaschenzüge beleben die Levels, Hindernisse bedrohen Petits Leben. Die kunstvolle Inszenierung der Welt zwischen Licht und Schatten

wertet das solide Spielprinzip auf, der surrend schwingende Soundtrack erinnert an den Musiker Yann Tiersen („Die fabelhafte Welt der Amélie“).

**Infos****Preis:** 2,39 Euro**Sprache:** Deutsch**Größe:** 29,5 MB**Version:** 1.25**Entwickler:** Chillingo

Das spielerisch solide Plattformabenteuer sieht klasse aus

KÄSE-AGENT 007

SPY mouse

Kostenlos Das wonnige Schleichspiel ist so spannend wie Metal Gear Solid

Anders als sein Kollege James Bond ist Squeak ein äußerst behutsamer Agent. Er schießt nicht, vielmehr schleicht er durch verwinkelte Räume, um Käsekrümel einzusammeln und am Ende das rettende Mauseloch zu erreichen. Das ist ein heikles Unterfangen, denn in den Räumen patrouillieren Katzen, die beim leisesten Geräusch hellhörig werden. Haben sie Squeak entdeckt,

so rettet er sich in ein Mauseloch oder der Einsatz ist gescheitert. Der Spieler kassiert Extramedaillen für vorausschauendes Vorgehen, was

zunehmend schwieriger wird. Musik und Design sind prachtvoll, kostenpflichtige In-App-Käufe helfen bei den Missionen.

**PLANUNGSSICHERHEIT** Der Spieler zeichnet den Weg der Maus aufs Sichtfeld**Infos****Preis:** Kostenlos**Sprache:** Deutsch**Größe:** 125 MB**Version:** 1.1.1**Entwickler:** Firemint

Von Squeak kann sich James Bond eine Käsescheibe abschneiden

ERFINDERISCH

Amazing Alex

0,79 Euro Kleiner Junge mit großer Phantasie

Der Titelheld ist ein Junge, der seine Spielsachen dazu verwendet, irrwitzige Maschinen zu bauen. Damit möchte er Kettenreaktionen auslösen: Der Fußball rollt übers Brett und stößt den LKW an, der einen Ballon aufsteigen lässt, der wiederum



eine Sprungfeder auslöst. Die über 100 Level sind durchdacht, das Design ist gefällig, allerdings sind die Aufgaben kinderleicht, The Incredibile Machine ist für Knobelveteranen besser geeignet.

Infos



Preis: 0,79 Euro
Sprache: Englisch
Größe: 19,8 MB
Version: 1.0.1
Entwickler: Rovio

★★★★★
Hübsches Leveldesign, doch für erfahrene Knobler etwas zu leicht



BONBON-STUNTS

Cut the Rope: Experiments

0,79 Euro Lutschsüchtig

Ein niedliches Monster wartet darauf, dass ihm ein Bonbon ins Maul fliegt. Der Spieler tut ihm den Gefallen und hantiert dazu mit Seilen, Föhnen und Seifenblasen. So funktionieren alle Cut-the-Rope-Spiele. Die Entwickler haben keine alternative Rahmenhandlung ersonnen, dafür gibt's neue Hilfsmittel und jede Menge Levelpakete.

Infos



Preis: 0,79 Euro
Sprache: Englisch
Größe: 21,6 MB
Version: 1.4.1
Entwickler: ZeptoLab UK

★★★★★
Dank anspruchsvoller Bonuslevel gerät der zweite Teil zum echten Dauerbrenner

KRIEG IM MIKROKOSMOS

Tentacle Wars

0,79 Euro Atmosphärisches Dominanzspiel für anspruchsvolle Taktiker

Farbige Zellen bevölkern eine mikrokosmische Welt, in der nur die stärkste Fraktion überlebt. Der Spieler steuert etwa die grünen Zellen und versucht, die roten Zellen zu übernehmen. Dazu zeichnet er eine Linie von einer grünen zu einer roten Zelle, woraufhin ein Tentakel aus der ersten Zelle wächst. Dockt es an, flutschen Einheiten zur feindlichen Zelle und übernehmen

diese, sofern sie die Übermacht stellen. Jedes der rund 40 Level ist anders, Timing für die Expansion gefragt. Die solide Steuerung, der stimmungsvolle

Soundtrack und das hübsche Design machen den Tentakelkrieg zu einem der besten Dominanzspiele mit Mehrspielermodus.



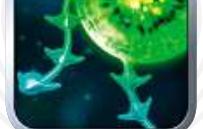
MASSENANDRANG Der Spieler (grün) wartet auf eine günstige Angriffschance



Infos



Preis: 0,79 Euro
Sprache: Deutsch
Größe: 15,7 MB
Version: 1.1
Entwickler: FDG



★★★★★
Stimmungsvoll und knifflig: Weitereroberung ist eine Wucht

FREIGESPRENGT

Dynamite Jack

2,39 Euro Im dunklen Labyrinth mit Taschenlampe und Dynamitstangen

Ein junger Mann tappt durch dunkle Höhlen auf der Suche nach dem jeweiligen Ausgang. Wachsdaten, Trolle und Roboter-spinnen treiben in den Gewölbien ihr Unwesen. Bei Sicht- oder Hörkontakt kommen sie angelaufen und wollen den Mann töten. Aber der ist nicht unbewaffnet. Gegen die Finsternis hilft eine Taschenlampe, gegen die Feinde Dynamit. Das



LICHT IM DUNKEL Der Held tastet sich vorsichtig durch den düsteren Irrgarten

platziert er an geeigneter Stelle und lässt es via Fernzündung detonieren. In den späteren Abschnitten ist das schwierig, sodass man sich über die

Zwischenspeicherpunkte freut. Die Vogelperspektive gewährt einen Überblick über die 28 Level, ein Level-Editor ist ebenfalls vorhanden.

**Infos****Preis:** 2,39 Euro**Sprache:** Englisch**Größe:** 45,9 MB**Version:** 1.0.19**Entwickler:** Hassey Enterpr.

Einfach ist der Weg nicht, umso verdienter jedoch die Lösung

FLINKER FISCH

Chasing Yello

Kostenlos Petri Heil für den Gelbling

Der Goldfisch Yello versucht seiner Besitzerin, einem Mädchen mit Kescher, zu entfliehen. Dazu schwimmt er einen Fluss hinab, springt über Steine, weicht gefährlichen Tieren aus und treibt unter Brücken hindurch. Unterwegs sammelt er

Sterne ein, die er später gegen allerlei Hilfsmittel eintauschen kann. Das Zeichentrick-design ist hübsch, die Steuerung per Gesten durchdacht und der kleine Yello ist sympathisch.

**Infos****Preis:** Kostenlos**Sprache:** Deutsch**Größe:** 29 MB**Version:** 1.0.4**Entwickler:** dreamfab

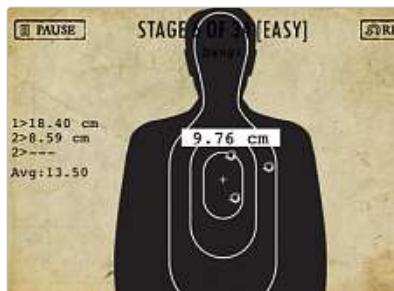
Endlos-Schwimm-Spiel – niedlich, dauerhaft motivierend, auch für Kids

IM ZEHNTELSEKUNDENTAKT

Hardest Game Ever - 0.02s Pro

0,79 Euro Schnelldenker sind im Vorteil

Schneller! Wer den letzten Level erreichen möchte, braucht flinke Finger und ein leistungsfähiges Gehirn. Das Spiel besteht aus 34 Aufgaben. Sie müssen einen Betrag eintippen, Figuren über eine Straße lotsen und binnen fünf Sekunden zwölf Billardkugeln der Reihe nach antippen. Die deutschen Anleitungen helfen beim Einstieg.

**Infos****Preis:** 0,79 Euro**Sprache:** Deutsch**Größe:** 14,7 MB**Version:** 1.3.0**Entwickler:** Ming Liang Chien

Dieses Spiel erfordert Hochdampfgehirne und flinke Finger

WASSERVOGEL

Wo ist mein Perry?

0,79 Euro Ein komischer Vogel jongliert mit den Aggregatzuständen von Wasser

Perry sitzt in der Klemme: Er hat einen Termin im Detektiv-Hauptquartier, doch er steckt fest in einer Transportröhre. Um den Notstromgenerator in Gang zu setzen, muss ihm der Spieler Wasser zuführen. Das gelingt auf ähnliche Weise wie im Vorgänger „Wo ist mein Wasser?“. Mit dem Finger gräbt man Kanäle ins Erdreich, durch die Wasser gemäß der physikalischen Gesetze hindurchsickert. Doch nur die ersten der rund 80 Level sind leicht zu lösen. Später muss sich der Spieler mit Steinen und anderen Hindernissen abgeben. Mitunter muss er das Wasser einfrieren oder verdampfen, sodass er zwischen den Aggregatzuständen hin- und herwechselt. Das ist auf angenehme Weise schwierig. Das Design ist pfiffig, die Steuerung perfekt.

TREIBSTOFF Die Kanalisation der Flüssigkeit gehört zu den vornehmlichen Aufgaben

**Infos****Preis:** 0,79 Euro**Sprache:** Deutsch**Größe:** 48 MB**Version:** 1.0.5**Hersteller:** Disney

Das Spielprinzip des Vorgängers wurde mit Witz verändert

BLOCKADEBRECHER

Draw Breaker

0,79 Euro Krakelschläger vs. grimmige Blöcke

Brick Breaker ist ein Klassiker, bei dem man einen Ball solange gegen Blockarrangements ditscht, bis sie zerstört sind. Die App variiert die Spielweise auf witzige Weise. Zum einen haben die Blöcke Gesichter und schauen verdutzt, sobald sie getroffen wurden. Zum anderen feuert der Spieler den Ball per selbst gezeichnetem Schläger. Das gelingt gut in den rund 45 Leveln. Ein Endlos-Modus ist ebenfalls enthalten.

**Infos****Preis:** 0,79 Euro**Sprache:** Deutsch**Größe:** 25,9 MB**Version:** 1.1**Entwickler:** Elevate

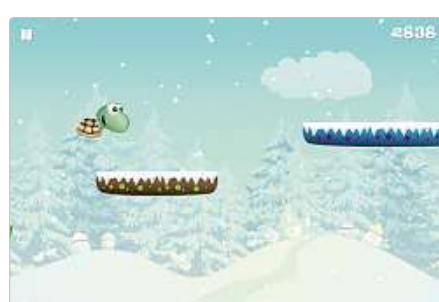
★★★★★
Von allen Brick-Breaker-Klonen ist dieser einer der witzigsten und kurzweiligsten

WANDERLUST

Turtle Slide

Kostenlos Munteres Plattformspringen

Schildkröten gelten nicht als die schnellsten und geschicktesten Tiere, doch sie sind ungemein niedlich. Eine entsprechend gute Figur macht die Heldin dieses Endlos-Hüpf-Spiels, die von Plattform zu Plattform springt, Hindernisse überwindet und



Goodies sammelt. Dank schmissiger Musik, zugänglicher Steuerung und fairer Balance sorgt die App für gute Laune. Eher das Gegenteil provoziert seit Version 2.0 die Werbe-Einblendungen.

Infos**Preis:** Kostenlos**Sprache:** Englisch**Größe:** 14,6 MB**Version:** 2.1**Entwickler:** Make Us Human

★★★★★
Beschwingendes Endlos-Hüpf-Spiel; das Update nervt mit Werbe-Einblendungen

Profi-Tipps

Sie kennen sich mit Ihrem iPhone schon ziemlich gut aus? Dann wagen Sie sich doch an fortgeschrittene Aufgaben. Egal, ob Sie den Akku austauschen, Ihr iPhone von Apple „befreien“, Musik streamen oder Radio und Fernsehen genießen wollen – mit unseren Anleitungen ist alles möglich.

- 118** iPhone mit einem neuen Computer verbinden
- 120** Filme und Musik auf PC oder Mac streamen
- 122** iPhone-Akku selbst wechseln
- 124** So lösen Sie die Fesseln des iPhones per Jailbreak
- 126** Millionen von Songs hören und teilen
- 128** Online Radio hören
- 129** Fernsehen mit dem iPhone
- 130** Komponieren Sie Ihren eigenen Klingelton



iPhone mit einem neuen Computer verbinden

Ziehen Sie um, ohne alle Daten vom iPhone, iPad oder iPod touch zu löschen

Infos

Schwierigkeit: Mittel
Zeit: 45 Minuten
Was Sie lernen: Wie Sie Ihr iPhone mit einem neuen Rechner synchronisieren, ohne Daten zu verlieren

Die Freude über einen neuen Rechner kann sich schnell in Frust verwandeln, wenn Sie Ihr iPhone (oder iPad/iPod touch) mit ihm verbinden. Denn plötzlich erscheint die Meldung, dass Ihr iOS-Gerät mit einer anderen iTunes-Mediathek verbunden ist und bei einer Synchronisation alle Daten darauf gelöscht werden. Zwar können Sie über die iCloud gehen, doch die bietet in der kostenlosen Version



Der Knackpunkt ist die Mediathek – der Rechner ist dem iPhone egal

nur magere 5 GByte. Aber keine Panik: Es gibt einen Weg, wie Sie alle Daten von Ihrem bisherigen Rechner umziehen und das iPhone nicht komplett löschen müssen.

Das Geheimnis liegt darin, dass sich Ihr iPhone mit einer bestimmten iTunes-Mediathek synchronisiert, aber nicht mit einem bestimmten

Rechner. Sie müssen also die Mediathek von Ihrem alten auf den neuen Rechner verlegen.

Unser Trick funktioniert sowohl auf Macs als auch Windows-PCs, wenn Sie die Standardeinstellungen von iTunes nicht verändert haben –

also wo und wie iTunes Ihre Mediendaten speichert und organisiert. Falls Sie einen eigenen Speicherort auf Ihrem PC oder einer externen Festplatte gewählt haben, müssen Sie analog zum hier gezeigten Vorgehen verfahren. //ok

SO GEHT'S iTunes-Mediathek auf neuen Rechner übertragen



01 Synchronisieren

Verbinden Sie Ihr iPhone ein letztes Mal mit Ihrem alten Computer und öffnen Sie iTunes. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Namen des iPhones in der linken Seitenleiste und wählen Sie **synchronisieren**.



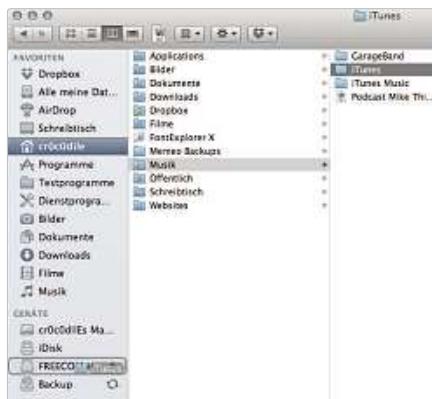
02 Ordner finden

Wählen Sie **Bearbeiten | Einstellungen** (Windows) oder **iTunes | Einstellungen** (Mac). Klicken Sie auf **Erweitert** und suchen Sie den Speicherort von „iTunes Media“. Unser Ordner nennt sich einfach nur „iTunes“.



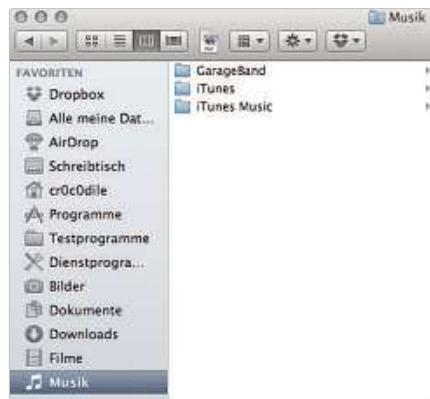
03 Große feststellen

Öffnen Sie den Finder oder den Windows Explorer und suchen Sie den Ordner des Speicherorts. Klicken Sie ihn mit der rechten Maustaste an. Unter **Informationen** oder **Eigenschaften** lesen Sie seine Größe ab.



04 Kopieren Sie den Ordner

Da Sie nun die Größe des iTunes-Ordners kennen, können Sie ihn auf ein passendes externes Laufwerk kopieren. Wenn Sie dies erledigt haben, stöpseln Sie die Festplatte von Ihrem alten Computer ab und verbinden sie mit dem neuen Rechner.



05 iTunes-Ordner finden

Auf dem neuen Rechner sollte iTunes bereits installiert sein. Suchen Sie nun nach dem iTunes-Ordner, wie in Schritt 2 erklärt. Sollten Sie bereits Medien auf dem neuen Rechner haben, erstellen Sie unbedingt eine Sicherungskopie des Ordners!



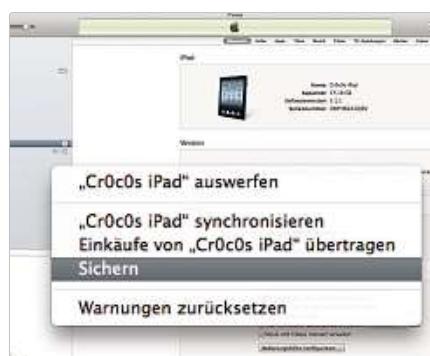
06 iTunes überlisten

Kopieren Sie nun den iTunes-Ordner von Ihrer externen Festplatte exakt an die Stelle des gleichnamigen Ordners auf dem neuen Rechner (Schritt 5). Danach öffnen Sie iTunes. Alle Apps und die gesamte Musik Ihres alten Rechners erwarten Sie hier.



07 Medien auffüllen

Sollten Sie Mediendateien noch an anderer Stelle auf Ihrem alten PC gespeichert haben, fügen Sie diese auf dem neuen Rechner zu iTunes hinzu. Dazu klicken Sie in den Einstellungen auf Geräte. Aktivieren Sie **Automatische Synchronisierung ... verhindern**.



08 Verbinden Sie Ihr iPhone

Nun verbinden Sie Ihr iPhone mit dem neuen Rechner und gehen auf den Apps-Reiter. Die Synchronisationsbox sollte aktiviert sein. Syncen Sie aber noch nicht! Klicken Sie erst mit der rechten Maustaste auf das iPhone (unter Geräte) und dann auf **Sichern**.



09 Synchronisieren

Denken Sie daran: Alles, was jetzt auf Ihrem neuen Rechner ist, wird die Daten auf Ihrem iPhone überschreiben! Haben Sie alles richtig gemacht, ist das kein Problem – die Dateien sind identisch. Checken Sie dies nochmals und synchronisieren Sie dann.



10 Backup unter Mac OS X

Nachdem nun alle Daten auf Ihrem neuen Rechner sind und Sie Ihr iPhone synchronisiert haben, ist die Zeit reif für ein Backup. Nutzen Sie Mac OS X, klicken Sie auf das Time-Machine-Menü und wählen Sie **Backup jetzt erstellen**.

11 Backup unter Windows

Richten Sie die Windows-Sicherung ein, indem Sie auf **Systemsteuerung | Sicherung des Computers erstellen** klicken. Über **Sicherung einrichten** wählen Sie ein Laufwerk aus und bestimmen, welche Daten Sie speichern möchten.

12 Alten Rechner abmelden

Sie können maximal fünf Rechner für Ihren iTunes-Account aktivieren, also melden Sie Ihren alten ab. In iTunes klicken Sie auf **Store | Diesen Computer deaktivieren**, geben Apple ID und Passwort ein und klicken auf **Deaktivieren**.

Filme und Musik auf PC oder Mac streamen

So spielen Sie Filme und Musik mit Apples AirPlay drahtlos über Ihr Heimnetz ab



AirPlay ist Apples Technologie, um Musik und Videos drahtlos vom iPhone an kompatible Geräte wie etwa das Apple TV streamen zu können. An den PC hingegen lassen sich damit normalerweise keine Daten streamen. Aber es gibt einen Trick: Denn mit der richtigen Software für Ihren Mac oder Windows-PC und einem WLAN-Router klappt es.

Media-Streaming über den Rechner ist ein ausgesprochen eleganter Weg, um Inhalte von Ihrem iPhone auf einem großen Bildschirm oder mit dem Beamer wiederzugeben, sofern Sie kein Apple TV besitzen.

Es ist ganz leicht, Ihrem iOS-Gerät die Ausgabe über AirPlay beizubringen. Tippen Sie dazu einfach auf die entsprechende Schaltfläche – ein

Rechteck mit einem Dreieck, das auf der Spitze steht. Sie wird neben den Steuerelementen des Abspielers angezeigt, sobald sich ein AirPlay-fähiger Empfänger wie Apple TV in Ihrem drahtlosen Netzwerk befindet.

Bei einigen Anwendungen müssen Sie **H** doppeltippen und von links nach rechts wischen, um zur AirPlay-Schaltfläche zu gelangen. Doch nicht alle iOS-Apps unterstützen AirPlay, und einige von ihnen streamen nur den Ton.

Für den Mac empfehlen wir die App AirServer. Sie arbeitet nahtlos mit Mac OS X zusammen und ermöglicht das Streamen von Musik und Videos auf Ihren Mac. Wenn Sie das Video auf Ihrem iPhone nicht sehen, sondern nur den Ton über die Lautsprecher des Mac genießen möchten, so können Sie auch dies tun. Unter Windows 7 haben wir AirPlay lediglich mit Shairport4w zum Laufen gebracht, allerdings auch nur das Audio-Streaming. //ok

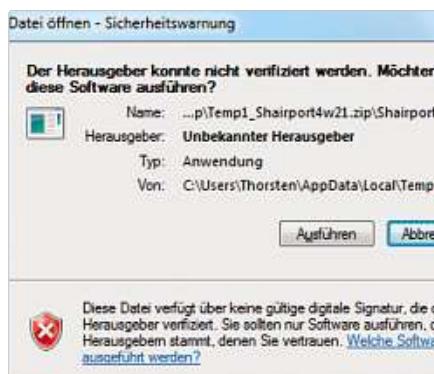


Dank Media-Streaming genießen Sie Filme und Musik überall

SO GEHT'S Musik kostenlos auf Ihren Windows-7-PC streamen



- 01 Programm herunterladen**
Laden Sie sich Shairport4w unter www.chip.de/downloads/Shairport4w_49182437.html herunter. Speichern Sie dann das ZIP-Archiv auf Ihrer Festplatte.



- 02 Installation starten**
Entpacken Sie das heruntergeladene ZIP-Archiv mit einem Packprogramm. Starten Sie die Installation und bestätigen Sie gegebenenfalls die Sicherheitswarnung.



- 03 Optionen anpassen**
Wählen Sie **Modify Values...**, lesen Sie die Warnungen und klicken Sie auf **Ja**. Der Eintrag neben „Airport Name“ wird auf dem iOS-Gerät angezeigt, wenn Sie auf **AirPlay** tippen.



04 Erweiterte Optionen

Gehen Sie in die Extended Options, um den AirPlay-Empfänger mit einem Kennwort zu schützen. Geben Sie ein Passwort ein und klicken Sie auf **OK** – Sie werden später auf dem iOS-Gerät danach gefragt.



05 AirPlay starten

Öffnen Sie die Musik-App auf Ihrem iPhone und starten Sie einen Song. Sie sollten nun den AirPlay-Button  neben den Player-Kontrollschatzflächen sehen. Tippen Sie darauf und dann auf den Namen Ihres PCs.



06 Musik per Lautsprecher

Die Musik wird nun durch Ihre PC-Lautsprecher wiedergegeben. Sie können die Wiedergabe über Ihr iPhone steuern. Minimieren Sie das Programm auf dem PC, schließen Sie es jedoch nicht.

SO GEHT'S Spielen Sie Ihre Musik und Videos auf Ihrem Mac ab



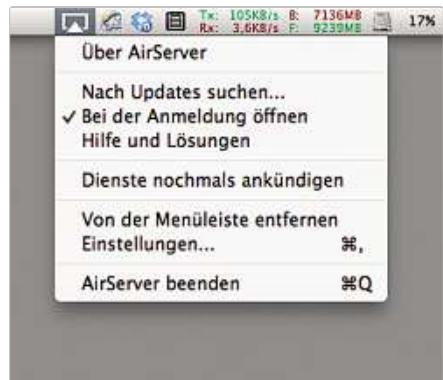
01 Software kaufen

An dieser Stelle müssen Sie Geld investieren: Gehen Sie auf www.airserverapp.com, klicken Sie auf **Download** und wählen Sie **Buy Now**. Die App kostet 14,99 US-Dollar. Sie können diese zum Beispiel per PayPal bezahlen.



02 Software herunterladen

Sie erhalten eine E-Mail mit einem Download-Link – klicken Sie ihn an und folgen Sie den Anweisungen. Sobald die App heruntergeladen ist, startet das Installationsprogramm automatisch.



03 Neues Menüsymbol

Am rechten Ende der Menüleiste sollten Sie nun das AirPlay-Logo sehen. Klicken Sie darauf und stellen Sie sicher, dass **Bei der Anmeldung öffnen** aktiviert ist. Öffnen Sie **Einstellungen ...** aus dem AirServer-Menü.



04 Einstellungen ändern

Achten Sie darauf, dass die vier Felder unter dem Gerätename angekreuzt sind. Klicken Sie auf **Tonausgabe** und wählen Sie die gewünschten Lautsprecher aus. Aktivieren Sie noch **AirPlay steuert Gerätelaufstärke**.



05 Inhalte streamen

Spielen Sie einen Song oder ein Video auf Ihrem iPhone ab. Neben den Steuerelementen sehen Sie jetzt auch das AirPlay-Symbol. Tippen Sie darauf und wählen Sie das gewünschte Wiedergabegerät aus.



06 Musik- und Videogenuss

Sie können sowohl Wiedergabe als auch Lautstärke von Ihrem iPhone aus steuern. Um auch die Ausgabe wieder auf Ihrem iPhone zu aktivieren, tippen Sie auf **AirPlay** und wählen die gewünschte Option.



iPhone-Akku selbst wechseln

Beheben Sie Schäden selbst, statt teure Reparaturkosten zu zahlen. Hier lesen Sie, wie Sie das iPhone 4S auseinandernehmen und den Akku austauschen

Infos

Schwierigkeit: Mittel

Zeit: 20 Minuten

Was Sie lernen:
Wie Sie das iPhone zerlegen und den Akku tauschen

Das iPhone ist ein faszinierendes Stück Technik. Wie Apple Rück- und Frontseite nahtlos mit dem Metallrahmen verbunden hat, vermittelt Respekt vor der Ingenieurskunst der Kalifornier. Doch Berührungsängste sind unbegründet. Mit ruhigen Händen lässt sich das iPhone problemlos zerlegen und wieder zusammenbauen. Es ist in einzelne Funktionsgruppen unterteilt, was den Austausch defekter Komponenten erleichtert. Im Netz

Platz gewechselt und sitzt jetzt unten links statt oben rechts. Apple verwendet außerdem keine kleinen Kreuzschlitzschrauben neben der Ladebuchse mehr, sondern Phillips-Mini-Torxschrauben. Ohne passendes Werkzeug sollten Sie nicht anfangen, da Sie sonst die Schraubköpfe – oder schlimmer: das Smartphone – ruinieren. Das Spezialwerkzeug wie auch die potenziellen Ersatzteile erhalten Sie in Shops wie mobilephone-ersatzteile.de. Am besten ordern Sie gleich das komplette Set (Bezeichnung: „iPhone 4/4S Öffnungswerkzeug“) für knapp 7 Euro. Darin enthalten sind die Mini-Torx- und Kreuzschlitz-dreher, Pinzette und Plastikspatel. Verwenden Sie zum Heraushebeln der Flachkabelstecker auf keinen Fall metallische Gegenstände wie etwa einen flachen Schlitzschraubendreher. Sie könnten damit aus Versagen Kontakte kurzschließen und dadurch empfindliche Chips zerstören.

gibt es spezialisierte Shops, die viele Smartphone-Ersatzteile bereithalten. Wie Sie das iPhone so weit auseinandernehmen, dass Sie defekte Komponenten wie den Akku austauschen können, zeigen wir Ihnen hier.

In diesem Workshop zerlegen wir das iPhone 4S. Beim iPhone 4 sind die Schritte nahezu identisch. Apple hat einige Abdeckungen geändert, auch der Vibrationsmotor hat seinen

Wenn Sie nur den Akku austauschen wollen, müssen Sie Ihr iPhone nicht vollständig zerlegen. Folgen

Sie einfach den Schritten des Workshops. Ist das Neuteil eingebaut, setzen Sie das Smartphone in umgekehrter Schrittfolge wieder zusammen.

Grundsätzlich sollten Sie für genug Platz auf Ihrer Arbeitsfläche sorgen und diese gut ausleuchten. Hektik ist fehl am Platz, da Sie mit winzigen Bauteilen hantieren werden. Und noch eine Warnung: Statische Aufladungen am Körper müssen Sie vermeiden. Die können empfindliche Komponenten im Smartphone zerstören. Erden Sie sich daher, bevor Sie mit dem Zerlegen beginnen. Zum Beispiel, indem Sie an die Thermostatverschraubung eines Heizkörpers fassen.

Falls Sie einmal andere Komponenten Ihres iPhones ersetzen möchten: Bevor Sie etwa an Kamera oder WLAN-Antenne herankommen, müssen Sie immer zuerst den Akku ausbauen. Da ein Ersatzakku nur knapp 20 Euro kostet, kann es sich lohnen, einen schwächeren Akku gleich zusammen mit anderen Komponenten auszuwechseln. //me

Mit ruhigen Händen lässt sich das iPhone problemlos zerlegen

SO GEHT'S iPhone-Akku austauschen



01 SIM-Halterung entfernen

Entnehmen Sie zunächst den Träger für die SIM-Karte aus dem Rahmen. Zum Austausch eines Akkus ist dies zwar nicht zwingend erforderlich. Es lohnt sich jedoch trotzdem, diesen Schritt zu tun.



02 Rahmenschrauben lösen

Die Schlüssel zum iPhone 4 sind die zwei Schrauben an der Unterseite. Drehen Sie diese mit dem passenden Werkzeug heraus – beim iPhone 4 mit dem kleinen Kreuzschlitzschraubendreher, beim 4S mit dem Mini-Torxdreher.



03 Rückseite abnehmen

Halten Sie das Telefon aufrecht, mit der Rückseite zu sich, und schieben Sie die Glasplatte mit beiden Daumen nach oben. Sie bewegt sich etwa zwei Millimeter und lässt sich abnehmen. Schieben Sie nicht mit Gewalt!



04 Akku ausbauen, Teil 1

Der Akku nimmt den Großteil des Platzes im iPhone ein. Drehen Sie die Schrauben über dem Flachkontaktstecker unten links neben dem Akku auf und heben Sie das kleine Blechteil mit der Pinzette ab.



05 Akku ausbauen, Teil 2

Wenn alle Sicherungsschrauben entfernt sind, können Sie die elektrische Verbindung zum Logicboard kappen. Heben Sie mit dem blauen Plastikspatel den Batteriestecker von der Seite aus vorsichtig nach oben.



06 Akku ausbauen, Teil 3

Nun können Sie den Akku mit dem Spatel herausnehmen. Setzen Sie dazu den Plastikspatel zwischen Rahmen und Akku an und heben Sie den Stromspender ganz langsam und vorsichtig heraus.

AUSTAUSCH: DAS BRAUCHE ICH

Hier finden Sie eine Auf-
listung der dafür benötigten Werkzeuge



01 Mini-Torxdreher

Beim iPhone 4S verwendet Apple an der Unterseite keine kleinen Kreuzschlitzschrauben mehr, sondern Phillips-Mini-Torxschrauben, auch als Pentalobe Screws bezeichnet.

02 Phillips-Kreuzschlitz- schaubendreher

Die Schrauben beim iPhone 4 lassen sich noch mit einem herkömmlichen kleinen Kreuzschlitzschraubendreher herausdrehen.

03 Plastik-Hebelwerkzeug

Mit diesem Werkzeug verhindern Sie beim Heraushebeln des Akkus das Beschädigen von Kontakten und die Anwendung von zu viel Gewalt.

04 Pinzette

Wegen der geringen Baugröße von verschiedenen Bauteilen, wie etwa Steckern und Flachbandkabeln, wird eine Pinzette in jedem Fall benötigt.

05 Büroklammer, Klebeband

Zum Entfernen der SIM-Kartenhalterung benötigen Sie das von Apple mitgelieferte Werkzeug oder eine aufgebogene Büroklammer. Ein breiter Streifen (doppelseitiges) Klebeband ist ebenfalls sinnvoll: Er kann Kleinteile und Schrauben sicher sowie in der richtigen Ausbaureihenfolge festhalten.



So lösen Sie die Fesseln des iPhones per Jailbreak

Apple lässt in seinem Betriebssystem iOS keinen Raum für Veränderungen durch Anwender. Mit dem Jailbreak wagen die Nutzer den „Ausbruch“

Infos



Schwierigkeit: Hoch

Zeit: 20 Minuten

Was Sie lernen:

Wie Sie Ihr iOS-Gerät von Apples Fesseln befreien

Grundsätzlich ist das von Apple praktizierte System gut. Das Korsett mit iTunes (und im begrenzten Maße der iCloud) als einziger Schnittstelle zur Außenwelt ist für die meisten Anwender genau richtig. Denn der Großteil der Probleme, die Nutzer mit modernen Geräten haben, resultiert aus ihren eigenen Handlungen. Weniger Spielraum bedeutet weniger mögliche Fehlerquellen. Aber was passiert, wenn ich mein iPhone von den auferlegten Fesseln befreie? Welche Möglichkeiten eröffnen sich und welche Gefahren bestehen?

Beginnen wir mit den Gefahren: Es gibt keine. Die Funktionalität

bleibt erhalten und die Garantie erlischt nur theoretisch. Praktisch lässt sich nämlich im Garantiefall mit iTunes der Software-Originalzustand wiederherstellen.

Cydia

Nach dem Jailbreak ändert sich nicht viel – nur eine App erscheint zusätzlich auf dem Smartphone: Cydia. Die Anwendung ist im Prinzip nichts anderes als ein weiterer App Store, der inzwischen viel mehr im Angebot hat als der originale App Store von Apple mit seinen über 650.000 Apps. Es gibt viele hilfreiche Erweiterungen, die über Cydia möglich werden und die es wert sind,

einen Jailbreak durchzuführen. Hier einige der bekanntesten und sinnvollsten Beispiele: SBSettings (macht alle Ein- und Ausschalter etwa von WLAN oder 3G direkt verfügbar, ohne den Umweg über das Einstellungen-Menü); Cyntact (erlaubt Bilder in der Kontaktliste); NoAccSplash (Musik- und Videoplayer auch bei nicht unterstützter extern angeschlossener Hardware); Zeppelin (ansehnliche Telefonprovider-Logos), diverse Klingeltöne und vieles mehr.

Vor dem Jailbreak

Drei Dinge sollten Sie beachten, bevor Sie einen Jailbreak durchführen:

ren. Erstens: Stellen Sie sicher, dass Sie ein Netlock-freies iPhone besitzen, das nicht an einen bestimmten Telefonanbieter gebunden ist. Für den Jailbreak eines gebundenen iPhones brauchen Sie ein anderes Tool als für Geräte ohne Netlock. Wir erklären gleich beide Varianten.

Zweitens: Erstellen Sie unbedingt ein aktuelles Backup mit iTunes, damit Sie im Notfall den bisherigen Zustand wiederherstellen können. Drittens: Machen Sie sich mit dem DFU-Modus (Device Firmware Update) vertraut, mit dem Sie originale wie auch gejailbreakte Firmware auf das iPhone spielen. Den Modus aktivieren Sie, indem Sie, während das Gerät an einem PC mit geöffnetem iTunes angeschlossen ist, die Home- und die Ein/Aus-Taste des Smartphones gedrückt halten. Nach etwa zehn Sekunden lassen Sie die Ein/Aus-Taste los, betätigen aber weiterhin die Home-Taste. Nach einiger Zeit wird das Display schwarz und Ihr iPhone oder iPad befindet sich im DFU-Modus.

Jailbreak mit redsn0w

Die Bedienung von redsn0w ist recht komfortabel. Hier wird einfach der Jailbreak über das vorhandene System „gestülpt“, alle bereits vorhandenen Einstellungen und Daten

bleiben bestehen. Über den DFU-Modus können Sie dann Cydia aufspielen. Der Jailbreak mit redsn0w ist zwar grundsätzlich recht einfach,

oder Tablet im Wartungszustand vor. Wenn Sie mit gedrückter [Shift]-Taste auf **Wiederherstellen** klicken, öffnet sich ein Fenster, in dem Sie die

Nach einem Jailbreak sollten Sie auf Updates von iTunes und iOS verzichten. Ansonsten ist Cydia gleich wieder weg

funktioniert allerdings nicht in jedem Fall. Wenn zudem Ihr iPhone per Netlock an einen Telefon-Provier gebunden ist, kommen Sie damit nicht weit.

Jailbreak mit sn0wbreeze

Das Tool sn0wbreeze erstellt eine Custom-Firmware und behält das vorhandene Baseband (die von Netzanbieter zu Netzanbieter unterschiedliche Modem-Firmware) bei. Besorgen Sie sich sn0wbreeze und laden Sie von Apple die zu Ihrem Gerät passende aktuelle Firmware-Datei (mit der Endung *.ipsw) herunter. Sn0wbreeze erstellt hieraus eine angepasste Version und legt sie auf dem Desktop ab. Versetzen Sie Ihr iPhone oder iPad in den oben erwähnten DFU-Modus. Schieben Sie nun eine von sn0wbreeze erzeugte Starthilfe in das Gerät. iTunes findet dann Ihr Smartphone

von sn0wbreeze erstellte Firmware auswählen. Wenn der Installationsvorgang erfolgreich durchläuft, ist die aktuelle Firmware mit Cydia installiert. Führen Sie die App nach einem Neustart des Geräts aus, um noch letzte Anpassungen vorzunehmen. Indem Sie (in einem Extraschritt) die Baseband-Version ändern, können Sie mit sn0wbreeze sogar vorhandene Netlocks umgehen. Damit verlieren Sie aber die Garantie.

Achtung

Nach einem Jailbreak sollten Sie kein Update von iTunes und iOS mitmachen. Sonst ist Cydia wieder weg – zusammen mit allen darüber installierten Apps. Auch schließt Apple damit Systemlücken, sodass die alten Jailbreaks nicht mehr funktionieren. Es dauert dann wieder etwas, bis die Hackergemeinde neue Lücken im System gefunden hat, mit denen sich das Gerät befreien lässt. //ok, kb

JAILBREAK-MATRIX für Ihr iPhone oder iPad

Jailbreak-Finder

Ob iPhone, iPad oder iPod touch: Fast alle Geräte, die iOS verwenden, können per Jailbreak von ihren Einschränkungen befreit werden. Nur für die neueste Version, iOS6, gab es zu Redaktionsschluss Ende September 2012 noch keinen Jailbreak. Wie Sie Ihr Smartphone oder Tablet genau befreien, hängt sowohl von der gerade installierten Firmware als auch der Versionsnummer der Jailbreak-Methode ab. Ein älteres Gerät mit älterer iOS-Version lässt sich auch nur von einer älteren Variante des Jailbreaks entsperren. Die Tabelle rechts zeigt, bei welcher Firmware Sie welche Jailbreak-Variante nutzen müssen. Die nötigen Dateien finden Sie etwa bei chip.de oder jailbreakmatrix.com.

	Modell	Installierte Firmware	Jailbreak-Methode
iPhone	iPhone 2G	3.1.3	redsn0w 0.9.4 jailbreakme.com
	iPhone 3G	4.3.2	redsn0w 0.9.6rc14 sn0wbreeze v2.6
	iPhone 3GS/4	5.1.1	redsn0w v0.9.14 Beta 1 sn0wbreeze v2.9.6
	iPhone 4S	5.1.1	absinthe 2.0.4
iPad	iPhone 5	6.0	–
	iPad 1	5.1.1	redsn0w v0.9.14 Beta 1 sn0wbreeze v2.9.6
	iPad 2/3	5.1.1	absinthe 2.0.4

Millionen von Songs hören und teilen

Dank Spotify kommen Sie in den Genuss einer riesigen Musiksammlung



Spotify ist ein Musik-Streaming-Dienst, der eine verschlüsselte Direktübertragung von Musikstücken ermöglicht. Die Musikdateien werden über das Internet durch eine Kombination aus serverbasiertem Streaming und der Peer-to-Peer-Technologie (P2P) übertragen. Für die Nutzung von Spotify benötigen Sie ein Spotify-Konto (Account). Zur Registrierung brauchen Sie lediglich eine gültige E-Mail-Adresse. Alternativ können Sie sich aber auch mit Ihrem Facebook-Account einwählen. Um die Streaming-Dienste von Spotify auf dem iPhone nutzen zu können, benötigen Sie einen Premium-Account, bei dem 10 Euro pro Monat fällig werden.

Spotify hält kostenlos Millionen von Alben bereit, die man online anhören kann. Täglich kommen tausende neue Titel hinzu. Der Player wird ständig weiterentwickelt, sodass Musik hören mehr und mehr zum Erlebnis wird, das man mit anderen Menschen teilt. Durch die Verbindung mit Facebook können Sie Ihre eigenen Playlists leichter Freunden zugänglich machen und im Gegenzug Musiktipps von Ihren Kontakten erhalten.

Mehr als eine Datenbank

Sie können auch Ihre bestehende Musiksammlung in den Spotify-Player integrieren, sodass Sie mit nur einem Programm alle Ihre Musikstücke hören können. Favorisieren Sie einen bestimmten Song, können Sie Spotify nach ähnlichen Liedern suchen lassen und sich so Ihren neuen Lieblingssender zusammenstellen lassen. //aw,ok



SO GEHT'S Spotify auf dem Rechner installieren



01 Bei Spotify anmelden

Laden Sie sich Spotify von spotify.com herunter. Melden Sie sich an oder tippen Sie auf **Jetzt registrieren**. Hierfür benötigen Sie eine gültige E-Mail-Adresse. Probieren Sie den Premium-Service zunächst einmal aus.

02 Kontakte sortieren

Oben auf der Seite sehen Sie zwei Schaltflächen: **Alle Freunde** und **Auf Spotify**. Hier finden Sie diejenigen, die Spotify bereits nutzen. Sie fügen jemanden zu Ihren Favoriten hinzu, indem Sie auf sein Bild klicken.

03 Spotify auf dem iPhone

Nach dem Ablauf der zweitägigen Probephase kostet der Premium-Service 10 Euro pro Monat. Wer den Dienst nicht nur am Rechner, sondern auch mit dem iPhone nutzen will, benötigt einen Premium-Account.

SO GEHT'S Musik mit Spotify abspielen, teilen und entdecken



01 Eigene Musik hören

Nach der Erst-Anmeldung können neue Spotify-Mitglieder den Premium-Service 48 Stunden gratis testen. Die eigene Musik finden Sie unter **Playlists**. Hier werden die in iTunes erzeugten Playlists angezeigt.



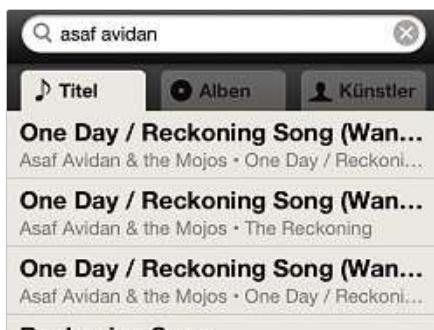
02 Abspiellisten teilen

Ihre Abspiellisten sind die Basis von Spotify. Anhand der Playlists empfiehlt Ihnen die App etwa Radiosender, ermuntert Sie zum teilen mit Freunden und ermöglicht Ihren Freunden sogar das Editieren.



03 Musik teilen

Sie können über **Playlist teilen** jeden Titel mit Freunden teilen. Spotify bietet dafür mehrere Möglichkeiten an: Über Ihre Spotify-Kontakte, über Facebook und Twitter sowie per E-Mail oder SMS.



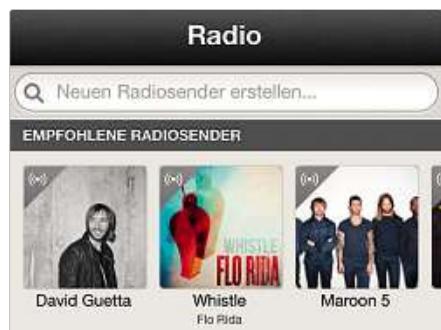
04 Musik direkt suchen

Klicken Sie auf **Suchen**, um direkt nach einem bestimmten Song-Titel, einem Album oder dem Namen eines Künstlers zu suchen. Tippen Sie auf einen der Einträge, wird der Titel je nach eingestellter Soundqualität mit 96, 160 oder 320 kbit/s abgespielt.



05 Nach neuer Musik stöbern

Neue Musik können Sie auf drei verschiedenen Wegen entdecken: Über die direkte Suche, das Radio oder den Punkt **Neuheiten**. Unter letzterem finden Sie Neuerscheinungen und die in Deutschland am häufigsten verkauften Titel.



06 Playlist-Radio hören

Anhand Ihrer Abspiellisten erstellt Spotify Radiosender und schlägt Ihnen passende Titel vor, die Sie über die bekannten Daumen-symbole bewerten und so die Vorschläge verbessern können. Darüber hinaus schlägt die App eigene Radiosender vor.

SO GEHT'S Alternative Musik-Streaming-Dienste



01 Aupeo

Aupeo überzeugt mit zusammengestellten Radiosendern für unterschiedliche Genres. Musik lässt sich mit der gleichnamigen App abspielen. Interessierte können den Dienst 30 Tage lang kostenlos testen.



02 Deezer

Deezer umfasst derzeit etwa 13 Millionen Songs. Der Player lässt sich leicht bedienen und auch die Integration mit Facebook klappt reibungslos. DJs können auf dem Webportal direkt Songs mixen.



03 last.fm

Last.fm unterscheidet sich von den anderen hier genannten Anbietern, da es eine Art personalisiertes Internetradio ist: Sie geben einen Interpreten oder Song an und Last.fm spielt ähnliche Musik ab.

Online Radio hören

Empfangen Sie mehr als 50.000 Radiosender aus aller Welt – bequem mit Ihrem iPhone



Radiosender haben online ein neues Zuhause gefunden, und Sie können mit dem iPhone so ziemlich alles hören, was die Welt bietet. Wir stellen hier stellvertretend für alle Radio-Apps TuneIn Radio Pro (0,79 Euro) vor.

Vorab eine Bemerkung zur Sendequalität: Damit die Radio-App Ihre 3G-Performance nicht drückt, regeln Sie diese in **Einstellungen** | TuneIn Radio Pro. //ok



SO GEHT'S Sender finden und speichern



01 Der Hauptbildschirm

Der erste Bildschirm, den Sie sehen, hilft Ihnen beim Finden von Radiosendern, Künstlern und Genres. In der Leiste unten haben Sie Zugriff auf Ihre Favoriten sowie eine Aufnahmefunktion (nur Pro-Version).



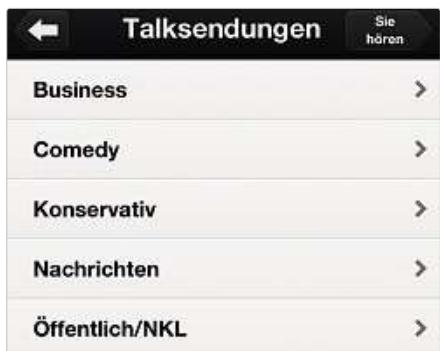
04 Weitere Optionen

Tippen Sie auf **Optionen** (unterhalb des Herzsymbols), und Sie erhalten eine Programmübersicht, bekommen Playlisten angezeigt und vieles mehr. Selbst einen Einschlaf-Timer können Sie aktivieren.



05 Lokale Radiosender

Kehren Sie zum Hauptbildschirm zurück. Um Sender aus Ihrer Region zu finden, tippen Sie auf **Lokales Radio** und wählen dann die nächste Stadt aus. Zum Hineinhören tippen Sie einfach wieder auf einen Eintrag.



06 Andere Suchmöglichkeiten

Vom Hauptbildschirm aus können Sie Sender nach Kategorien durchsuchen, wie Musik, Nachrichten, Talk, Sport oder Sprachen. Nehmen Sie sich die Zeit, um Neues zu entdecken – die Auswahl ist grenzenlos.

Fernsehen mit dem iPhone

Per DVB-T unterwegs mehr als 20 Sender verfolgen und Inhalte aufnehmen

Infos

Schwierigkeit: Mittel
Zeit: 15 Minuten
Was Sie lernen: Wie Sie unterwegs fernsehen und Inhalte aufnehmen können

Mit einem passenden DVB-T-Empfänger ausgestattet, lässt sich das iPhone in einen Fernseher verwandeln. Die Daten werden dabei unabhängig vom 3G-Netz empfangen. Lediglich der Prozessor des iOS-Geräts limitiert die Wiedergabe. Nur iPad 2/3 und iPhone 4S/5 geben die Bilder ruckelfrei wieder. Wir zeigen Ihnen in diesem Beitrag das Vorgehen am Beispiel eines Tizi+ von Equinux (Preis: circa 180 Euro). //ok



NICHTS VERPASSEN Dank eines mobilen DVB-T-Empfängers können Sie auch unterwegs mit dem iPhone fernsehen und sogar Aufnahmen machen

SO GEHT'S Tizi.tv nutzen, um am iPhone fernzusehen



01 Sender suchen

Laden Sie aus dem App Store die App Tizi.tv (kostenfrei). Starten Sie Tizi+. Öffnen Sie die Einstellungen-App und wählen Sie unter WLAN Ihren Tizi+ aus. Tippen Sie auf die Tizi-App und starten Sie den Sendersuchlauf.



02 Das Hauptfenster

Die Sender finden Sie in einer Listenansicht. Die Menüleiste befindet sich in der Mitte. Beides verschwindet, wenn Sie das iPhone ins Querformat drehen. Um einen Beitrag abzuspielen, tippen Sie darauf.



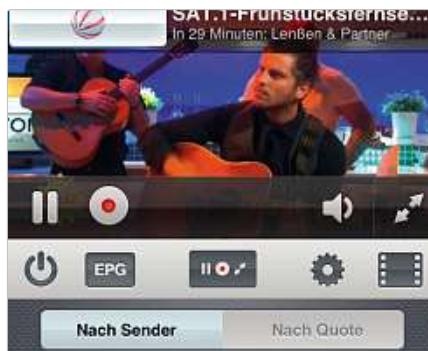
03 Programmführer

Tizi.tv liest die per DVB-T ausgestrahlten Programminformationen aus. Klicken Sie auf das Dreieck neben einer Sendung, gelangen Sie zum Programmführer. Mehr Infos gibt es über den integrierten Zugang zu TV Movie.



04 Weitere Einstellungen

Tippen Sie auf das Zahnradsymbol, lassen sich weitere Einstellungen vornehmen. So können Sie etwa die Sender individuell sortieren, die Signalqualität ablesen und Aufnahmefunktionen wie Timeshift anpassen.



05 TV-Programm aufnehmen

Das aktuelle Programm können Sie auch aufzeichnen. Über das Symbol mit dem roten Punkt in der Mitte gelangen Sie ins Aufnahmemenü. Wenn Sie nochmals auf den Punkt tippen, startet die Aufnahme.



06 Mitschnitte abspielen

Die aufgenommenen Inhalte erreichen Sie über das Filmstreifensymbol. Zur Wiedergabe tippen Sie auf den Eintrag. Über den Pfeil an der rechten Seite können Sie sich die Programmführer-Informationen anschauen.

Komponieren Sie Ihren eigenen Klingelton

Personalisieren Sie Ihre Klingeltöne, damit sich Ihr iPhone von der Masse abhebt



Wir leben in einer von mobilen Geräten dominierten Zeit und werden täglich mit Unmengen von Warn- und Hinweistönen bombardiert. Wäre es da nicht schön, wenn sich Ihr iPhone mit einem ganz individuellen Klingelton von der Masse abheben würde? Hier zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihren eigenen Klingelton erstellen und mit dem iPhone synchronisieren. Sie können entweder einen Titel aus Ihrer iTunes-Bibliothek in einen Signalton konvertieren oder in GarageBand ein eigenes Klingelzeichen komponieren. Er lässt sich dann sogar bestimmten Anrufern zuweisen.

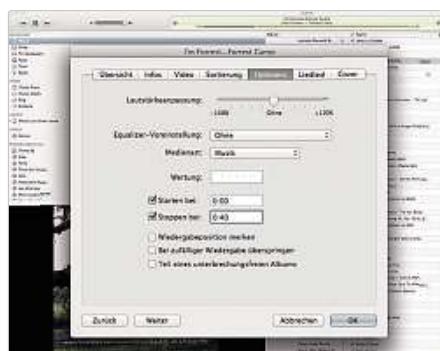
Das Beste ist: Das kostet Sie nicht einen Cent. GarageBand wird gratis mit allen neuen Macs ausgeliefert. Windows-User hingegen basteln sich selbst mit iTunes in wenigen Minuten einen Klingelton aus ihrer Musikbibliothek. Mit einer Reihe von kostenlosen Apps lässt sich zudem die Personalisierung direkt auf Ihrem iPhone starten. Suchen Sie im App Store nach „Klingelton Maker“ oder „Klingelton-Designer“. Mit beiden Apps können Sie einen Titel auf Ihrem iPhone auswählen, auf Länge schneiden und über iTunes zurück aufs iPhone spielen.

Gibt es rechtliche Probleme?

Aber ist es überhaupt erlaubt, von einem gekauften Titel einen Klingelton anzufertigen? Technisch gesehen machen Sie damit eine Kopie. Dies könnte als illegale Vervielfältigung gelten. Wollen Sie sichergehen, komponieren Sie einen eigenen Klingelton oder wählen einen Public-Domain-Titel. //ok



SO GEHT'S Einen iTunes-Titel in einen Klingelton konvertieren



01 Titel in iTunes auswählen

Wählen Sie einen Titel, klicken Sie mit der rechten Maustaste darauf und gehen auf **Informationen**. Wählen Sie **Optionen**, klicken Sie in die Kästchen **Starten bei** sowie **Stoppen bei** und wählen Sie eine Zeit (max. 40 s).



02 Nach AAC konvertieren

Per erneutem Rechtsklick auf die Datei wählen Sie **AAC-Version erstellen**. Wechseln Sie ins Dateiverzeichnis und benennen die Datei von .m4a in .m4r um. Stellen Sie Start- und Stopzeit des Originaltitels wieder her.



03 Zu iTunes hinzufügen

Klicken Sie in iTunes mit rechts auf den AAC-Titel. Gehen Sie auf **Löschen**, wählen Sie aber in der zweiten Dialogbox **Behalten**. Klicken Sie die Datei im Windows Explorer (im Finder beim Mac) doppelt an.

SO GEHT'S Eigenen Klingelton mit GarageBand am Mac erstellen



01 Neues Projekt anlegen

Mac-Anwender öffnen GarageBand 11. Ignorieren Sie die Einstellung iPhone-Klingelton in der linken Menüleiste. Gehen Sie auf **Neues Projekt** und wählen Sie **Loops**. Klicken Sie schließlich auf **Auswählen**.



02 Namen vergeben, sichern

Im nächsten Dialog wählen Sie Tempo, Taktart und Signatur für Ihr Projekt. Der Einfachheit halber bleiben wir bei den Standardeinstellungen. Vergeben Sie einen Namen und sichern Sie das Projekt mit **Anlegen**.



03 Die Loops-Bibliothek

Das Hauptfenster erscheint. Auf der rechten Seite liegt die Navigationsleiste der Loops-Bibliothek in der musikalischen Schaltflächenansicht. Sie können oben links zwischen verschiedenen Ansichten wechseln.



04 Groove als Basis

Klicken Sie auf ein Sample und ziehen Sie es in die Mitte. Es erscheint daraufhin als Spur in der linken Leiste. Verlängern Sie diese, indem Sie den gleichen Loop mehrmals auf die Spur ziehen. Bleiben Sie dabei innerhalb von 20 Takten (40 s).

05 Weitere Spuren hinzufügen

Fügen Sie nun weitere Spuren hinzu. Für Effekte oder um eine Spur anzupassen, klicken Sie auf die Info-Taste ⓘ in der rechten unteren Ecke. Drücken Sie die Play-Taste, um Ihr Projekt zu hören.

06 Wiederholen und bereitstellen

Wenn Sie zufrieden sind, klicken Sie auf den **Wiederholen-Schalter (Cycle)** und verlängern den gelben Streifen über die ganze Zeitachse. Wählen Sie im Anschluss daran **Bereitstellen | Klingelton an iTunes senden**.

SO GEHT'S Klingelton per iTunes synchronisieren und Anrufern zuweisen



01 Klingelton synchronisieren

Schließen Sie Ihr iPhone an Ihren Rechner an. Es erscheint in der Seitenleiste von iTunes. Klicken Sie es an und wählen Sie die Registerkarte **Töne**. Aktivieren Sie **Töne synchronisieren** und dann **Synchronisieren**.

02 Klingelton aktivieren

Wollen Sie daraus Ihren Standardklingelton machen? Tippen Sie auf Ihrem iPhone auf **Einstellungen | Töne und Klingelton**. Ihr Klingelton sollte in der benutzerdefinierten Liste erscheinen. Tippen Sie ihn an.

03 Klingelton Anrufern zuweisen

Im Home-Bildschirm tippen Sie auf die App **Kontakte**. Wählen Sie einen Kontakt aus und tippen Sie auf **Bearbeiten**. Suchen Sie den Eintrag „Klingelton“ und wählen Sie Ihren Ton aus.

Zubehör

Es ist kaum erstaunlich, dass für das iPhone viel Zubehör angeboten wird. Das Meiste ist nicht nur nützlich, sondern sieht auch noch schick aus. In der folgenden Rubrik finden Sie eine Auswahl davon, zum Beispiel Kopfhörer, Zusatz-Akkus für längere Stand-by-Zeit, kabellose Headsets, Navihalterungen fürs Auto, Taschen sowie Hüllen zum Schutz des edlen iPhone-Displays. //ok

- 134** Adapter und Lautsprecher
- 135** Kopfhörer
- 136** Headsets
- 137** Hüllen und Armbänder
- 138** Zusatzakkus
- 139** Ladestationen
- 140** Kamera
- 141** Video
- 142** Audio
- 143** Auto
- 144** TV und Radio
- 145** Beamer
- 146** Familie





APPLES NEUER IPHONE-ANSCHLUSS

Lightning Adapter

Circa 16 Euro Altes Kabel mit neuem Smartphone verbinden

Infos

Preis (ca.) 16 Euro

Hersteller Apple

Website
apple.com/deNotwendiger Adapter,
um Daten vom iPhone
5 und dem neuen iPod
transferieren zu können

Mit der Vorstellung des iPhone 5 hat sich Apple zugleich von seinem bisher 30-poligen und damit sehr breitem Dock-Anschluss verabschiedet. Die neue Generation des iPhone hat genau wie die neuen Versionen der iPods touch und nano einen kleineren und dünneren Anschluss bekommen. Lightning nennt Apple diese neue Technik. Der markante Name täuscht ein wenig darüber hinweg, dass sich außer der Größe des Anschlusses wenig geändert hat. Im Inneren steckt immer noch ein USB 2.0-Kabel - ein Übertragungsstandard, der eigentlich schon zwei viel schnellere Nachfolger hat.

Ärgerlich ist Apples Wechsel für alle, die noch eine Lade- oder Dockingstation und ein dazu passendes altes Kabel haben. Damit sie ihr

Zubehör auch mit dem iPhone 5 weiterhin nutzen können, gibt es einen Adapter vom alten Dock- auf den neuen Lightning-Anschluss. 16 Euro sind für so ein simples Gerät sicherlich ein stolzer Preis, allerdings ist es auch eine Investition in die Zukunft. Denn Apple hat bereits angekündigt, dass der Lightning-Anschluss für eine Dekade, also zehn Jahre, Standard bei allen mobilen Apple-Produkten sein soll. Das gilt also auch zum Beispiel für das kommende iPad.

Der neue Anschluss hat für Apple vor allem optische Vorteile: Er ist dünner und kleiner und nimmt damit auch beim iPhone nicht so viel Platz weg. Es ist also mit dem Lightning-Anschluss möglich, in Zukunft noch dünnere Geräte zu bauen.

**NOTWENDIGES ÜBEL** Wer das neue iPhone, aber eine alte Docking-Station besitzt, braucht einen Adapter

PORTABLES AUDIO-DOCK MIT AIRPLAY-STREAMING

Philips DS3800W

Circa 180 Euro Design-Boxen für daheim und unterwegs

Infos

Preis (ca.) 180 Euro

Hersteller Philips

Website
philips.deEdellautsprecher
für unterwegs mit
beeindruckendem Klang
und AirPlay-Streaming

Da haben sich die Designer bei Philips einmal so richtig ins Zeug gelegt: Denn mit dem Fidelio SoundRing, oder auch DS 3800 W, lässt Philips den Zeppelin Air sowie die Riege der JBL-Sounddocks reichlich altbacken aussehen. Die Niederländer präsentieren hier ein kabelloses, tragbares Stereo-Soundsystem, das mit zwei Front- und zwei seitlichen Speakern kommt, die zusammen einen 360-Grad-Sound liefern. So ist das Hörgefühl von fast allen Positionen innerhalb eines Raumes gleich. Dank der integrierten AirPlay-Technologie lässt sich der Sound drahtlos von iPhone & Co über das heimische WLAN streamen. Per Aux-in finden aber auch andere Audiogeräte Anschluss an das Dock. Der Verstärker liefert eine Ausgangsleistung von 16

Watt. Mit Philips' kostenfreier App Dock-studio erweitern Sie den Soundring um ein Internetradio, einen Wecker und einen einzigartigen Wettermelder. Darüber hinaus verbessern sich die Such-, Wiedergabe- und Steuerfunktionen Ihrer Musiksammlung sowie die Möglichkeiten, Ihre Musik über Twitter und Facebook mit Freunden zu teilen. Mit einem Gewicht von gerade einmal 1,8 kg und einer Akkulaufzeit von knapp drei Stunden ist der SoundRing sogar portabel.

**SEHR PRÄSENT** Die Bässe sind voluminös und können zumindest in kleineren Räumen voll überzeugen

KOPFHÖRER MIT AKTIVER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG

Bose QuietComfort 15

Circa 340 Euro Dynamische On-Ear-Kopfhörer mit starker Geräuschdämmung**Infos**

Preis (ca.) 340 Euro

Hersteller Bose

Website
bose.com

High-End-On-Ear-Kopfhörer mit absolut beeindruckender Geräuschunterdrückung

Bei Kopfhörern mit Geräuschunterdrückung hat Bose Maßstäbe gesetzt. Denn mit dem QuietComfort 3 hatte der Hersteller bereits den ultimativen ohrumschließenden NC-Kopfhörer am Markt. Sein Nachfolger, der 200 Gramm schwere QuietComfort 15, trägt sich ebenso bequem wie sein Vorgänger. Der Klang weist ein deutliches Stereobild und eine klare Hifi-Zeichnung auf. Die Stimmen sind glasklar und selbst die Bässe sind so druckvoll wie präzise. Die per Knopfdruck aktivierte Geräuschreduzierung ist gewaltig. Mehrere Mikrofone im Inneren und an den Außenseiten des Kopfhörers analysieren augenblicklich sämtlichen Umgebungslärm. Die eingebaute Elektronik produziert auf dieser Grundlage einen entsprechenden „Gegenlärm“, der den äußeren

kompensiert. Die daraus resultierende Ruhe ist ohrenbetäubend – selbst im Flugzeug oder im Zug – und nicht ungefährlich. Wer etwa auf der Straße unterwegs ist, hört weder heranbrausende Krankenwagen noch die allgegenwärtigen wild hupenden Autos.

Das mitgelieferte Zubehör ist ausgesprochen üppig. Neben der stabilen Transporttasche gehören alle relevanten Audio-Adapter sowie ein Kabel mit Inline-Fernbedienung und Mikrofon dazu. Zur Stromversorgung dient nicht mehr ein proprietärer Akku, sondern eine einzelne AAA-Batterie (oder -Akku), die für knapp zwei Tage Dauerbetrieb reicht. Eine blinkende Kontrollleuchte macht Sie rechtzeitig aufmerksam, wenn sie ausgewechselt werden muss.



RUHE Die Umgebungsgeräusche lassen sich fast abschalten

BLUETOOTH-SPORTKOPFHÖRER

Philips ActionFit Bluetooth Stereo Sports Headset

Circa 60 Euro Kopfhörer mit Noise-Canceling-Technologie**Infos**

Preis (ca.) 60 Euro

Hersteller Philips

Website
philips.de

Kabelloses Sport-Headset mit guter Geräuschdämmung und hohem Tragekomfort

Dieses kabellose Headset wurde entwickelt, um die Funktionalität einer Bluetooth-Freisprecheinrichtung mit der Stereo-Musikwiedergabe in einem Headset zu kombinieren. Es verfügt über ein integriertes hochempfindliches Dual-Mikrofon-System mit Noise-Cancelling-Funktion und der SwitchStream-Technologie, um schnell zwischen Musik und Anrufen wechseln zu können. Der Kopfhörer ist dank einer speziellen Oberflächenversiegelung vollständig schweißresistant und hält Flüssigkeiten jeder Art von der empfindlichen Elektronik fern – es ist sogar möglich, das Headset nach dem Training

unter laufendem Wasser abzuspülen.

Der 55 g leichte Ohrbügel wird mit Ohraufsätzen aus Silikon in drei Größen ausgeliefert, die für einen angenehm weichen Sitz im Ohr sorgen. Der Klang ist präzise und selbst der Bass kommt nicht zu kurz. Die Gesprächszeit liegt bei vierinhalb Stunden, die Gesprächsbereitschaft bei 200 h.

**KOMFORTABEL**

Der leichte Ohrbügel sorgt mit den Silikon-Ohraufsätzen für einen angenehmen Sitz

BLUETOOTH-HEADSET

Etymotic etyBLU2

Circa 120 Euro Bluetooth-Headset mit beeindruckender Sprachqualität**Infos**

Preis (ca.) 120 Euro

Hersteller Etymotic

Website etymotic.com

★★★★★
Bluetooth-Headset mit hervorragender Sprachqualität dank starker Schalldämpfung

Das Bluetooth-Headset wird in ein Ohr gesteckt. Ein langer Ausleger sorgt dafür, dass das Mikro nah am Mund positioniert wird. Darüber hinaus sorgt ein Schutz für die Schalldämpfung bei Wind. Insgesamt verspricht der Hersteller eine Lärmunterdrückung von bis zu 30 dB, ein recht hoher Wert.

Die Befestigung am Ohr ist in der Praxis gewöhnungsbedürftig, da das Headset über die drei mitgelieferten Ohrenaufsätze zwar fest ins Ohr gesteckt werden kann, die ganze Konstruktion allerdings etwas instabil wirkt. Das liegt sicherlich auch am langen Mikro-Ausleger. Wer wichtig wirken möchte, sollte übrigens die Finger von dem Gerät lassen, denn es suggeriert den Status „Call-Center-Mitarbeiter“ – und das bereits von Weitem.

Vor der Erstbenutzung muss der Akku erst per USB aufgeladen werden. Eine orangefarbene LED zeigt den Ladestatus an. Etymotic verspricht bis zu sieben Stunden Sprechzeit und 100 Stunden Stand-by. Die Kopplung per Bluetooth klappt problemlos. Ein langer Druck auf den Herstellerschriftzug schaltet das Headset ein. Eine blaue LED zeigt schließlich die Bereitschaft an.

Die Sprachqualität ist enorm gut. Ein Vergleich mit dem eingebauten Mikro des iPhone 4 und Apples Bluetooth-Headset ergab eine um Klassen bessere Sprachausgabe beim anderen Teilnehmer. So sauber und klar kommt die Stimme bei keinem anderen Mikro rüber. Selbst bei starkem Wind schlägt es sich deutlich besser als die beiden anderen Geräte.



KRISTALLKLAR
Wenn es nicht schön sein, sondern der Schönheit der Sprache dienen soll

KABELGEBUNDENES HEADSET

Bang & Olufsen EarSet 3i

Circa 165 Euro Ganz individuell anpassbares Design-Headset**Infos**

Preis (ca.) 165 Euro

Hersteller Bang & Olufsen

Website bang-olufsen.com

★★★★★
Kabelgebundenes Headset mit offenem Lautsprecherkonzept und hohem Tragekomfort

Geräte aus dem Hause Bang & Olufsen gelten als Designikonen. Der Möbelarchitekt Anders Hermansen hat hier besonders leichte und hochwertige Materialien verwendet. Das Headset ist vorwiegend aus Aluminium und Hartgummi gefertigt und wiegt gerade einmal 23 g. Die Passform der Bügel lässt sich den individuellen Bedürfnissen anpassen und gewährleistet einen festen Sitz – selbst bei intensiver sportlicher Betätigung.

Das EarSet 3i wird per Kabel mit iPhone & Co verbunden. Es ist mit einem Mikro ausgestattet und kann somit als Headset genutzt werden. Die ins Kabel integrierte Fernbedienung weist die von Apples Headset bekannten Tasten auf, um etwa Gespräche anzunehmen und die Musikwiedergabe steuern zu können.

Bang & Olufsen nutzt für das EarSet 3i ein offenes Lautsprecherkonzept, was Umgebungsgeräusche nicht komplett ausblendet. Das hat den Vorteil, dass die Kopfhörer auch im Alltag auf der Straße genutzt werden können, etwa zum Joggen oder Fahrradfahren, da man nicht gänzlich „taub“ gegenüber Warnhinweisen ist.

Die Sprachqualität ist klar und detailliert. Das Gleiche gilt für die Musikwiedergabe, allerdings nur für die Mitten und Höhen. Bei beatlastiger Musik könnten die Bässe etwas präsenter sein, das ist mit dem offenen Lautsprecherkonzept aber fast nicht realisierbar – letztlich nebensächlich bei diesem Tragekomfort.



LEICHT & LÄSSIG
Design-Headset mit einem unglaublichen Tragekomfort, selbst beim Sport

IPHONE-HÜLLE MIT INTEGRIEREN ANTENNEN

Pong touch case

Circa 60 Euro Besserer Empfang, weniger Strahlung

Infos



Preis (ca.) 60 Euro
Hersteller Pong Research
Website pongresearch.com

★★★★★

Hülle mit eingebauten Antennen, die den Empfang verbessern und den Elektrosmog verringern

Eine moderne iPhone-Hülle oder -Tasche sollte neben dem Schutz von Vorder- und/oder Rückseite noch weitere Vorzüge bieten. Pong Research hat sich dem Thema Elektrosmog zugewandt und versucht, die von Mobiltelefonen ausgehende elektromagnetische Strahlung für den Menschen so gering wie möglich zu halten. Je nach Mobiltelefon werden in die Hülle Antennen eingebaut, die zunächst den Empfang verbessern sollen. Das führt zu einer Reduzierung der vom iPhone ausgehenden Sendeleistung, schont so den Akku, und führt zu längeren Batterielauzeiten. Weitauß interessanter: Diese Antennen leiten die Funkstrahlung von Kopf und Körper des Users weg.

In der Praxis stellen wir fest, dass der G3-Empfang im Schnitt einen



BESSERER EMPFANG
Durch eingebaute Antennen verbessert sich der UMTS- und auch der WLAN-Empfang des iPhones spürbar

Balken besser und die WLAN-Performance sogar zwei Ringe besser ist als ohne Hülle und wir so weniger Anrufe verpassen. Einzig und allein die heißen Ohren bleiben, wenn einen der Gesprächspartner mal wieder mehr als 30 Minuten zutextet. Aber das muss ja nicht an der Hülle liegen.

SPORTARMBAND

Incase Sport-Armband Pro

Circa 40 Euro Armband für unterwegs

Infos



Preis (ca.) 40 Euro
Hersteller Incase Designs
Website apple.com/de/

★★★★★

Atmungsaktives Sportarmband zur Aufbewahrung des iPhone beim Laufen

Mit dem Incase Sports Armband Pro ist Ihr iPhone während des Lauf- oder Fitnessstrainings sicher und fest untergebracht. Es besteht aus leichtem, abwaschbarem Neopren und verfügt über ein atmungsaktives, verstellbares Armband, das einen komfortablen und universalen Halt bieten soll. Wer aber einen Armumfang von mehr als 25 Zentimetern hat, was vermutlich auf mehr als die Hälfte der erwachsenen männlichen Sportler zutrifft, wird Schwierigkeiten beim Verschließen bekommen. Applikationen aus reflektierendem Material sorgen für eine erhöhte Sichtbarkeit im Dunkeln. Die abnehmbare Klettverschluss-



lasche ist eine Möglichkeit, die Kopfhörerkabel zu verstauen. Achtung: Trotz Neopren ist das Armband nicht wasserfest, sondern schützt nur vor Feuchtigkeit, etwa Schweiß. Lautsprecherbuchse und Ein-/Aus-Schalter liegen hingegen frei.

LEICHT & PRAKTISCH
Verlässlicher Halt fürs iPhone beim Sport – aber nichts für Bodybuilder

HÜLLE MIT INTEGRIERTEM ZUSATZAKKU

Mophie Juice Pack Air

Circa 60 Euro Zweifacher Nutzen: äußerer Schutz und längere Akkulaufzeit

Infos



Preis (ca.) 60 Euro
Hersteller Mophie
Website mophie.com

★★★★★
Hartschalenhülle mit Zusatzakku, der für eine Verdopplung der Gesprächszeit sorgt

Es gibt zwei Möglichkeiten, dem iPhone mehr Puste zu verschaffen: mit einem externen Zusatzakku oder einem in einer Schutzhülle versteckten Zusatzakku. Mophie geht letzteren Weg und bietet mit dem Juice Pack Air eine Hartschalenhülle mit integriertem Zusatzakku an. Der Akku hat eine Leistung von 1500 mAh. Dem Anwender verspricht der Hersteller zusätzliche sechs Stunden 3G-Gesprächsdauer, 36 Stunden Audio- oder neun Stunden Videowiedergabe.

Unterseitig befinden sich vier LEDs, die den Ladestatus des Zusatzakkus anzeigen. Aufgeladen wird er per USB. Währenddessen werden auch der Akku des iPhones aufgeladen und per iTunes die Daten synchronisiert. Ein zusätzlicher Schalter im Gehäuse versetzt den Akku in den Stand-by-Modus.

Die 66 g schwere Plastikhülle erhöht das Gewicht des iPhones (140 g) und macht es auch deutlich dicker, nämlich 1,7 cm. Die Haptik der Hülle muss als an der Grenze zum Prädikat „wertig“ bezeichnet werden. Wen vor allem das zusätzliche Gewicht nicht stört, der bekommt einen sehr zuverlässigen Wegbegleiter, welcher vor allem das Unterbewusstsein von Power-Usern von der ständigen Suche nach einer Steckdose befreit. In unserem Praxis-Test hat der kleine Kraftmeier ein unaufgeladenes iPhone 4 nach zwei Stunden zu 90 Prozent wieder aufgeladen. Autofahrern sei gesagt, dass das iPhone mit Mophie Juice Pack Air in keine handelsübliche Telefonhalterung passt. Sie müssen es also für die Fahrt im Auto immer aus der Hülle nehmen.



HÜLLE MIT AKKU
Der Zusatzakku ist dezent in der Hülle versteckt, erhöht aber auch Gewicht und Dicke des iPhones

EXTERNER ZUSATZAKKU

Just Mobile Gum Pro

Circa 40 Euro Externer Akku mit beachtlicher Kapazität

Infos



Preis (ca.) 40 Euro
Hersteller Just Mobile
Website amazon.com

★★★★★
Sehr leistungsstarker externer Zusatzakku für diverse mobile Endgeräte

Wer etwa aus ästhetischen Gründen keine Hülle mit integriertem Akku mag, kann sich auch über einen externen Akku zusätzlichen Saft für sein iPhone holen. Der Just Mobile Gum Pro wiegt gerade einmal 150 g und passt mit 7 x 5,2 x 2,2 cm in so gut wie jede Tasche. Der Lithium-Ionen-Akku hat eine Ladekapazität von beachtlichen 4400 mAh und liefert eine Ausgangsleistung von 1000 mA. Damit soll das iPhone laut Hersteller bis zu fünfmal komplett wieder aufgeladen werden können. In unserem Praxis-Test klappte es dann aber nur halb so oft.

An der Oberseite zeigen drei LEDs den Ladezustand des Akkus an. Das vereinfacht das Ablesen bei Dunkelheit enorm. Ein eigener Ein-/Aus-Schalter sorgt für den gut getümten Einsatz des Akkus.

Geladen werden können iPhone & Co über USB. Der Akku selbst wird über Mini-USB aufgeladen. Dem Gerät liegt aber nur ein USB-Adapterkabel (USB auf Mini-USB) bei, ein Kabel mit Anschluss an den von Apple präferierten Dock Connector jedoch nicht. Der Anwender muss also das von Apple mit dem iPhone gelieferte Kabel verwenden.

Das Schöne an dieser Lösung ist, dass der Energiespender nicht nur mit iOS-Geräten funktioniert. Selbst GPS-Geräte, andere Smartphones oder PDAs lassen sich über dieses schlichte Plastikgehäuse mit frischer Energie betanken.



KLEIN & LEICHT
Mit gerade einmal 150 Gramm liefert dieser externe Zusatzakku 4400 mAh und verdoppelt damit die Laufzeit des iPhones

AUTOLADEGERÄT

Just Mobile Highway Pro

Circa 40 Euro Ladekabel fürs Auto mit zwei Anschlüssen

Infos

Preis (ca.) 40 Euro
Hersteller Just Mobile
Website apple.com/de

★★★★★
Ladekabel mit zwei USB-Anschlüssen zum parallelen Laden von USB-betriebenen Geräten

Sie sind im Auto unterwegs, der Akku neigt sich dem Ende entgegen und zu allem Überfluss sind Sie jetzt auch noch auf das iPhone mit einer seiner Navi-Apps angewiesen. Da der GPS-Chip zu den großen Stromfressern im iPhone zählt, ist absehbar, dass in Kürze nicht nur der Routenplaner verstummt, sondern sogar das ganze iPhone ein Zwangspäuschen einlegt. Unterwegs in der Fremde und unerreichbar. Was für ein Alptraum – der sich aber leicht vermeiden lässt.

Der Just Mobile Highway Pro sorgt für entspannte Gesichtszüge. Dieses durchaus stilvolle Autoladegerät besitzt einen Doppel-USB-Anschluss und eignet sich für iPhone, iPad sowie andere USB-betriebene Geräte. Er wird einfach an den Zigarettenanzünder angeschlossen. Der doppelte

USB-Port lädt zwei Geräte gleichzeitig und schnell auf, während die integrierte Sicherung vor Überspannung schützt.

Der mit Diamantschliff veredelte Aluminiumkopf und die dezente LED-Kontrollleuchte im MacBook-Look verleihen dem Highway Pro ein ausgesprochen edles Design. Im Lieferumfang des Ladekabels befindet sich ein farblich abgestimmtes und von Apple zertifiziertes Wendekabel mit Dock Connector, was den Highway Pro zum idealen Wegbegleiter der fahrenden Power-User macht.



DOPPELLADER
Mit zwei USB-Anschlüssen lädt dieser Auto-Adapter iPhone und iPad parallel auf

LADESTATION MIT ZUSATZAKKU

Kensington Ladestation mit Mini-Akku

Circa 70 Euro Extra-Leistung für zu Hause und unterwegs

Infos

Preis (ca.) 70 Euro
Hersteller Kensington
Website kensington.com

★★★★★
Praktische Ladestation mit Zusatzakku für den kleinen Power-Drink unterwegs

Die Kensington Ladestation mit Mini-Akku sorgt dafür, dass weder Ihrem iPhone noch Ihrem iPod touch so schnell der Saft ausgeht. Stellen Sie Ihr iOS-Gerät über Nacht in die Ladestation und am nächsten Morgen sind sowohl Ihr iPhone als auch der Zusatzakku aufgeladen. Der Mini-Zusatzakku verlängert die Gesprächszeit Ihres iPhone im Bedarfsfall um drei Stunden, die Musikwiedergabe für bis zu 30 Stunden und das Video-Playback um sechs Stunden. Der Vorteil: Den kleinen Zusatzakku stecken Sie einfach in die Tasche und haben so auch unterwegs eine beruhigende Rückversicherung gegen batterie-

gebundene Endzeitstimmung. LEDs geben jederzeit Auskunft über die verbleibende Restladung.

Das Gerät wird mit Adapters für die verschiedenen europäischen und das britische Stromnetz ausgeliefert. Ein separates USB-Kabel mit Dock Connector liegt dem Gerät bei. So wird das iPhone nicht nur geladen, auch die Inhalte des Handys können gleichzeitig mit Ihrer iTunes-Bibliothek synchronisiert werden. Die Ladestation ist mit jedem iPhone und iPod mit Dock-Anschluss kompatibel. Ausnahme: iPod der 3. Generation.



AKKU-DOCK
Die Ladestation versorgt iPhone und Zusatzakku mit neuer Energie

18-MM-TELEOBJEKTIV MIT 8-FACHER VERGRÖSSERUNG

Rollei iTele 8x für iPhone 4

Circa 40 Euro Teleobjektiv mit Schutzhülle und Mini-Stativ

Infos



Preis 40 Euro
Hersteller Rollei
Website rollei.de

★★★★★

Lichtstarkes Teleobjektiv für interessante Landschafts- oder Portraitaufnahmen

Die Kamera des iPhone lässt sich mit verschiedenen Linsen oder Objektiv-Adaptoren für handelsübliche SLR-Objektive erweitern. Das 8-fach-Teleobjektiv von Rollei gehört zu den stärkeren Teleobjektiven und holt Ihrem iPhone 4/4S selbst weit entfernte Foto- und Videomotive groß und deutlich vor die Linse. Das ist sowohl für Landschafts- als auch für Detailliebhaber praktisch.

Zur Installation muss zunächst die im Lieferumfang befindliche Plastikhülle auf das iPhone gesteckt werden. Sie dient einerseits dem Schutz des Smartphones und andererseits der späteren Befestigung des Teleobjektivs. Dieses kann nun einfach auf die Hülle aufgeschraubt werden. Dank einer ebenfalls mitgelieferten speziellen Halterung und eines

dreibeinigen Mini-Stativs wird das iPhone so arriert, dass ein Verwackeln beim Fotografieren oder Filmen praktisch nicht mehr möglich ist.

Das Teleobjektiv hat eine Lichtstärke von Blende 1,1 und ist somit ausgesprochen lichtstark. Es ist 18 Millimeter lang und wiegt gerade einmal 45 Gramm. Die Fokussierung erfolgt manuell, der Schärfebereich beginnt bei drei Metern und endet bei unendlich.

In der Praxis macht die Lösung eine gute Figur. Die Bilder weisen deutlich weniger Bildverzeichnungen auf. Für ambitionierte Vorhaben ist diese Konstruktion aber dennoch nur Spielerei. An den SLR-Mount von Photojojo für Canons EF- oder Nikons F-Objektive etwa kommt sie nicht heran.



LICHTSTARK Das 8-fach-Teleobjektiv von Rollei erweitert das iPhone 4/4S um eine Paparazzi-Option für detailreiche Aufnahmen aus der Ferne – selbst in lichtschwachen Situationen

FLEXIBEL EINSETZBARES STATIVSET

Flexx Support Set

Circa 50 Euro Sicherer Stand fürs iPhone in jeder Situation

Infos



Preis 50 Euro
Hersteller Cullmann
Website cullmann-foto.de

★★★★★

Robustes Stativ-Set für vielseitige Aufnahmesituationen im Studio- und Outdoorbereich

Die Kamera des iPhone bot in der Vergangenheit immer wieder Anlass zur Kritik. Vergleichbare Smartphones der Mitbewerber hatten immer Kameras mit zum Teil deutlich höher auflösenden Chips an Bord. Mit dem iPhone 4 hat Apple zur Konkurrenz aufgeschlossen und die Bildqualität liegt seither auf dem Niveau preiswerter Kompaktkameras. Ein Schwachpunkt ist aber nach wie vor das Bildrauschen in Situationen mit wenig Licht. Dieses Problem lässt sich am einfachsten mit einem Stativ lösen.

Das Cullmann Flexx Support Set besteht aus sechs Teilen und ist speziell für Fotografen konzipiert worden, die auf möglichst flexible Befestigungsmöglichkeiten im Studio- oder Outdoorbereich Wert legen. Man kann mit dem Stativ –

egal ob vom Fahrradlenker, Brückengeländer, aus einem fahrenden Auto heraus, auf Glas oder von einer glatten Oberfläche – schießen.

Es ermöglicht dem Anwender quasi jede Freiheit bei der Positionierung der Kamera. Das Multistativ erweist sich zusammen mit dem Kugelkopf als Multitalent für Tabletop-Fotografie oder als Handstativ für Videoaufnahmen. Die Multiklammer lässt sich mittels 1/4-Zoll-Gewinde vielseitig kombinieren und dient speziell in der Makrofotografie als treuer Helfer. Mit der Multiklemme und dem Saugstativ gelingen zudem spannende Actionaufnahmen.



FLEXIBEL EINSETZBAR
Zusammen mit dem Live-Action-Grip von Belkin und Cullmanns Taschenstativ lässt sich das iPhone als vielseitige Knipse einsetzen

SCHWEBESTATIV ZUM FILMEN

Steadicam Smoothie

Circa 180 Euro Schwebestativ für das Filmen aus der Hand**Infos**

Preis (ca.) 180 Euro

Hersteller Tiffen

Website tiffen.comSchwebestativ für
verwacklungssarme
Bilder beim Filmen

Sein der Einführung des Modells 4S kann das iPhone Filme in Full-HD mit 1920 x 1080 Pixeln und maximal 30 Bildern/s aufnehmen. Daher gibt es immer häufiger Menschen, die das iPhone auch zum Filmen nutzen. Das ist gut möglich, denn die Lichtstärke der Kamera liegt bei Blende 2,4. Das Display des iPhone 5 hat eine Auflösung von 1.136 x 640 Pixel bei einer Diagonale von 4 Zoll, während das iPhone 4S noch mit 960 x 480 Pixel auf 3,5 Zoll auskommt. Die Auflösung beträgt bei beiden Modellen 326 dpi, was oberhalb des menschlichen Sehvermögens liegt und somit für eine gute Schärfekontrolle beim Filmen sorgt.

Nun ist das Filmen aus der Hand mit einer derart kleinen Kamera keine einfache Angelegenheit, jedenfalls wenn die Ergebnisse halbwegs

vorzeigbar sein sollen. Hier hilft ein Schwebestativ. Tiffens Steadicam Smoothie ist ein Halterungssystem für das iPhone, das verwacklungsarme Bilder beim Filmen aus der Hand heraus ermöglicht.

Zur Inbetriebnahme müssen Sie das iPhone lediglich in die mitgelieferte Halterung klemmen. Fassen Sie die Halterung am Kardangriff an – schon ist das iPhone einsatzbereit. In der Praxis geht das Filmen gut von der Hand. Der Autofokus arbeitet jedoch zu ruckartig und auch das gleichmäßige Schwenken will geübt sein. Der Ton hat nur eine geringe Reichweite, da das Mikro nach vorn gerichtet ist. Und auch der Akku des iPhone macht relativ zügig schlapp. Wer mehr als eine halbe Stunde am Stück filmen möchte, sollte sich um Zusatzakkus bemühen.



VERWACKLUNGSSARM
Diese Steadicam hilft
beim Filmen aus der
Hand heraus enorm

KAMERAGRIFF MIT VORSATZLINSE

ALM mCAM

Circa 190 Euro Adapter für Filmzubehör**Infos**

Preis (ca.) 190 Euro

Hersteller Action Life

Media

Website musicstore.deKameragriff zum
Anschluss von Mikros,
Objektiven und
anderem Filmzubehör

Mit dem Kamera-Adapter mCAM von Action Life Media verwandelt sich das iPhone 4/4S in einen Camcorder, der auch für ambitionierte Vorhaben taugt. Das iPhone bekommt durch das extrem robuste Aluminiumgehäuse zunächst einmal deutlich mehr Stabilität. Das iPhone selbst wird in eine Silikonhülle gesteckt. Durch die seitlichen Haltegriffe lässt sich die Aufnahme ausgesprochen ruhig steuern.

Zudem kann man professionelle Wechselobjektive, Mikrofone und Ständer an das Gehäuse anschließen. Zum Lieferumfang gehört ein 37-mm-Weitwinkel/Makro-Objektiv. Das sorgt für mehr Sättigung, stärkere Kontraste und gestochen scharfe Bilder. Aber auch andere Objektive und Filter können verwendet werden.



Sogar klanglich verbessert der Kamera-Adapter das iPhone. Ein hochwertiges Stereo-Mikrofon wird ganz einfach per 3,5mm-Klinke am iPhone angeschlossen und poliert den Sound der Aufnahmen hörbar, da es im Gegensatz zum eingebauten Mikro nach vorn gerichtet ist. Es lässt sich zudem um 180 Grad schwenken.

Über den Blitzschuh am oberen Rand lässt sich weiteres Kamerazubehör am Adapter befestigen, etwa Videoleuchten zum Aufhellen der Szene von vorn. Eine Tragetasche wird mitgeliefert, um die mCAM sicher aufzubewahren.

FILMREIF
Mit diesem Kamera-
Adapter verwandelt sich
das iPhone in einen
semiprofessionellen
Camcorder

AUDIO-INTERFACE

Fostex AR-4i

Circa 100 Euro Audio-Interface für Tonaufnahmen in Stereo

Infos



Preis (ca.) 100 Euro
Hersteller Fostex
Website fostexinternational.com

★★★★★
Erstklassiges Audio-Interface mit Nierenmikros für Stereoton

Das iPhone nimmt seit Modell 4S Videos mit 1080p in HD-Qualität auf. Während die Bildqualität für die meisten Aufgaben ganz ansprechende Bilder produziert, muss die Tonqualität als eher enttäuschend bezeichnet werden. Das Mikro nimmt nur in Mono auf und eine Pegelanzeige gibt es nicht. Darüber hinaus ist es zum Anwender hin gerichtet und hat somit nur eine geringe Reichweite.

Das Fostex AR-4i ist ein direkt für das iPhone entwickeltes Audio-Interface. Zum Lieferumfang gehören ein Gehäuse, in das das iPhone gesteckt wird, ein ergonomischer Handgriff und zwei Mikrofone mit Nierencharakteristik. Sie nehmen vor allem den Schall von vorn auf; den Schall von hinten zeichnen sie indessen nur minimal auf. Die Mikrofone lassen

sich horizontal wie vertikal (siehe Bild) nutzen.

Der Handgriff wird mit drei AAA-Batterien bestückt und sorgt für eine Aufnahmezeit von mehr als zehn Stunden. Bei Innenaufnahmen kann das Audio-Interface direkt über USB mit Strom versorgt werden.

Das Fostex AR-4i überzeugt mit Tonaufnahmen in sehr guter Stereoqualität. Der Ton wird via Dock-Anschluss und integriertem AD/DA-Wandler eingespielt. Ein LED-Eingang zeigt den Audiopegel an, der sich via Lautstärkeregler anpassen lässt. Schließlich kann der Tonpegel auch per Kopfhörerausgang verfolgt werden.



STEREOQUALITÄT
Mit diesem Audio-Interface erhält das iPhone vernünftige Mikros und eine Pegelanzeige

GITAREN-INTERFACE

IK Multimedia AmpliTube iRig

Circa 25 Euro Gitarren-Interface mit App für Gitarrenamp- und Effektsimulation

Infos



Preis (ca.) 25 Euro
Hersteller IK Multimedia
Website ikmultimedia.com

★★★★★
Preiswertes Gitarren-Interface mit ordentlichem Sound und einfacher Bedienung

Das Gitarren-Interface iRig von IK Multimedia ist ein kleiner zylindrischer Adapter, mit dem Sie eine E- oder Bassgitarre an Ihr iPhone anschließen können. Dazu gibt es die App AmpliTube FREE. Mit ihr können Sie Ihr Gitarrenspiel mit den Klängen simulierter Gitarrenverstärker und diverser Effekte veredeln. Viele sind jedoch nur über kostenpflichtige In-App-Käufe zu haben.

Das iRig ist ein wenig wertig wirkender Kunststoffzylinder, an dessen einem Ende das Gitarrensignal per Klinkeneingang (6,3 mm) eingespeist wird. Am anderen Ende gibt es eine Mini-Klinkenbuchse (3,5 mm) für Kopfhörer oder Lautsprecher sowie ein etwa zehn Zentimeter langes Kabel mit einem Mini-Klinkenstecker, der in das iPhone gesteckt wird.

Nach dem ersten Riff wird klar, dass die Latenz gering ist, das Gitarrenspiel wird also ohne spürbare Verzögerung wiedergegeben. Die App AmpliTube FREE ist, wie der Name andeutet, gratis und dient als Appetitanreger für kostenpflichtige In-App-Käufe. Die App bietet nämlich nur drei Pedals (Delay, Noise-Gate und Distortion), eine Amp für Lead-Sounds, ein Cabinet mit vier 12-Zoll-Lautsprechern und zwei Mikrofone (dynamisch, Kondensator). Maximal sind drei Stomp-Effekte, eine AMP-Simulation, ein Boxencabinet und ein Mikrofon gleichzeitig nutzbar. Der Import und das Playback von eigenen Songs zum Üben ist möglich. Stimmgerät sowie Metronom sind eingebaut.

KOMPAKT Das Gitarren-Interface passt in jede Tasche und zusammen mit der App macht jede Jam-Session Spaß



NAVIHALTERUNG

Hands-free Car-Kit

Circa 100 Euro Flexible Befestigung mit Bluetooth und Ladefunktion

Infos

Preis (ca.) 100 Euro
Hersteller TomTom
Website tomtom.com

★★★★★
Navihalterung mit Bluetooth-Freisprech-einrichtung und Ladefunktion

Da das iPhone einen GPS-Empfänger an Bord hat, eignet es sich auch als Navi. Neben einer entsprechenden App bedarf es aber auch einer Halterung, die für eine optimale Position des iPhone im Auto sorgt – schließlich haben die meisten Autos ein Dach und das kann die Kommunikation mit den GPS-Satelliten schon beeinträchtigen. Die Industrie bietet zwei Systeme an: eine Saugvorrichtung, die an die Windschutzscheibe montiert wird und fahrzeugspezifische Halterungen, die eine Anbringung im Armaturenbereich ermöglichen.

Das Hands-free Car Kit von TomTom bietet beides. Die Halterung kann per Saugnapf an der Windschutzscheibe oder am Armaturenbrett befestigt werden. Anders als sein Vorgänger kann das Kit das iPhone während der

Fahrt aufladen. Eine Drehmechanik erlaubt nun auch den Einsatz im Hoch- oder Querformat. Die neue Mechanik ermöglicht darüber hinaus auch, ein iPhone mit Hülle einzustecken. Das Mikrofon lässt sich auch an anderer Stelle im Fahrzeug anbringen. Dann muss aber ein Kabel verlegt werden.

Dank Bluetooth können eingehende Anrufe nun auch angenommen werden, wenn das iPhone nicht im Car-Kit steckt. Einen zusätzlichen GPS-Chip wie im Vorgängermodell, der den GPS-Empfang während der Fahrt zum Teil deutlich verbesserte, hat das neue Car-Kit allerdings nicht mehr.



STETS INFORMIERT
Das iPhone macht auch als Navi eine gute Figur – wenn es mit dem Satelliten optimal kommunizieren kann

FREISPRECHEINRICHTUNG

Jabra Freeway

Circa 75 Euro Bluetooth-Freisprecheinrichtung mit Sprachsteuerung

Infos

Preis (ca.) 75 Euro
Hersteller Jabra
Website jabra.com

★★★★★
Auto-Freisprecheinrichtung mit virtuellem Surround-Sound und Sprachsteuerung

Das Jabra Freeway ist eine Freisprecheinrichtung fürs Auto, die mit jedem bluetoothfähigen Mobiltelefon funktioniert. Sie verbessert dank Dualmikrofontechnologie erstens die Tonqualität beim freihändigen Telefonieren. Zweitens gehören störende Hintergrundgeräusche der Vergangenheit an und drittens wird Musik mit drei Lautsprechern und virtuellem Surround-Sound ausgegeben.

Die Freisprecheinrichtung unterstützt Sprachsteuerung und -ausgabe. Eine akustische Bedienerführung leitet Sie durch die Einrichtung und das Bluetooth-Pairing mit dem iPhone. Danach werden Sie akustisch über Akkuladestand, Verbindungsstatus und bei einem eingehenden Anruf über den Namen des Anrufers informiert – und Sie werden gefragt,

ob Sie den Anruf entgegennehmen wollen. Sie können mit Ihrer Stimme Anrufe tätigen, beenden, ablehnen oder die Wahlwiederholung aktivieren, ohne dabei die Hände vom Lenkrad nehmen zu müssen. Die Freisprecheinrichtung schaltet sich automatisch ein, wenn Sie ins Auto steigen, und wird ausgeschaltet, sobald Sie es verlassen. Die Gesprächszeit reicht laut Hersteller bis zu 14 Stunden, der Stand-by-Betrieb sogar bis zu 40 Tage.



MIT SURROUND-SOUND
Sprachgesteuerte Freisprecheinrichtung fürs Auto, bei der Sie die Hände komplett am Steuer lassen können

TV-EMPFÄNGER

Equinix tizi +

Circa 180 Euro Mobiler DVB-T-Empfänger mit Videorekorder

tizi+ ist ein eigenständiger, akkubetriebener digitaler TV-Receiver mit Aufnahmefunktion. Er empfängt ein DVB-T-Signal und überträgt das Bild als Wi-Fi-Hotspot auf Ihr iPhone. Das heißt, Sie benötigen zum Fernsehen weder eine Verbindung ins Internet noch zu einem Wi-Fi-Netzwerk. Außerdem können Sie das Gerät dort platzieren, wo Sie den besten Empfang haben.

Die Inbetriebnahme ist einfach: Laden Sie die Gratis-App tizi.tv im App Store, öffnen Sie die Einstellungen-App und wählen Sie unter WLAN **tizi+** aus. In der App können Sie nun den Sendersuchlauf starten – fertig. Im Großraum München fand die Box 24 Sender.

tizi erlaubt, TV-Sendungen live zu genießen, den TV-Stream anzuhalten, vor- und zurückzuspielen oder

aufzunehmen (PAL, MPEG-2). Darüber hinaus liest die App die über den DVB-T-Stream mitgesendeten Programminformationen aus, sodass Sie sehen können, was läuft – und das bis zu zwei Wochen im Voraus.

Das + im Namen steht für die Möglichkeit, über eine Micro-SD-Karte Inhalte aufzunehmen – zehn Stunden mit 16 GB, 20 Stunden mit 32 GB – und dabei nicht die begrenzte Kapazität des iPhone zu verschwenden. Dazu muss der Akku ausgebaut werden. Die Aufnahmen können dann direkt aus dem EPG heraus gesteuert werden.

Voll aufgeladen können Sie mit dem tizi+ gut dreieinhalb Stunden fernsehen. Per USB laden Sie den Akku zwei Stunden lang wieder auf. tizi wiegt nur 70 Gramm und passt bequem in jede Tasche.

**MOBIL FERNSEHEN**

Der tizi+ ist DVB-T-Empfänger sowie Videorekorder und kann Inhalte auf externe Micro-SD-Karten speichern

RADIO-EMPFÄNGER

Griffin iFM Radio

Circa 40 Euro UKW-Radioprogramme mit dem iPhone hören

Das iPhone ist zwar sehr vielseitig, doch ein herkömmliches UKW-Radio hat Apple seinem Tausendsassa nicht spendiert. Wer Radio hören möchte, ist auf Webstationen angewiesen. Das hat jedoch den Nachteil, dass der Empfang nur bei guter Netzarbeitung und entsprechendem Datendurchsatz möglich ist. Zudem saugt Internetradio ziemlich schnell den Akku leer.

Das iFM Radio von Griffin wird zwischen Kopfhörerkabel und iPhone gesteckt. Die Steuerung erfolgt über die kostenfreie App iFM Radio Controller, die auf dem iPhone installiert sein muss. Sie ist im Apple App Store verfügbar. Die Software berücksichtigt die verschiedenen UKW-Frequenzbereiche in den USA (88,1 bis 107,9 MHz), in Europa (87,5 bis 108,0 MHz)

sowie in Japan (76 bis 90 MHz). Der Anwender kann sowohl über einen Suchlauf am aktuellen Standort die verfügbaren Sender erkunden oder manuell auf Sendersuche gehen. Gefundene Stationen lassen sich außerdem als Favoriten abspeichern.

Das iFM Radio funktioniert eigentlich prima, selbst wenn die Signalqualität ein wenig schwächtelt. Weniger schön ist jedoch, dass einige grundsätzliche Funktionen fehlen, etwa die Möglichkeit, Stationen umbenennen zu können. Ärgerlich ist, dass Sie eingehende Anrufe nicht hören, wenn Sie gerade dem Radio lauschen.

**UKW FÜR UNTERWEGS**

Weltweit Radio hören ohne auf einen Internetzugang angewiesen zu sein

PORTABLER LASER-PROJEKTOR

MicroVision ShowWX+

Pico Laserprojektor

Circa 240 Euro Zeigen Sie Fotos und Videos allerorten**Infos**

Preis (ca.) 240 Euro

Hersteller MicroVision

Website microvision.com

Sehr leichter Beamer mit erstaunlicher Bildqualität

Wäre es nicht schön, nicht nur eine Unmenge an Filmen in der Hosentasche bei sich zu haben, sondern sie sogar wie im Kino auf einer großen Leinwand genießen zu können? Das Ganze auch noch unterwegs? MicroVision bietet mit dem ShowWX+ einen extrem kleinen (14 x 60 x 118 mm) und mit 122 Gramm sehr leichten Laserprojektor an. Er kann WVGA (848 x 480 Pixel) im 16:9-Format mit 15 Lumen darstellen, was allerdings eine totale Abdunklung des Präsentationsraums nötig macht. Den maximalen Kontrast gibt der Hersteller mit 5.000:1 an. Der eingebaute Akku reicht für zwei

Stunden ununterbrochene Filmgenuss.

Der Laserprojektor liefert ein erstaunlich scharfes Bild. Er wird über ein Micro-HDMI-Kabel an den Dock Connector des iPhone angeschlossen. Darüber hinaus versteht der Beamer Composite, Component Video und RGB-VGA. Eine Mini-Klinke für die separate Ausgabe des Tons ist auch mit an Bord. Dank Micro-USB lässt sich sogar ein Android-Smartphone an den Pico Laserprojektor von Microvision anschließen.



ULTRAPORTABEL
Dieser nur 113 Gramm schwere Laserbeamer passt in jede Tasche

PORTABLES AUDIO-DOCK MIT DIGITAL- UND UKW-RADIO

Pure Contour 100Di

Circa 140 Euro Vielseitiges Soundsystem für unterwegs**Infos**

Preis (ca.) 140 Euro

Hersteller Pure

Website pure.com

Kraftvolles, portables Sound-Dock mit Wecker, DAB- und UKW-Radio-Empfänger

Das Contour ist mit 17 x 31 x 15 cm ein recht kompaktes Dock. Die gestauchte Halbkugel ist vorn mit schwarzem Tuch bespannt und hinten aus schwarzem Kunststoff gefertigt. Trotz des Einsatzes von weniger hochwertigen Materialien ist der Look elegant und einfach. Das 14 Zeichen fassende monochrome Display besitzt jedoch eher bescheidene Blickwinkeleigenschaften. Pure hätte es besser weglassen sollen. Dann käme der Anwender aber nicht in den Genuss des integrierten UKW- und Digitalradios. Über die App Pure Connect erhält der Anwender zudem Zugriff auf Tausende von Radiosendern und On-demand-Programmen, Geräuschkulissen wie Wal-Gesänge sowie den Musik-Abonnementsservice von Pure.

Das Gerät wird über sechs große Tasten gesteuert, die zwar nicht beleuchtet sind, aber einen festen Druckpunkt besitzen. Die mitgelieferte Fernbedienung wartet mit einer magnetischen Halterung auf. Die Tasten sind für Erwachsene allerdings etwas klein geraten. Mit 2,4 kg ist die Halbkugel relativ leicht. Besonders gefiel uns beim Test des Contour 100 Di der detaillierte Klang bei geringer Lautstärke – perfekt für den passenden Sound vor dem Einschlafen. Schlaf-Timer und Wecker gibt's gratis.



STILVOLL Obwohl das Gerät weitgehend aus Kunststoff besteht, ist die Anmutung einfach und elegant

KINDERSPIELZEUG

Fisherprice

Circa 20 Euro Das iPhone geschützt in Kinderhänden

Infos



Preis (ca.) 20 Euro
Hersteller Equinux
Website equinux.com

★★★★★
Keine Angst: Das iPhone ist in dem Case in Kinderhänden gut geschützt

Fisherprice ermöglicht den iPhone-Spaß für die Kleinsten: Mit diesem robusten Halter wird jedes iPhone bis zum iPhone 4S vor kleinen Kinderhänden geschützt, und er bietet zudem noch Spielmöglichkeiten. Einfach das Apple-Gerät in den Halter stecken, den Halter verriegeln, und schon ist die Elektronik geschützt. Die Klackerringe an der Basis bieten zusätzliche Spielmöglichkeiten. Das iPhone kann zum Beispiel als Staffelei oder flach auf dem Boden verwendet werden - das sorgt für Abwechslung. Durch seine kindgerechten Griffe ist das Case ideal für kleine Entdeckerhände und bietet durch seine robuste Verarbeitung bei jedem virtuellen Abenteuer Schutz für das Gerät. Zusätzlich verhindert die transparente Folie Kratzer auf dem Display und dämpft Stöße ab. Durch einen verstärkten Schutz am Home-Button gelangen die Kleinen nicht in andere Anwendungsprogramme, sondern bleiben immer in dem für Sie eingestellten Spielmodus. Lernen und dabei Spaß haben? Mit den altersgerechten und kostenlosen Fisher-Price-Apps ein Kinderspiel. Mit diesen gehen die Kleinen im Wohnzimmer auf Safari und entdecken dabei spielerisch die bunte Welt der Tiere.



FRÜH ÜBT SICH
Mit dem Tool können Vorschulkinder erste Schritte auf dem iPhone üben

Impressum

Chefredakteur (Deutschland) Stephan Goldmann (verantw. für den redaktionellen Inhalt)

Chefredakteur (England) Christian Hall

Chefin vom Dienst Julia Schmidt

Grafik Janine Auer, Doreen Heimann

Redaktion Thorsten Franke-Haverkamp (tfh), Julia Schmidt, Sebastian Sponsel; Christoph Sackmann

Text-/Schlussredaktion Angelika Reinhard; Birgit Lachmann, Sonja Sporrer
Titel Stephanie Schönberger (Art Director), Janine Auer (Grafik)

Autoren und Mitarbeiter Klaus Baasch (kb), Michael Eckstein (me), Ulf Hannemann (uh), Dominik Hoferer (dh), Karsten Lohmeyer (kl), Peter Kusenberg (pk), Oliver Krüth (ok)

Team England Graham Barlow, Christian Hall (Leitung); Rob Hall, Nick Aspell, Seth Sing (Grafik), Laurence Cable, Alex Duce, David Dyas, Kate Evans, Sarah Edwards, Dan Grabham, Craig Grannel, Ed Ricketts, Alex Thomas, Paul Townsend, Matt Orton, Garrik Webster, Hannah Welham

Bilder Apple, Future Photo Studio, Chris Hedley, iStockPhoto.com, Andrew McLaughlin, Reuters Magic Torch, thinkstockphotos.de, Seth Singh

Director Sales Jochen Lutz, Tel. (089) 7 46 42-218, Fax -325, jlutz@chip.de, chip.de/media

Key Account Manager Erik Wicha, Tel. -326, ewicha@chip.de

Sales Manager Markenartikel Elina Auch, Tel. -317, eauch@chip.de Burda Community Network GmbH,

Verantw. für den Anzeigenteil Gudrun Nauder,

Tel. (089) 92 50-2951, Fax -2581, gudrun.nauder@burda.com

Herstellung Frank Schormüller, Mediemanagement, Vogel Business Media GmbH & Co. KG, 97064 Würzburg

Druck Vogel Druck & Medienservice GmbH, Leibnizstr. 5, 97204 Höchberg

Leiter Vertrieb & Produktmanagement Andreas Laube
Leserservice Catherina Gajewski, Tel. (089) 7 46 42-128 Montag bis Freitag, 9 bis 12 Uhr; E-Mail: redaktion@chip.de

NACHDRUCK

© 2012 by CHIP Communications GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.

Kontakt Claudia Grzelke, cgrzelke@chip.de, Tel. (089) 7 46 42-243

Bezugspreise 8,90 Euro (Österreich: 9,80 EUR; Schweiz: 17,80 CHF; BeNeLux: 10,30 EUR) chip-kiosk.de

Nachbestellung

Articles in this issue are translated or reproduced from "the 2012 iPhone app guide" and are the copyright of or licensed to Future Publishing Limited, a Future plc group company, UK 2012. Used under licence. All rights reserved. "the 2012 iPhone app guide" is the trademark of or licensed to Future Publishing Ltd, a Future plc group company. Used under licence. For more information about this and other magazines published by the Future plc group, go to <http://www.futureplc.com>

Hubert Burda Media

Anschrift CHIP Communications GmbH, Poccistraße 11, 80336 München

Tel. (089) 74 64 2-0, Fax (089) 74 60 56-0

Die Inhaber- und Beteiligungsverhältnisse lauten wie folgt:

Alleinige Gesellschafterin ist die CHIP Holding GmbH mit Sitz in der Poccistraße 11, 80336 München

Geschäftsführer Thomas Pyczak (CEO), Dr. Roman Miserre (CFO)
COO CHIP Florian Schuster (Print), Markus Letzner (Online)
Verleger Prof. Dr. Hubert Burda





Alles auf einen Klick!

Bestellen Sie ganz einfach online.



Handbuch für Fotografen - ab 6,50 €



Geld verdienen im Internet - ab 6,50 €



WLAN Handbuch - ab 6,50 €



Practical Photoshop - ab 6,50 €



CHIP Test und Kauf - ab 2,50 €

Alle Titel, alle Abos, alle Infos. [www\(chip-kiosk.de](http://www(chip-kiosk.de)

CHIP KIOSK

1&1 DSL INTERNET UND TELEFON

19,99

ab

€/Monat*

Sparpreis für volle 24 Monate,
danach 24,99 €/Monat.

6.000 – 50.000 kBit/s
zum Sparpreis!*

Inklusive 1&1 HomeServer: WLAN-
Modem und Telefonanlage in einem.



1&1

www.1und1.de
0 26 02 / 96 90

*1&1 Surf-Flat 6.000 für 24 Monate 19,99 €/Monat, danach 24,99 €/Monat. In den meisten Anschlussbereichen verfügbar. Inklusive Internet-Flat. Telefonie (Privatkunden): für 2,9 ct/Min. ins dt. Festnetz, Anrufe in alle dt. Mobilfunknetze 19,9 ct/Min. 1&1 HomeServer für 0,- € (Hardware-Versand 9,60 €). 24 Monate Mindestvertragslaufzeit.