

NEU!

EXTRA: TIPPS & TRICKS FÜR iOS

Funktionen, Gesten, Einstellungen: So einfach richten Sie iPhone und iPad ein. Mit genialen Profitipps!



APPS | SPIELE | GADGETS | TIPPS & TRICKS

touch!

NOV/DEZ
2012

DAS iPHONE & iPAD MAGAZIN | 5,90 EURO

GAMES,
FOTO &
OFFICE

DIE 100 BESTEN APPS

für iPhone, iPod & iPad

Von Experten geprüft. Braucht jeder!

PLUS: Die ultimativen Geheimtipps

EIN SONDERHEFT VON CHIP

CHIP
Österreich: 6,70 €
Schweiz: 11,80 sfr



PLANTS VS. ZOMBIES™ KNACKEN SIE JEDES LEVEL

Kultspiel mit Flower Power: SO FINDEN SIE DIE PERFEKTE
TAKTIK ZUR ABWEHR DER FIESEN ZOMBIE-ANGRIFFE



EBOOKS
MEHR ALS 1.000
GRATIS-BÜCHER

Lesen auf dem iPhone und iPad:
Die praktischsten Reader-Apps,
die besten Bookstores

GADGETS IM TEST

MEGASOUND FÜRS IPAD

So klingt Ihr Tablet wie eine
HighEnd-Anlage. Plus: Smarte
Gadgets für jeden Geldbeutel



»EINE DER BESTEN MAGAZIN-APPS DER WELT«

Im App Store Rewind 2011 hat Apple die CHIP Tablet-Edition zu einer der besten Apps in der Kategorie Zeitungskiosk ernannt

Laut iMonitor-Liste 03-2012 von McPheters & Company zählt CHIP zu den Top-Apps von weltweit über 5.000 getesteten Magazin-Apps



360 Grad-Fotos
Videos
Interaktive Grafiken
Software-Tickets
Magazin als PDF

Für iOS und Android
Nur 2,99 €



WWW.CHIP-APP.DE



CHIP TABLET-EDITION

Willkommen bei ... touch!

DAS iPhone & iPad MAGAZIN



Fit mit dem iPhone ...



Jeder von uns will gesund und glücklich sein, aber wenn Sie in etwa so ticken wie ich, schieben Sie die Sache mit dem gesünder Leben immer vor sich her. Oder Sie sind davon überzeugt, dass Gesund sein nur eine freundliche Umschreibung ist für "schwitzend durch den Park rennen".

Unsere große Geschichte "Fitness & Wellness" behandelt genau diese zwei Aspekte. Lesen Sie ab Seite 26, wie Sie Ihr iPhone, iPad oder iPod touch zum persönlichen Fitness-Coach machen. Auf subtile Weise gewöhnen Ihnen die Geräte auf dem Weg zur gesünderen Lebensweise alte (und schlechte) Gewohnheiten ab. Faszinierend, wie gut das funktioniert!

Aber ehrlich; es ist auch vollkommen in Ordnung, wenn Sie sich aufs Sofa zurückziehen und die erste Ausgabe von touch! lesen. Zum Beispiel unsere Titelgeschichte mit der ultimativen Liste der 100 wichtigsten Apps, die es für iOS gibt. Wir zeigen Ihnen Anwendungen und Spiele, die auf keinem iPhone, iPad oder iPod touch fehlen dürfen!



Christian Hall
touch!-Redakteur

► Das sind Ihre Experten



Graham Barlow

Chefredakteur

Welche App hält Sie gesund?

Ich liebe die App HeartRate, die einfach mit der Kamera und dem Blitz des iPhones den Puls misst. Es ist schön zu sehen, wie er zum Redaktionsschluss steigt.



Matthew Bolton

stellv. Chefred.

Welche App hält Sie gesund?

Nike FuelBand zwingt mich sanft, mein Training nicht zu vergessen. Sehe ich darin aber die Leistungsentwicklung meiner Freunde, fühle ich mich eher schlecht.



Craig Grannell

Spieleredakteur

Welche App hält Sie gesund?

RunKeeper, großartige Oberfläche, nützliche Datensammlung, die auch offline funktioniert. Get Running's ist auch super – für Einsteiger.



Matt Gemmell

Entwickler

Welche App hält Sie gesund?

Die Music App auf meinem iPhone, denn ohne gute Musik finde ich jedes Training eine unerträglich langweilige Angelegenheit. Ein guter Song motiviert mich aber.

touch!

DAS iPhone & iPad MAGAZIN

Ausgabe Nov./Dez. 2012

> Inhalt

In dieser Ausgabe

Großer E-Book-Guide 8

Gratis-Bücher, Reader-Apps, Bookstores

Die 100 besten Apps 18

Die wichtigsten Apps auf einen Blick

Fitness mit iPhone und iPad 26

Das iOS-Gerät als Personal Trainer

Apps im Praxistest 34

iOS-Anwendungen getestet und bewertet

Getestet: Die besten Games ... 52

Strategie, Action, Puzzle, Retro-Spiele u.v.m.

Plants vs. Zombies 70

Mit Entwickler Guillan den Highscore knacken

Gadgets im Test 74

Lautsprecher, Keyboard, Kopfhörer u.v.m.

Megasound fürs iPad 80

Ihr Tablet als HighEnd-Anlage

touch! Top 50 84

Das ultimative Zubehör für Ihr iOS-Device

Basics 89

Der große iOS-Guide – nicht nur für Einsteiger

4



**Musik machen mit
dem iPad Seite 80**

► Diese Apps braucht wirklich
jeder Sound-Tüftler!

Griffin StudioConnect Seite 74

► StudioConnect ist Ständer, Ladestation und Audio-Interface – alles in einem!

Die besten Apps für Video-Filmer Seite 47

► Mit diesen Anwendungen drehen Sie ganz einfach kleine Kunstwerke



► Alle Apps in der Übersicht

Apps

1Password	21
30/30	22
90elf	20
Air Display	22
Air Video	20
Amazon WindowShop	23
Animoog	20
AVPlayer HD	20
Blogsy	21
Camera+	19
Capo	20
Chrome	46
Clear	22
ComiXology Comics	19
Cover Creator For Facebook	43
Creaza Cartoonist	40
Day One	21
Delivery Status Touch	21
Diet Coda	41
DJ Studio	36
djay	20
DM1	20
DM1 - The Drum Machine	38
Dropbox	22
Due	22
Evernote	21
FILMiC Pro	19
Flipboard	19
GarageBand	20
GoodReader	22
Groceries	23
iA Writer	21
Ignition	22
iHandy Schreiner	23
iMovie	19
Instacast	20
Instagram	19
Instapaper	19
iStopMotion	19
Keynote	22
Kindle	19
Lego App4+	23
Luminance	19
Luminoos	23
Madefire Comics	38

Apps im Praxistest
gibt es ab Seite 34

Spiele

Anomaly Warzone	24
Ant Raid	24
Asphalt 7: Heat	61
Babel Rising3D	62
Beat Sneak Bandit	24
Blowup!	25
Chaos Rings II	65
Creavures	66
Cuboid 3D Puzzle	68
Dead Trigger	63
Dynamite Jack	68
Eager Beaver	59
Edna bricht aus	57
Fieldrunners 2	54
Forget-Me-Not	24
Gauge	60
Ghost Trick: Phantom Detective	24
Hasta Muerte	59
Hero Academy	24
Heroes Call	66
Horn	59
inferno+	64
Jetpack Joyride	24
Kingdom Rush	60
LEGO Harry Potter 2	66
Little Things Forever	57
Machinarium	24
Magnetic Billiards	25
Mega Run	55
Monsters Ate My Condo	25
N.O.V.A. 3	24
Olo Game	55
Osmos	24
Plague Inc.	67
Plants vs. Zombies	24
Quarrel Deluxe	25
Radia	66
realMyst	64
Ring Fling	24
Rinth Island	58
Sonic & SEGA Allstars Racing	25
SpellTower	25
Strategy	24
Sugar High	68
Super Stickman Golf	25



Spiele finden Sie
ab Seite 52



DIE WELT AUS DEN AUGEN VON **BETTERIDGE**

Mit dem iPad kann man sehr wohl kreativ sein - auch wenn viele das Gegenteil behaupten

Mit dem iPad kann man nicht kreativ werden. Das altbekannte Vorurteil kam ausgerechnet wieder auf, als Googles Nexus 7 in den USA auf den Markt kam. Das Nexus 7 – ich selbst habe übrigens eins, Sie müssen sich also nicht auch noch eines kaufen – ist genauso wenig dazu geeignet, Inhalte zu produzieren. Google pries bei dem Android-Tablet den integrierten Play Store an, in dem Bücher, Spiele, Filme und TV-Shows zur Verfügung stehen. Von Kreativität der Nutzer war in der Ankündigung nie die Rede. Das iPad ermöglicht deutlich mehr kreatives Arbeiten, was schon alleine am größeren Display liegt. Ja, schon richtig, das Display ist noch immer zu klein, um eine vernünftige Tastatur darauf abzubilden. Aber die Annahme, dass man mit einer kleinen Tastatur nicht kreativ sein kann ist genauso fadenscheinig wie die Behauptung, man könne mit bloßen Fingern nicht malen.

Fakt ist: Das größere Display erlaubt es Entwicklern, Anwendungen zu programmieren, die mehr kreatives Potenzial bieten. Die Frage, ob das iPad ein Kreativ-Werkzeug ist, wird beantwortet durch das, was das große Display den Designern und Programmierern ermöglicht – und nicht dadurch, was die User damit Besseres anstellen können.

Ich persönlich empfinde es übrigens nicht als Manko, wenn Geräte hauptsächlich zum Konsumieren von Inhalten da sind. Was stellen Sie mit Ihrem Desktop-PC an? Wenn Sie darüber nachdenken, werden Sie schnell merken, dass Sie dort weniger arbeiten, sondern hauptsächlich lesen oder Filme schauen. Sicherlich tippen sie ab und an etwas auf Ihrem Rechner und bearbeiten mal ein Foto. Aber wenn ich ehrlich bin, nutze ich meinen Mac häufig zum Musikhören, zum Stöbern in sozialen Netzwerken und zum Surfen im Internet. Die leidige Diskussion um das kreative Potenzial unserer Technik quält mich wirklich sehr. Aber sie

begleitet mich in meiner jahrelangen IT-Karriere ständig: Im Grunde ist die Diskussion ähnlich wie beim Verkaufsstart der ersten Macs. Damals wollte man mir erzählen, dass die Apple-Rechner zwar ideal für Grafikdesigner geeignet seien, aber nicht für ernsthafte Programmierer. Ein Betriebssystem mit Fenstern sei zwar schön, da man mehrere Terminals zur selben Zeit starten kann, aber mit einer grafischen Oberfläche könnte man nun mal nicht ernsthaft programmieren – schließlich käme man gar nicht nah genug ran an den Quellcode. Alles Behauptungen, die in den letzten Jahren widerlegt wurden.

Dieses altbekannte Phänomen der Neue-Technik-Skeptiker tritt immer genau dann auf, wenn es einen Paradigmen-Wechsel im IT-Bereich gibt. Der Mac war in den Augen vieler Techniker unbrauchbar, weil die böse Maus dafür sorgte, dass man nicht mehr mit Kommando-Zeilen arbeiten musste. Über die Jahre hat sich die Maus

aber so etabliert, dass vielen nun der Abschied von diesem Eingabegerät schwer fällt. Deshalb können sich viele Entwickler nicht vorstellen, dass man auf dem iPad mit einem Touch-Interface genauso effektiv arbeiten kann, wie mit einer Maus.

Wenn diese Personen davon sprechen, dass man mit dem iPad keine Inhalte erstellen kann, meinen Sie eigentlich, dass man damit nicht programmieren kann. Dass man Bilder und Videos bearbeiten und Musik produzieren kann, zählt für Programmierer nicht, da man keine Kommando-Zeilen benötigt. Die schöpferischen Arbeiten, die wir selbst auf dem iPad erledigen, sind Hardcore-Codern einfach zu banal. Doch wir wissen, dass wir auf dem iPad gerade mit dem Werkzeug sehr effektiv arbeiten können, das uns Mutter Natur geschenkt hat und das die Evolution über die Jahrtausende hinweg perfektioniert hat: nämlich unseren Fingern.

PERSON **Ian Betteridge**

► Ian Betteridge hat so gut wie alle Wörter dieser Kolumne auf seinem iPad geschrieben – und dabei den praktischen iAWriter benutzt. Meist schaut er währenddessen *Lost in Translation* – einen Film, den er geschätzt eine Millionen Mal gesehen hat

“ Ich nutze meinen Mac häufig zum Musikhören, zum Stöbern in sozialen Netzwerken und zum Surfen im Internet. ”

touch! Top Tip Wenn Sie Apps zum Schnäppchen-Preis wollen: Die Gratis-App von appgefahren.de zeigt Apps an, die ihren Preis reduziert haben



Der Leser @benptooey
forderte uns heraus:
Könnt Ihr...

Eine iPhone-Hülle stricken

nur mit Hilfe von iOS?

Davina Rungasamy will per App stricken lernen

Für die meisten mag Stricken ein typisches Oma-Ding sein und obendrein auch noch ziemlich kompliziert erscheinen. Doch die Handarbeit ist derzeit sogar bei jungen Hipstern total angesagt und kann demnach gar nicht so umständlich sein. Im Appstore stößt man auf viele – wenn auch englischsprachige Apps – die einem beim richtigen Umgang mit Nadel und Wolle helfen. Für den Einstieg ist die App Knitting Daily praktisch, da Sie in einfacherem Englisch die Grundlagen erklärt und zeigt, wie man ein Quadrat strickt – was ich auch problemlos geschafft habe. Danach faltete ich es in der Hälfte und nähte die Seiten so zusammen, dass daraus eine kleine Tasche wurde. Wow, das war einfach, denn damit hatte ich meine erste iPhone-Hülle gestrickt.

Was soll ich sagen: Stricken macht süchtig! Und man will schnell seine Fähigkeiten verbessern, was mit Knitting Daily und seinen

160 Videos super funktioniert. Die iPhone-Hülle sollte nur der Anfang sein, denn die App Knitionary gibt Anleitungen für 81 verschiedene Maschen. Ich verzierter die iPhone-Hülle mit einem geriffelten Rand. Es gibt hunderte weitere Möglichkeiten, die Hülle zu verschönern: Mit unterschiedlichen Mustern, einem hübschen Bommel wie bei einer Skimütze oder wechselnden Farben. Man könnte sogar einen Rollkragenpulli à la Steve Jobs stricken – nur mit der Anleitung von iOS-Apps. Ebenfalls hilfreich sind Apps für das Zählen von Reihen. Ich fand dafür die App Knitting wesentlich unkomplizierter, als das Hantieren mit Stift und Papier.

HILFREICHE APPS

Knitting Daily Kostenlos

Ein guter Einstieg für Neulinge, auch wenn man Englischkenntnisse benötigt.

Knitionary 1,59 €

Liefert eine Übersicht an Mustern und zeigt, wie man sie umsetzt.

Knitting 1,59 €

Maschen verliert man schnell – mit dieser App kann man das verhindern.

“ Man könnte sogar einen Rollkragenpulli à la Steve Jobs stricken – nur mit der Anleitung von iOS-Apps ”

JA!

Wir haben es geschafft! Schließlich lernt man Stricken dann am Besten, wenn man anderen Leuten über die Schulter schauen kann. Daher sind Apps fast genauso, als hätte man eine Oma an seiner Seite, die einem Tipps gibt und zeigt, wie es geht!



Bücher lesen auf iPhone und iPad

Auf mobile Geräte passen ganze Bibliotheken. Die richtigen Apps sorgen beim Lesen für einen besonderen Charme

Dass iPhone, iPad oder iPod touch Allesköninger sind, ist kein Geheimnis: Apps ermöglichen Video-Chats mit Freunden, erklären uns den Sternenhimmel und helfen dabei, Fotos aufzuhübschen. Ein wichtiger Punkt geht da schnell unter: Man kann mit den mobilen Begleitern auch Bücher lesen. Auf ein iOS-Gerät passen jede Menge Romane: Ob Sie sich in Thomas Manns "Buddenbrooks"

vertiefen wollen oder nur mal in die Erotik-Reihe "50 Shades of Grey" reinlesen wollen, von der gerade alle reden – die ganze Bandbreite des Büchermarkts steht Ihnen nach wenigen Klicks zur Verfügung. Gerade das letztgenannte Werk zeigt einen Vorteil der elektronischen Lesegeräte:

Während Sie beim Lesen des schlüpfrigen Buchs als Print-Variante in der U-Bahn unter Umständen missbilligende Blicke ernteten, lesen Sie auf den iDevices ungestört auch Titel, die Sie nicht publik machen wollen. Schließlich deutet kein Cover darauf hin, dass Sie gerade den fünften

Ratgeber lesen, um sich das Rauchen abzugewöhnen oder eine geheime Leidenschaft für Bücher von Rosamunde Pilcher pflegen.

In diesem Beitrag erklären wir, welche Möglichkeiten iOS bietet und zeigen, wo Sie den richtigen Lesestoff bekommen. Dabei konzentrieren wir uns auf die Händler mit dem besten Angebot: Amazon, Apple und der deutsche Buchhändler Weltbild.

„Alte Klassiker gibt es genauso für iOS wie neue Bestseller. Apps sorgen für den Lesekomfort“

Pad 15:12 94%

Bibliothek KAUFEN Steve Jobs AA Q

meisten Stücke mussten ganz neu hergestellt werden, was bedeutete, dass Paul Jobs kundenspezifische Geräte und Werkzeuge produzieren musste. Sein Sohn war fasziniert, ging aber selten hinunter in die Maschinenwerkstatt. »Sicher wäre es lustig gewesen, wenn er mir beigebracht hätte, wie man mit Fräser und Drehbank umgeht. Aber leider ging ich nie hinunter, weil ich mehr an elektronischen Dingen interessiert war.«

Irgendwann im Sommer nahm Paul Jobs seinen Sohn mit nach Wisconsin, zum Milchbauernhof der Familie. Das ländliche Leben behagte ihm nicht besonders, doch ein Bild prägte sich in seinem Gedächtnis ein. Er sah, wie ein Kalb geboren wurde, und war überrascht, als das winzige Tier sich schon nach wenigen Minuten aufsprang und gehen konnte. »Es war nichts, was das Kalb gelernt hätte, es konnte das einfach so«, erinnerte er sich. »Ein menschliches Baby könnte das nicht. Ich fand es sehr faszinierend, war aber der Einzige.« Er drückte es in der Computersprache aus: »Es war, als ob etwas im Körper des Tieres und in seinem Gehirn darauf gepolt worden war, sofort zu funktionieren, statt erlernt zu werden.«

In der neunten Klasse ging Jobs zur Homestead High, die über einen weitläufigen Campus mit zweigeschossigen rosafarbenen Bauten aus Betonziegeln verfügte, in denen etwa 2000 Schüler untergebracht waren. »Sie wurden von einem berühmten Gefängnisarchitekten entworfen«, so Jobs. »Sie sollten unzerstörbar sein.« Jobs hatte eine Vorliebe für Fußmärsche entwickelt und legte täglich die 15 Häuserblocks zur Schule zurück.

Er hatte nur wenige Freunde in seinem Alter, lernte jedoch ein paar ältere Schüler kennen, die in die Gegenkultur der späten sechziger Jahre eingetaucht waren. Es war eine Zeit, in der sich die Welten der Streber und der Hippies überlappten. »Meine Freunde waren wirklich kluge Jungs«, sagte er. »Ich interessierte mich für Mathe, Naturwissenschaften und Elektronik. Sie auch, aber genauso für LSD und alles, was die Gegenkultur ausmachte.«

Es versteht sich von selbst, dass bei seinen damaligen Streichen die Elektronik eine Rolle spielte. Irgendwann stattete er das ganze

• • • • •

Zurück zu Seite 7 38 von 65 Nächste Seite im Kapitel

Der richtige Händler

Zwar kann man E-Books mit wenigen Klicks kaufen, doch die Wahl des richtigen Shops ist gar nicht so einfach – wir helfen Ihnen dabei

➤ Angenommen, Sie wollen Stieg Larssons „Verblendung“ lesen: Gehen Sie dazu in Apples eBookstore, auf Amazon.de oder zu Weltbild? Auf den ersten Blick ist die Entscheidung nicht sonderlich schwer: Schließlich findet man den Bestseller des Schweden problemlos in allen digitalen Bücherläden, es gibt zudem von allen drei

💡 Mit dem Kauf eines E-Books entscheiden Sie sich auch für das Ökosystem dahinter 💡

Anbietern eine App für iOS. Weiterer Punkt: Da in Deutschland die Buchpreisbindung herrscht – auch bei digitalen Werken – kann man sich die Schnäppchen-Suche hierzulande sparen. Dennoch kann die Konsequenz eines Kaufs weitreichender sein, als man im ersten Moment denkt.

Das Problem: Händler schützen ihre E-Books per DRM, also einem Rechtemanagement-System, das unerlaubtes Kopieren der Werke unterbinden soll. Für den Leser kann das DRM aber zu einer nervigen Fußfessel werden. Das ist besonders dann ärger-

Zum Lesen auf dem iPad gibt es nicht nur eBooks. Auch die Amazon-App Kindle ist ideal zum Schmöckern



Nur per eBooks kann man Bücher auf iPhone & Co. direkt kaufen – ohne Umweg über die Cloud



lich, wenn man die digitalen Bücher auf mehreren Geräten lesen will. Denn gerade bei E-Books bietet es sich an, dass man zwischen den Devices hin und her wechselt: Zu Hause im Bett startet man beispielsweise mit den ersten Kapitel von Simon Becketts Thriller „Verwesung“ auf dem E-Book-Reader, auf dem Weg zur Arbeit liest man in der Bahn auf dem Smartphone weiter, während man dann abends auf der Couch die letzten Seiten auf dem Tablet-PC verschlingt.

Ein denkbare Szenario, das aber durch das DRM nicht so einfach möglich ist: Denn alle Shops die wir hier beschreiben, verwenden unterschiedliche Rechtemanagementsysteme, die untereinander nicht kompatibel

sind. Während der Kindle auf Amazon AZW setzt, verwendet eBookstore Apple DRM, Weltbild hingegen nutzt Adobe DRM, das auch die meisten anderen deutschen Händlern wie Thalia, Hugendubel oder Bücher.de einsetzen. Diese verschiedenen Systeme sorgen nicht gerade für Benutzerfreundlichkeit: Ein E-Book, das man bei Weltbild oder einem der anderen deutschen Buchhändler gekauft hat, stellt der Kindle nicht dar, in einem Amazon-Buch kann man hingegen nicht auf den übrigen klassischen E-Book-Readern schmöckern – man ist auf den Kindle angewiesen. Falls Sie einen klassischen, augenschonenden E-Book-Reader mit elektronischer Tinte besitzen oder sich einen zulegen

wollen, müssen Sie also darauf achten, Ihr E-Book beim richtigen Händler zu kaufen.

Bücher per Cloud

Wer sich wirklich ausschließlich auf dem iOS-Gerät bewegt, den muss das nicht kümmern: Denn die hier vorgestellten Händler bieten alle eine App, mit der man die Bücher problemlos auf iPhone & Co. lesen kann. Besitzer eines Kindles ziehen sich die kostenlose Amazon-App auf das Gerät und können genau auf der Seite weiterlesen, auf der sie beispielsweise beim Kindle aufgehört haben – die App synchronisiert die zuletzt gelesene Seite mit dem E-Book-Reader. Zudem gibt es in der App jede Menge Möglichkeiten, Zitate aus dem Lieblingsbuch per Twitter oder Facebook zu teilen. Ebenfalls praktisch: Das integrierte Wörterbuch ist beim Lesen von Fachliteratur mit vielen Fremdwörtern eine große Hilfe. Einfach auf das unbekannte Wort tippen, schon zeigt die Kindle-App eine Definition des Begriffs an. Auch bei fremdsprachiger Lektüre helfen die Erklärungen weiter. Sie müssen das Wörterbuch für jede Sprache zwar noch eigenhändig und einzeln herunterladen, der Download ist aber kostenlos und dauert zumindest im WLAN-Netz nur wenige Sekunden.

Ein Manko hat die App jedoch: Sie können darüber keine E-Books einkaufen, sondern müssen das entweder über den Kindle oder über den Web-Browser Ihres Rechners, iPads oder iPhones machen. Die Einkäufe synchronisiert Amazon dann aber sofort mit allen Ihren Geräten über

die Cloud, Sie müssen die E-Books nicht selbst hinzufügen.

Auch bei Weltbild gibt es dasselbe Problem: Bücher kann man nicht per App kaufen, sie werden über die Online-Bibliothek von weltbild.de synchronisiert – was ähnlich wie bei der Amazon Cloud abläuft und ebenso problemlos funktioniert. Nach dem Login in der App mit den Weltbild-Zugangsdaten muss man zudem noch die zum DRM gehörende Adobe-ID hinterlegen, die Sie kostenlos auf adobe.com erhalten. Erst danach können Sie endlich mit Ihrer Lektüre beginnen.

DRM-geschützte Bücher kann man auch über spezielle E-Book-Reader-Apps lesen, die nicht von einem bestimmten Händler stammen. Wenn Sie zum Beispiel Accounts bei Weltbild und Thalia haben, sollten Sie sich einen Universal-Reader besorgen, wie die kostenlose App Bluefire Reader. Sie kann alle Bücher anzeigen, die Sie bei Hugendubel, Thalia oder einem anderen Händler mit Adobe-DRM erworben haben. Auch mit PDF kommt der Bluefire klar, Sie müssen die Inhalte aber über den Rechner auf Ihr iDevice spielen, eine Cloud-Funktion gibt es leider nicht. Dafür bietet die App jede Menge kostenlose Bücher als Download an, die Sie mit wenigen Klicks herunterladen und sofort lesen können.

Multimediale Bücher

Bei Apples iBookstore hingegen können Sie ganz komfortabel und direkt aus der App heraus auf Shopping-Tour gehen, kostenlose Leseproben erleichtern die Kaufent-



Die Gratis-App Bluefire Reader stellt neben PDFs auch alle Bücher mit Adobe-DRM dar

scheidung. Der Nachteil: Die Bücher sind wirklich auf iOS-Geräte beschränkt. Der Weg zu einem klassischen E-Book-Reader mit E-Ink bleibt Ihnen somit verwehrt. Dennoch haben die Werke aus dem iBookstore einen Vorteil: Die Verlage können sie mit Multimedia anreichern, Videos, Audio-Beiträge und interaktive Elemente hinzufügen – Apples freie Software iBooks Author hilft den Entwicklern dabei, die Bücher aufzuwerten. Es gibt zwar bisher nur wenige solcher multimedialer Werke, doch die einfache Bedienung der Software für jedermann wird dies in Zukunft ändern.

Kategorien **Bücher** **Bibliothek**

Bestseller unter 5 € **JUGENDBUCHER**

Neu und beachtenswert

Shilpi Somaya Gowda
Geheime Tochter 9,99 € >

Cay Rademacher

Im Spotlight Charts Übersicht Suchen Gedachte Artikel

Auf dem iPad macht iBooks einen sehr übersichtlichen und einladenden Eindruck

TOUCH! URTEIL

Händler in der Übersicht

Für welchen Anbieter würden Sie sich entscheiden?

Amazon Kindle

- Große Auswahl
- Lesen auf Kindle möglich
- Apps für iOS und Android
- Erlaubt auch Lesen am Rechner
- kein In-App-Kauf möglich

Apple iBookstore

- einfach zu bedienen
- Multimedia-Inhalte möglich
- läuft nur auf iOS-Geräten

Weltbild

- Große Auswahl an deutschen Büchern
- beherrscht relativ offenes Adobe DRM
- Lesen auf eBook-Reader möglich
- kein In-App-Kauf möglich

Apps in der Übersicht

Wir stellen drei iOS-Apps vor und geben Tipps zum Umgang damit

Amazon Kindle



Amazons Kindle-App überzeugt durch die Social-Network-Funktionen, die das Teilen der Inhalte ermöglicht.

01 Markieren

Sie wollen einen wichtigen Satz in einem Sachbuch markieren? Tippen Sie auf das Wort, halten Sie es gedrückt, wählen Sie den Text anhand der blauen Schieber aus und klicken Sie auf »Markierung«.

02 Notizen

Anmerkungen fügen Sie folgendermaßen hinzu: Markieren Sie den Text wie in 01 beschrieben und wählen Sie »Notiz« aus. Ihre Notizen werden mit all Ihren Kindle-Apps and -Readern synchronisiert.

03 Erklärungen

Tippen Sie auf ein Wort und lassen Sie Ihren Finger einen Moment darauf, schon erscheint eine Erklärung. Falls Sie das Lexikon nicht installiert haben, zeigt die App, wie Sie das nachholen können – was Sie auch unbedingt machen sollten.

04 Orientierung

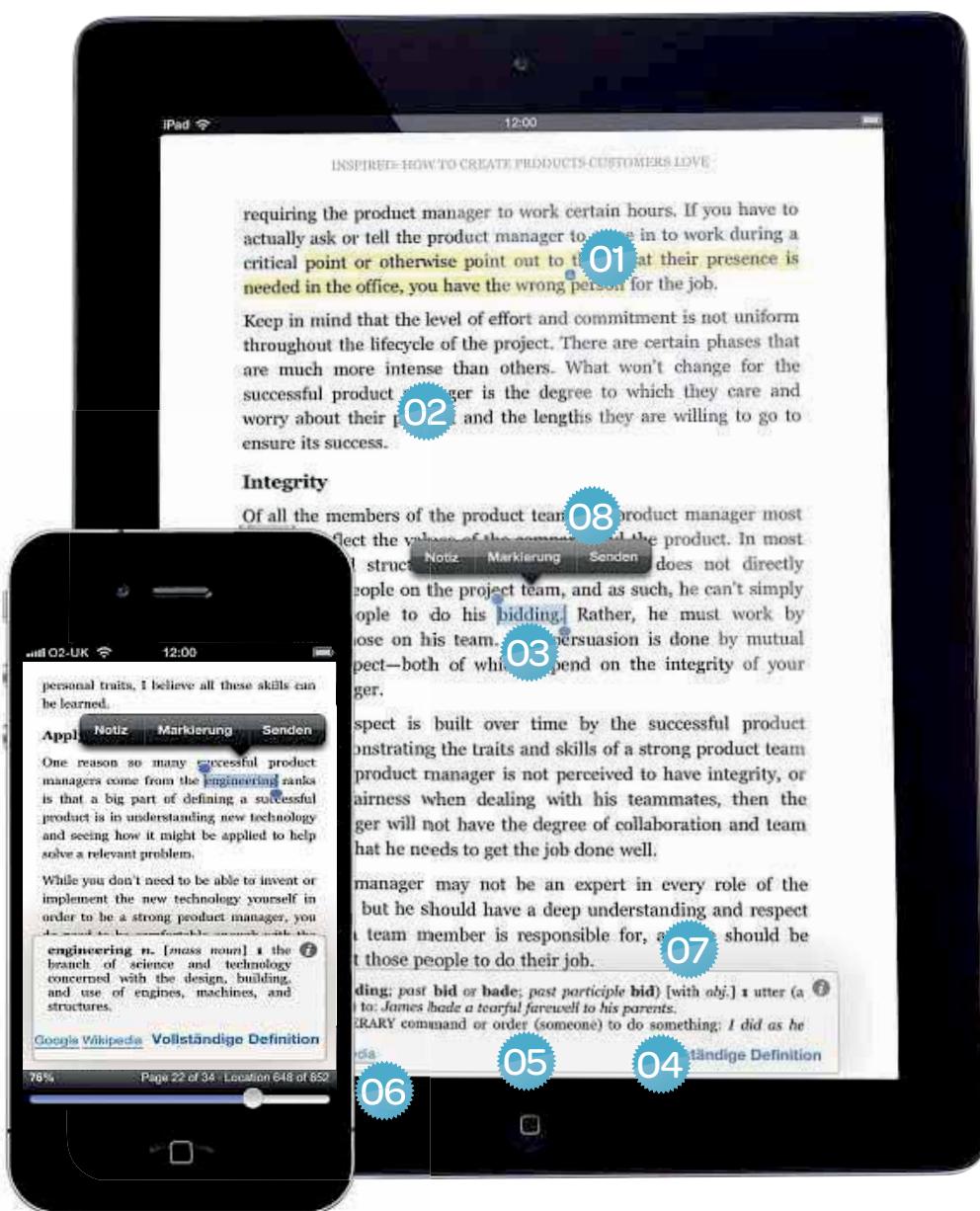
Wenn Sie auf die Mitte des Bildschirms tippen, erscheinen viele Icons und Funktionen. Am unteren Rand zeigt ein Slider, auf welcher Seite Sie sich befinden. Mit dem Schieberegler können Sie zudem im Buch navigieren.

05 Navigieren

Über dieses Icon erhalten Sie Optionen zum Navigieren: Sie können das Cover des Buches aufrufen, an den Anfang oder ins Inhaltsverzeichnis springen sowie eine gewünschte Seite öffnen.

06 Suche

Ein großer Vorteil der E-Books: Sie können darin suchen. Falls Sie sich nicht mehr daran erinnern, wo sich bestimmte Fakten im Fachbuch befinden oder wann eine Figur im Roman etwas gesagt hat: Einfach suchen!



07 Anzeigeoptionen

Hier ändern Sie Schriftgröße, Textfarbe sowie Helligkeit. Das ist gerade beim Lesen im Dunkeln praktisch. Zudem bestimmen Sie, ob der Text in einer oder in zwei Spalten angezeigt werden soll.

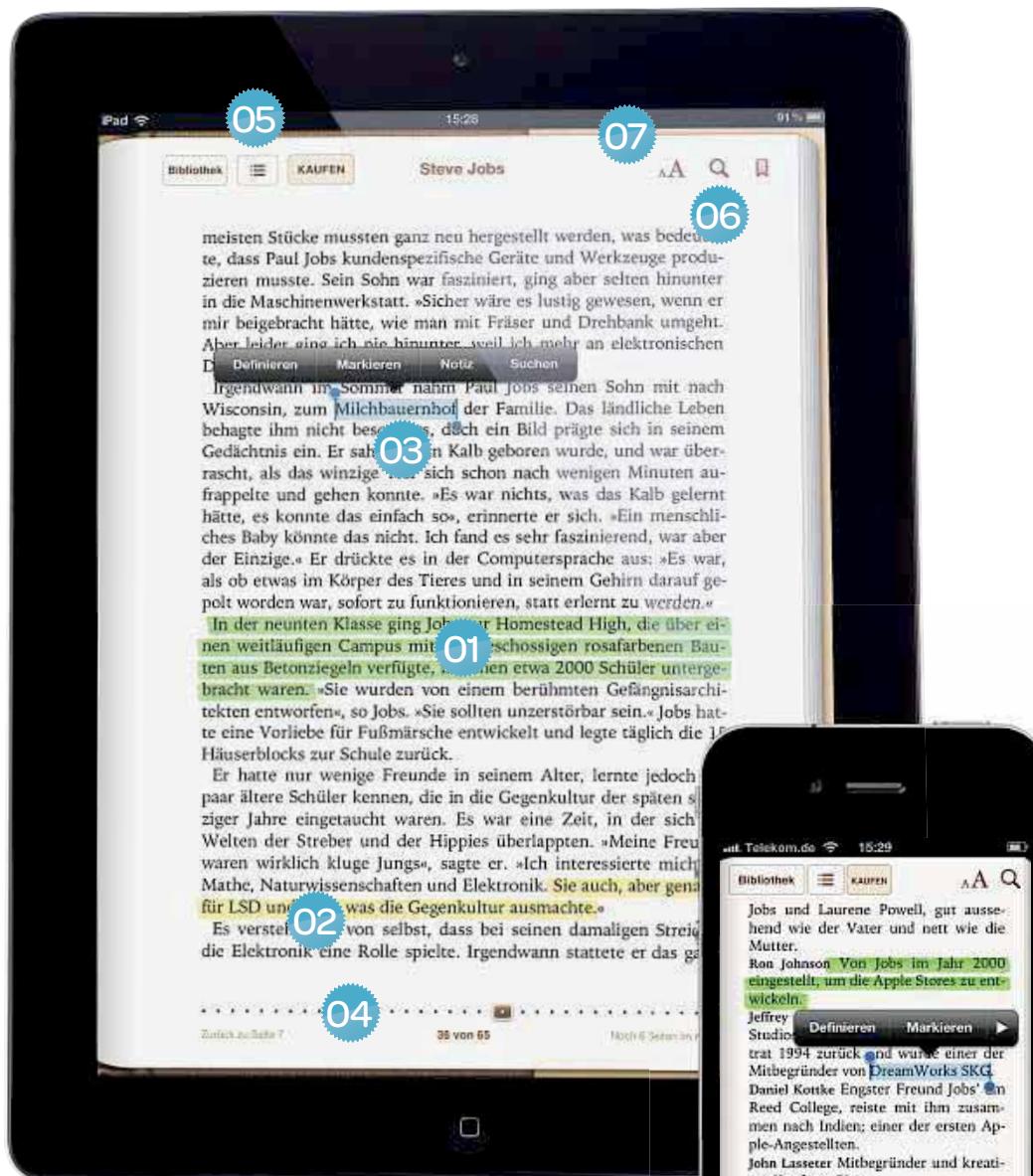
08 Teilen

Fall Sie im Text auf etwas stoßen, das Ihren Freunden oder Twitter-Followern auch gefallen könnte, markieren Sie den Teil und teilen ihn auf Twitter oder Facebook.

iBooks



Apple liefert die App mit dem besten Retro-Feeling und erinnert mit seiner Regal-Optik und dem Markier-Stift an echte Bücher.



07 Anzeigeoptionen

iBooks bietet jede Menge Möglichkeiten an, die Optik zu ändern: Mit wenigen Klicks wechseln Sie die Schriftart und -größe, regulieren die Helligkeit und schalten in den Nachtmodus: Hierbei wird der Hintergrund dunkel, die Buchstaben erscheinen weiß.

01 Markieren

Spannende Passagen markieren Sie, indem Sie diese antippen und gedrückt halten. Verschieben Sie nach Bedarf die blauen Regler und wählen Sie »Highlight« aus.

02 Notizen

Anmerkungen setzen Sie ähnlich wie Highlights: Wählen Sie die Passage aus und tippen Sie im Pop-up auf »Notiz«. Schon können Sie Ihre Anmerkungen verfassen. Danach erscheint in der Randspalte ein kleines Icon, über das Sie die Notizen später aufrufen können.

03 Erklärungen

Die Funktion »Definieren« klappt erst ab iOS 6 auch in deutschen Texten, da das integrierte Wörterbuch bisher nur in Englisch vorlag.

04 Orientierung

Der Slider am unteren Ende des Bildschirms – er erscheint, wenn Sie in die Mitte des Bildschirms tippen – zeigt, auf welcher Seite des Buchs Sie sich befinden. Sie können den kleinen Schieber bewegen und so zu bestimmten Seiten springen.

05 Inhalte

Dieser Button bringt Sie zum Inhaltsverzeichnis des Buchs und liefert zudem eine Übersicht über alle Notizen und Lesezeichen, die Sie angelegt haben.

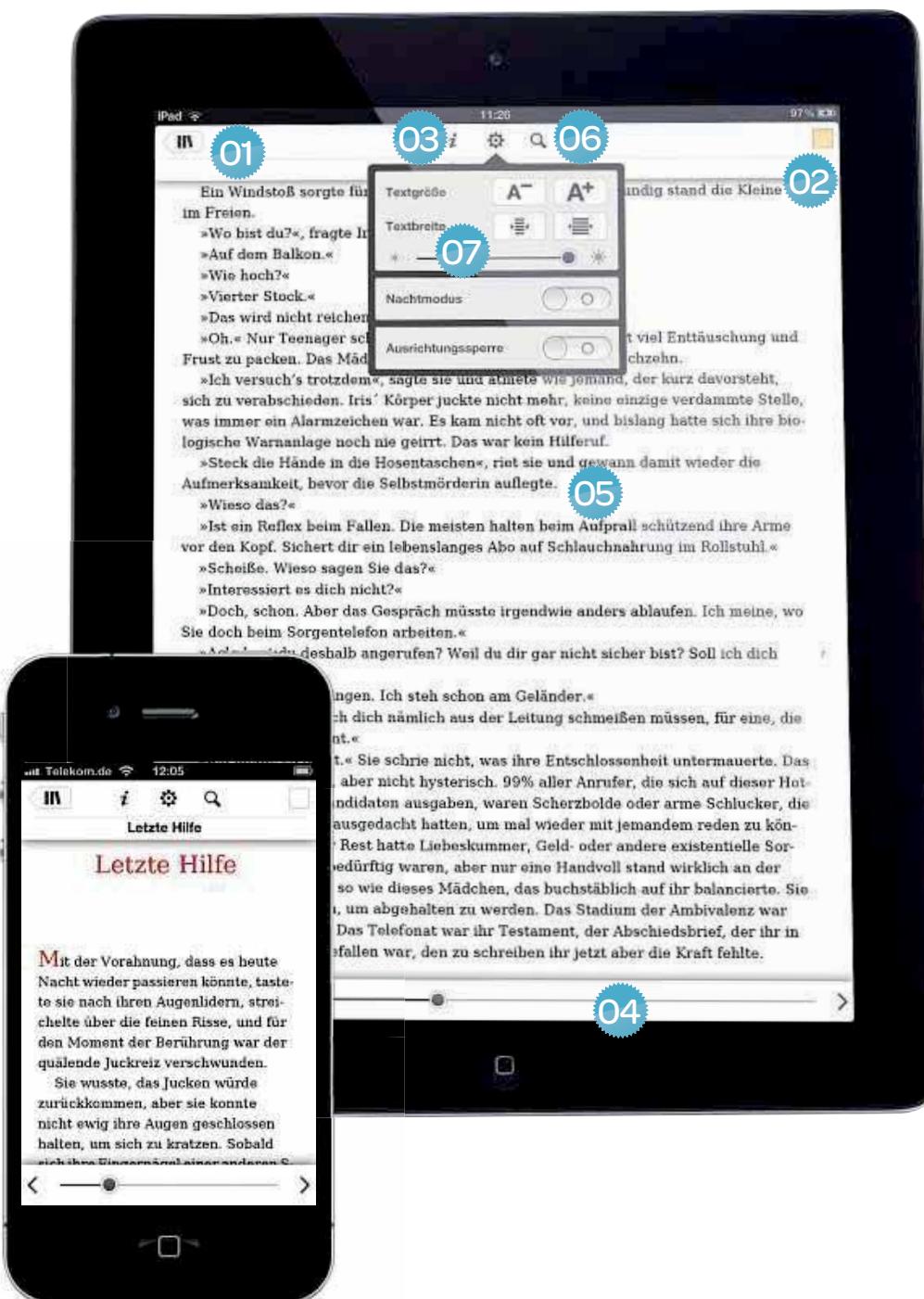
06 Suche

Selbst bei all den Möglichkeiten, Passagen zu markieren und Lesezeichen zu setzen, ist eine Suchfunktion sehr praktisch – und erstaunlich schnell ist sie obendrein.

Weltbild



Die Weltbild-App hat zwar weniger Funktionen als Kindle und iBookstore, zum Lesen reicht es aber allemal.



01 Bibliothek

Hierüber kommen Sie wieder zurück zur Übersicht aller E-Books. Wichtig: Vergessen Sie nicht, in der Bibliothek unten in der Menüleiste über »Einstellungen« Ihre Adobe-ID einzugeben, sonst können Sie keine mit einem DRM geschützten Bücher lesen.

02 Lesezeichen

Eine spannende Stelle gefunden? Mit einem Fingertipp legen Sie ein Lesezeichen fest. Wenn Sie sich zudem Notizen machen wollen, klicken Sie erneut an die Stelle und geben den Text ein.

03 Inhaltsverzeichnis

Sie erreichen über diesen Button zum einen die Übersicht aller Kapitel, zum anderen sehen Sie, welche Lesezeichen und Notizen Sie bereits angelegt haben.

04 Orientierung

Über den beweglichen Fortschrittsbalken sehen Sie nicht nur, an welcher Stelle des Buchs Sie sich befinden, sondern blättern damit schnell durch die einzelnen Seiten.

05 Kontextmenü

Wenn Sie mitten auf den Bildschirm tippen, erscheint das Kontextmenü, über das Sie alle Einstellungen vornehmen, Lesezeichen anlegen und das Display anpassen.

06 Suche

Bestimmte Wörter oder Fachbegriffe finden Sie am schnellsten über die Suchfunktion, die auch in wenigen Sekunden einen dicken 1000-Seiter durchstöbert.

07 Display

Der Bildschirm ist nicht an Ihre Lesegewohnheiten angepasst? Das können Sie in der Lese-App einfach ändern: die Textgröße einstellen, die Helligkeit regulieren sowie Nachtmodus und Ausrichtungssperre aktivieren.

Jede Menge Futter für Bücherwürmer

Wir zeigen Ihnen, wo Sie im Internet überall E-Books bekommen – viele davon sogar gratis und völlig legal

Natürlich sind Sie beim Bücherkauf nicht beschränkt auf Apple, Amazon und Thalia. Es gibt unzählige Quellen im Netz, die E-Books anbieten. Das Beste: Es stehen jede Menge Gratis-Bücher zum Herunterladen bereit. Sie brauchen dazu nicht einmal auf dubiose Download-Seiten zu surfen, die Angebote sind völlig legal. Vor allem Werke, deren Urheberrecht verfallen ist, stehen kostenlos zur Verfügung. Darunter fallen zwangsläufig jede Menge Klassiker der Weltliteratur, wie Bücher von Goethe, Schiller, Shakespeare oder Kafka. Diese Gratis-Bücher kommen in der Regel auch ohne DRM-Schutz daher, Sie können sie also problemlos auf allen Geräten lesen.

Gerade für Leser, die ihre Englisch-Kenntnisse verbessern wollen, sind die Lese-Apps auf iPhone, iPad & Co. ein großer Vorteil. Denn damit zieht man sich problemlos Werke von Autoren aus Großbritannien oder den USA in Originalsprache auf das iGerät.

Kobo kobobooks.de

Kobo ist zwar eine kanadische Firma, die nun aber auch auf den deutschen Markt drängt und mit dem Kobo eReader ein sehr gutes Gerät anbietet, das durchaus mit Amazons Kindle mithalten kann. Auch die iOS-App kann sich sehen lassen: Sie zeigt unterhaltsame Statistiken, etwa zur gesamten Lesedauer oder den umgeblätterten Seiten. Zudem erlaubt sie das Teilen der Lesehistorie auf Facebook und vergibt

Auszeichnungen für Leseerfolge. Auch bringt sie – laut eigener Aussage – eine Million Gratis-Bücher mit, die meisten von ihnen allerdings in englischer Sprache. Zu kaufen gibt es im Kobo-Store aber auch jede Menge deutsche Werke.



Klassiker kostenlos? Warum denn nicht: Google Play bietet jede Menge Gratis-Bücher an

Google Play play.google.com/store/books

Statt die Bücher auf Ihr Gerät zu ziehen, können Sie bei Google Play Books die Werke gleich direkt im Browser lesen – runterladen und auf Ihr iDevice kopieren geht natürlich auch. Sie können hier Bücher kaufen oder bestimmte Publikationen gratis lesen. Besonders praktisch: Mit der eingebauten Übersetzung lassen sich englische Texte ganz einfach lesen.



Projekt Guteberg bietet jede Menge alte Klassiker als ebooks an – und das sogar komplett gratis



Onleihe onleihe.net

In Deutschland gibt es ein großes Netz an staatlichen Büchereien, die auch E-Books im ePub-Format und Hörbücher als MP3 zur Verfügung stellen. Über die Seite Onleihe und die dazugehörige App leihst man die Werke mit wenigen Klicks aus.

Project Gutenberg gutenberg.org

Die Website hat sich zur Aufgabe gemacht, freie Bücher zu sammeln und kostenlos zur Verfügung zu stellen. Mittlerweile sind dort 100.000 Werke in allen Sprachen gelistet.

Pottermore shop.pottermore.com

J.K. Rowling hat mit den Romanen über Harry Potter eine eigene Welt geschaffen. Ebenfalls ein kleiner Kosmos ist ihre Webseite Pottermore, auf der Fans zusätzliches Lesematerial und sogar viele Hörbücher finden.



Falls die dicken Romane über Harry Potter zu schwer sind: Auf Pottermore gibt es E-Books für Ihr iDevice



Kobo erobert gerade von Kanada aus den deutschen Markt – mit einem guten Angebot an Büchern

Synchronisieren & Teilen

Bereits Kindern bringt man bei, dass Teilen Spaß macht – und glücklicherweise ist es sehr einfach geworden, Bücher mit Freunden und Verwandten zu tauschen

► Wenn Sie nicht gerade Kinderbücher laut vortragen, ist Lesen eine ziemlich einsame Angelegenheit. Das muss auch so sein, wenn man ganz in die vom Autor geschaffene Welt eintauchen will. Doch gerade dann, wenn ein Buch sehr stark fesselt, will man das Erfahrene mit anderen teilen oder zumindest von dem Roman erzählen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie das problemlos hinbekommen.

Viele Lese-Apps erlauben es, spannende Passagen zu markieren, Notizen hinzuzufügen, Lesezeichen zu setzen und all das über mehrere Geräte hinweg zu synchronisieren. Amazons Kindle-App und eBooks gleichen zudem mit allen vernetzten Geräten ab, auf welcher Seite Sie mit dem Lesen aufgehört haben. So können Sie zu Hause im Bett ein Buch auf dem iPad lesen und unterwegs mit dem iPhone weiterschmöckern. Hinweis: Eine bestehende Internetverbindung ist Voraussetzung. Sollten Sie einmal kein Netz haben, müssen Sie die App starten, sobald Sie online sind – schon werden die Daten synchronisiert.

Die Kindle-App hat zudem eine weitere praktische Funktion: Wenn Sie einen Text markieren, können Sie ihn auf Facebook

Dank E-Books ist das Teilen von Büchern ein Kinderspiel geworden



oder Twitter teilen. Ihre Freunde oder Follower sehen die ausgewählte Zeile sowie einen Link zu dem Buch auf Amazon.

Natürlich setzt Amazon darauf, mit dieser Verlinkung noch mehr Bücher zu verkaufen, aber Werke der Lieblingsautoren empfiehlt man nun einmal gerne Freunden!

Ganze Bücher teilen

Wenn Sie von einem Buch mehr als nur ein paar Sätze teilen wollen, bietet Amazon mehrere Möglichkeiten – wobei nicht alle Optionen in allen Büchern und auch nicht in allen Ländern funktionieren. Amazon erlaubt es Kunden aus den USA beispielsweise, gekaufte Bücher für zwei Wochen an Freunde zu verleihen. Wann diese Funktion auch in Deutschland möglich ist, war zu Redaktionsschluss noch nicht bekannt. Glücklicherweise gibt es auch hierzulande einen Weg, wie Sie etwa im engen Freundeskreis oder innerhalb der Familie Bücher austauschen können: Wenn Sie und Ihr Partner dieselben Romane auf unterschiedlichen Geräten lesen wollen, müssen Sie nur Ihre Accounts mit der Amazon-App des anderen verknüpfen,

schon können Sie in dessen Bücher schmöckern. Falls Sie parallel an denselben Roman lesen, sollten Sie die Funktion zur Synchronisierung der Seitenzahl

“Mit einfachen Tricks tauschen Sie Bücher mit Ihrem Partner oder innerhalb der Familie”

ausschalten, sonst springen Sie ständig zu der Seite, die der Partner zuletzt gelesen hat. Ähnlich funktioniert das Tauschen bei Apples eBooks: Sie müssen auf Ihrem Gerät die Apple-ID des Partners eingeben. Das erledigen Sie unter »Einstellungen | Store«. Loggen Sie sich aus, und nachdem Sie die ID des Buchkäufers eingegeben haben, können Sie das Buch ebenfalls auf Ihr Gerät herunterladen. Nach dem Download können Sie sich problemlos wieder mit Ihrem Account im Store anmelden, das E-Book bleibt erhalten. Das Prinzip funktioniert übrigens bei Apps genauso.



Bevor Sie auf der Kindle-App Bücher lesen und teilen können, müssen Sie sich kostenlos registrieren

So macht das Lesen noch mehr Spaß

Bevor Sie sich mit Ihrem digitalen Buch in den nächsten Sessel setzen und lesen: Hier noch ein paar Tipps!

01 Einfach nur Zuhören

Hörbücher sind im Auto praktisch – oder wenn Sie mal zu müde zum Lesen sind

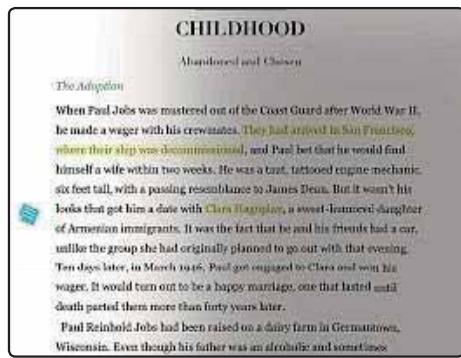
Eine schöne Alternative zum Lesen: Ob moderne Bestseller oder Klassiker, die Sie noch nicht gelesen haben, gesprochene Bücher machen beim Joggen genauso Spaß wie abends im Bett oder bei einer tristen Autofahrt zur Arbeit. Natürlich können Sie Hörbücher auf CD kaufen, rippen und auf Ihren iPod spielen, aber schneller geht es natürlich, wenn Sie sich diese gleich im digitalen Format besorgen.

Seit Apple eine Partnerschaft mit Audible eingegangen ist, gibt es im iTunes Store eine Hörbuch-Rubrik. Wer nicht unbedingt Geld ausgeben möchte, findet unter vorleser.net über 500 vorgelesene Bücher im MP3-Format und in CD-Qualität. Darunter befinden sich jede Menge Klassiker, deren Urheberrecht verfallen ist, wie beispielsweise Kafkas Werke, Sherlock-Holmes-Krimis, Märchen von den Gebrüdern Grimm und Geschichten von Wilhelm Busch.



01 Helligkeit

Sie wollen im Dunkeln lesen? Reduzieren Sie die Helligkeit in den Einstellungen. Tipp für iPad-User: Klicken Sie doppelt auf den Homebutton und wischen Sie nach links.



Wenn Sie im Dunkeln lesen wollen, kann es deutlich angenehmer sein, wenn Sie die Helligkeit reduzieren

02 Text invertieren

Die meisten Lese-Apps haben einen Nachtmodus. Sollte der fehlen, invertieren Sie das Display einfach selbst unter »Einstellungen | Allgemein | Bedienungshilfen«.



Warum Sie den Text Ihres iPhones invertieren sollen? Beim Lesen in der Nacht kann es durchaus helfen

03 Flugmodus

Wenn Sie beim Lesen wirklich ungestört sein wollen und nicht dauernd von Anrufen oder Twitter-Nachrichten unterbrochen werden wollen: Aktivieren Sie den Flugmodus.



Der Flugmodus ist nicht nur in der Luft total praktisch, sondern schützt auch vor Ablenkung



touch!
Die 100
besten
Apps
2012

Als wir diese Bestenliste verfasst haben, gab es mehr als 688.000 Apps im App Store. Wir haben sie gesichtet, ausprobiert – und präsentieren die 100 Top-Apps.

Fotos und Videos aufnehmen und editieren

Als das Olympische Feuer durch die Ortschaften Englands getragen wurde, sah man tausende von Menschen, die ihre Kamerahandys in die Höhe hielten, um dieses Ereignis in einem Schnappschuss oder einem Video festzuhalten. Kamerahandys sind ein sehr modernes Phänomen – und eines, das natürlich deutlich vom iPhone geprägt wurde. Wenn Sie aber für Ihre Aufnahmen nur die Apple-Kamera-App verwenden, wird Ihnen einiges entgehen! Denn es gibt jede Menge Apps im App Store, die Ihnen beim Schießen, Bearbeiten oder Teilen der Bilder in sozialen Netzwerken zur Hand gehen. Die Palette reicht von einfachen Bildverbesserungsprogrammen bis hin zu ganzen Film-Mischpulten.

Die beste App für...

Videoaufnahmen



FILMiC Pro
Die iPhone-Kamera muss sich nun nicht mehr vor Profi-Kameras verstecken. FILMiC Pro bietet flexible Bildraten, verschiedene Aufnahmemodi, mehrere Bildauflösungen sowie Belichtungssysteme.

Die beste App für...

Videobearbeitung



iMovie
Die hauseigene Videobearbeitungs-App von Apple zeigt, wie es richtig geht: Videos lassen sich binnen kürzester Zeit zusammenführen, kürzen und mit Musik hinterlegen. So entstehen schnell sehenswerte Trailer.

Die beste App für...

Stop-Motion-Animationen



iStopMotion
Mittels iStopMotion lassen sich sehr einfach komplexe Animationen erstellen. Egal ob Lehm-, Action- oder Legofiguren – mit ein paar wenigen Gesten wird ihnen Leben eingehaucht.

Die beste App für...

Hobbyfotografen



Instagram
Instagram, vielen ein Begriff seit der Übernahme durch Facebook, besticht durch seine imposanten Fotofilter. Die damit editierten Bilder lassen sich einfach und schnell in sozialen Netzwerken teilen.

Die beste App für...

traditionelle Bildbearbeitung



Luminance

Luminance bietet von Haus aus neun verschiedene Filter an, die auch noch individuell angepasst und gespeichert werden können. Die Bedienung ist eingängig und geht schnell von der Hand.

Die beste App für...

Bildmanipulationen



Photoshop Touch

Adobe schafft es gut, das Schwerpunkt Photoshop auf das iPad zu portieren. Die App unterstützt mehrere Ebenen sowie eine Vielzahl von Anpassungsmöglichkeiten und Auswahlwerkzeuge.

Die beste App für...

Panoramaaufnahmen



Photosynth

Photosynth heftet einzelne Kameraaufnahmen aneinander und erzeugt so eine Panoramaaufnahme auf Ihrem iPhone. Das Panorama lässt sich sowohl vertikal als auch horizontal erstellen.



Camera+ sollte auf keinem iPhone oder iPad fehlen

Die beste App für...

Kameraaufnahmen



Camera+

Camera+ macht einiges besser als die Standard-Kamera-App. So lassen sich mit ein paar Handgriffen diverse Effekte, Ränder oder sogar die Belichtungszeit und die Brennweite einstellen – sehr gut!

Lesen

Ihr iOS-Gerät ist portabel, besitzt einen großen hellen Bildschirm und ist außerdem Ihr täglicher Begleiter. So liegt es nahe, dieses Gerät auch für ein paar Stunden als Lesegerät zu nutzen. Seit dem Retina-Display der neuesten iPad/iPhone-Generation sieht Text auch auf dem Bildschirm fast genauso gut aus wie auf frisch gedrucktem Papier. Dank Apps wie zum Beispiel Kindle, können Sie eine komplette Bibliothek mit Millionen von Büchern in Ihrer Hosentasche herumtragen, die nur darauf warten, von Ihnen gelesen zu werden. Das Gleiche gilt für die App ComiXology, die jeden Comic-Buchladen hinsichtlich der Auswahl schlagen wird. Damit Sie immer Bescheid wissen, was gerade in Ihrem Freundeskreis und in der Welt passiert, hält Sie Flipboard stets up-to-date.

Die beste App für...

Comic-Bücher



ComiXology Comics

iTunes für Comic-Bücher, so lässt es sich am besten beschreiben. Lesestoff pur!



ComiXology Comics ist ein Muss für Comic-Fans

Die beste App für...

personalisierte Zeitungen



Flipboard

Flipboard erstellt mittels Facebook, Twitter und abonnierten Newsfeeds eine gut strukturierte, personalisierte Tageszeitung.

Die beste App für...

RSS-Feeds



Reeder

Reeder bündelt Ihre RSS-Feeds ansehnlich und übersichtlich an einer Stelle, damit Sie Neuigkeiten nie wieder verpassen.

Die beste App für...

Leseratten



Kindle

Eine Kombination aus einer umfangreichen Bibliothek und der Möglichkeit, Bücher mit anderen Geräten zu synchronisieren – toll!

Die beste App für...

unterwegs



Instapaper

Mit Instapaper speichern Sie Internetseiten in Textform auf dem Gerät, um sie später offline lesen zu können – ideal für Flüge.

Filme + TV + Musik + Radio genießen

Apps machen aus jedem iOS-Gerät eine Multimediasstation, die ihresgleichen sucht: Sehen Sie sich verpasste Fernsehsendungen oder auf Ihrem Computer liegende Urlaubsvideos. Oder hören Sie dank Tuneln Radio, wie auf Hawaii das Wetter wird. Oder fragen Sie Ihr iPhone, welcher Song gerade im Radio gespielt wird. Oder oder oder ...

Die beste App für...

Film-Liebhaber



Air Video

Mit Air Video lassen sich Videos von Ihrem Computer über das Netzwerk auf Ihr iOS-Gerät streamen. Einfache Installation und sehr gute Videoqualität zeichnen diese App aus.

Die beste App für...

unübliche Videoformate



AVPlayer HD

iOS-Geräte sind eingeschränkt, was das Abspielen von Videoformaten angeht. Mit AVPlayer HD spielen Sie alle gängigen Videoformate ab – ideal für Filmfans.

Die beste App für...

Bundesliga-Fans



90elf

Fußballspiele im Radio zu verfolgen ist immer ein spannendes Erlebnis. 90elf kommentiert alle Spiele der Fußball-Bundesliga und besitzt seit dieser Saison auch die Rechte für alle Spiele des DFB-Pokals.

Die beste App für...

Podcasts



Instacast

Es war noch nie so einfach, Podcasts zu abonieren. Instacast vereint Video- und Audiopodcasts. Es bietet automatische Downloads, Push-Benachrichtigungen und iCloud.

Die beste App für...

TV-Junkies



Zattoo

Die Schweizer App bringt Live-TV auf iPhone und iPad – und das sogar kostenlos. Wem die Qualität nicht ausreicht, der kann für 1,59 Euro pro Monat auf HD-Qualität erweitern.

Die beste App für...

Musikstreaming



Rdio

Egal ob Sie Musik für unterwegs pfeffern oder einen der vielen Radiosender ausprobieren: Rdio bietet Ihnen eine riesige Auswahl an Musik von den unterschiedlichsten Künstlern.

Die beste App für...

Musikerkennung



Shazam

Sie hören einen Song im Radio und möchten wissen, von wem er ist? Starten Sie Shazam und halten Sie das Handy vor den Lautsprecher. Schon nach kurzer Zeit wird Ihnen der Künstler samt Titel angezeigt.

Die beste App für...

Internetradio



Tuneln Radio

Die gesamte Welt des Radios gebündelt in einer App. Mit TuneIn Radio streamen Sie Radiosender der ganzen Welt in toller Tonqualität auf Ihr iOS-Gerät.

Die beste App für...

TV-Aufzeichnungen



OTRmobile

Schon wieder die Lieblings-Sendung verpasst? Mit dieser App und dem dazugehörigen Gratis-Dienst OnlineTVRecorder nehmen Sie einfach Ihre Fernseh-Highlights auf.

Die beste App für...

Musik-Video-Fans



QTOM TV

Keine Frage: Musik-Clips sind kleine Kunstwerke und QTOM holt sie auf das iPad und iPhone. Nur Musikgeschmack auswählen und den Stream an guten Songs genießen.



Bei QTOM gibts es jede Menge Musik-Clips

Musik machen

Das iPad ist nicht dafür geeignet, um vernünftig damit zu arbeiten?

Apps wie GarageBand und Animoog räumen mit diesem Mythos auf, denn das iPad hat sich schon längst einen festen Platz bei Musikern gesichert. Diese Anwendungen sind nicht nur qualitativ, sondern auch vom Funktionsumfang her gleichauf mit ihrem realen Gegenstück. Außerdem helfen Apps wie Capo oder TabToolkit, Menschen dabei, ein neues Musikinstrument zu erlernen.

Die beste App für...

Synthesizer-Fans



Animoog

Fans von alten analogen Synthesizern kommen mit Animoog voll auf ihre Kosten. Erstklassiger Emulator für ein fast in Vergessenheit geratenes Musikinstrument.

Die beste App für...

Musikschüler



Capo

Capo hilft Ihnen dabei, Musikstücke zu erlernen. Die Musik in Ihrer Bibliothek wird verlangsamt, damit Sie einzelne Noten heraus hören können – für zukünftige Rockstars.

Die beste App für...

DJs



djay

djay peppt Ihre Musiksammlung gehörig auf! Zwei Turntables und zahllose Schieber bereichern machen Sie zum professionellen DJ – das Ergebnis einfach aufnehmen und teilen.

Die beste App für...

Schlagzeuger



DM1

Schlagzeuger aufgepasst: Mit DM1 ladet Ihr euch ein komplett bestücktes Schlagzeug auf euer iOS-Gerät. Es bietet volle Multitouch-Unterstützung und eine Aufnahmefunktion.

Die beste App für...

Liedermacher



GarageBand

Verwandeln Sie Ihr Gerät in ein achtspuriges Aufnahmegerät. Egal ob mit virtuellen oder mit echten Geräten, keine Hobbyband sollte auf diese App verzichten!

Die beste App für...

Gitarren- und Keyboard-Tabs



TabToolkit

Mit TabToolkit ist es sehr einfach, neue Lieder für die Gitarre oder das Keyboard zu erlernen. Einfach die angezeigten Tasten nachspielen, und der Erfolg lässt nicht lange auf sich warten.

Alltag managen

Mit Apps lassen sich alle Facetten des täglichen Lebens überprüfen. Seien es Ihre Leistungen beim abendlichen Joggen, die tägliche Kalorienaufnahme beim Essen oder ganz einfach die Geburtstage Ihrer Liebsten – mit Ihrem iPhone erfassen Sie diese Daten schnell und unkompliziert. In diesem Abschnitt stellen wir Ihnen die Apps vor, mit denen Sie Ihren Alltag am besten managen können. Sie alle haben eines gemeinsam: Sie sind einfach zu bedienen und fokussieren sich auf das Wesentliche.

Die beste App für... Ernährungsbewusste



Calorie Counter & Diet Tracker by MyFitnessPal HD
Überwachen Sie Ihre

Ernährungsgewohnheiten und führen Sie Buch über kleine Sünden. Als Grundlage dient eine riesige Lebensmitteldatenbank – zum Teil in Deutsch.

Die beste App für... Paketverfolgung



Delivery Status Touch
Den Überblick über alle Lieferungen zu behalten, fällt teilweise schwer. Mit Delivery Status Touch überwachen Sie alle Pakete, die Sie erwarten oder versendet haben. Unterstützt alle gängigen Lieferdienste.

Die beste App für... Läufer und Jogger



RunKeeper

Mit RunKeeper haben Sie Ihren persönlichen Fitnesscoach immer in Ihrer Tasche. Ihre Laufleistung wird mittels GPS ermittelt und übersichtlich in Statistiken aufbereitet.

Die beste App für... Wettervorhersagen



Weather Pro

Es gibt Leute, die wollen mehr über das Wetter wissen als nur die Regenwahrscheinlichkeit. Weather Pro bietet Ihnen eine große Palette an meteorologischen Statistiken, von Luftdruck bis hin zu Windstärken.

Die beste App für... verlorene iPhones



Mein iPhone suchen Sachen zu verlieren ist nie gut, wenn es sich dabei um das iPhone handelt, wird es zudem noch teuer. Wie der Name schon verrät, spürt "Mein iPhone suchen" Ihr Handy mit GPS auf.

Die beste App für... Geburtstagsrinnerungen



Yearly
Mit Yearly übersehen Sie nie wieder den Geburtstag des Partners oder von Freunden. Die Geburtstage werden aus Ihrem Telefonbuch ausgelesen und übersichtlich dargestellt. Ein Alarm erinnert Sie rechtzeitig.

Notizen oder komplette Texte verfassen

So groß wie ein Stück Papier, jedoch flexibler und mit mehr Einsatzmöglichkeiten: Das iPad läuft dem klassischen Schreibblock langsam den Rang ab. Mit diesen Apps wird das iPad der beste Freund für jeden Hobbyschriftsteller, egal ob Sie unterwegs Ihren Blog updaten, einen Roman im Café verfassen oder Ihrem Gedächtnis mit Notizen auf die Sprünge helfen möchten.

Die beste App für... Passwörter und vertrauliche Notizen



1Password

Vergessen Sie nie wieder einen Benutzernamen oder eine Kennwort. Mit 1Password müssen Sie sich nur noch ein Passwort für alle Internetseiten merken – einfach und bequem!

Die beste App für... Blogger



Blogsy

Blogbegeisterte können nun auch unterwegs ganz komfortabel ihre Erfahrungen mit der Welt teilen. Blogsy unterstützt gängige Systeme wie Tumblr und Drupal.

Die beste App für... Tagebucheinträge



Day One

Ein stilvolles Tagebuch, dem nie mals die Seiten ausgehen. Gesichert mittels Passwort und mit durchdachten Erinnerungen, wissen Sie immer, was Sie letzten Sommer getan haben.

Die beste App für... Vergessliche



Evernote

Mit Evernote helfen Sie Ihrem Gedächtnis auf die Sprünge. Egal ob Einkaufslisten, Memos oder Fotos, alles wird gespeichert und mit Ihren anderen Geräten synchronisiert.

Die beste App für... Hobbyschriftsteller



iA Writer

iA Writer konzentriert sich auf das Wesentliche: den Inhalt. Die App verzichtet auf Schriftarten und Farben. Synchronisiert Ihre Texte automatisch mit iCloud und Dropbox.

Die beste App für... einfache Notizen



Notefile

Schreiben Sie alles nieder, was Ihnen unterwegs in den Sinn kommt. Notefile synchronisiert Ihre Gedanken zwischen Ihren Mobilgeräten und Ihrem Mac zu Hause.

Die beste App für... handschriftliche Notizen



Notesshelf

Kritzeln statt schreiben, das ist die Stärke von Notesshelf. 17 Stifte und unzählige Seiten warten nur darauf, von Ihnen benutzt zu werden. Ein Handballen-Schutz bewahrt Sie vor Unordnung in Ihren Unterlagen.

Die beste App für... Textverarbeitung



Pages

Apples hauseigene Textverarbeitungs-App ist nicht nur was für Schreiberlinge. Sie bietet unzählige Formatierungsoptionen und Layouteinstellungen – ideal für Grafikfüchter.

Die beste App für... Protokolle



ThinkBook

Mit ThinkBook erstellen Sie in wenigen Minuten strukturierte Dokumente von Protokollen bis hin zu To-Do-Listen. Die Eingabe ist äußerst intuitiv und geht schnell von der Hand.



ThinkBook, perfekt für Protokolle

In Verbindung bleiben

iOS-Geräte sind hervorragende Kommunikationswerkzeuge. Egal ob Sie mit jemandem telefonieren, ihn zu einer Videokonferenz einladen oder ihm nur schnell eine Kurznachricht zukommen lassen

Die beste App für...

Kurznachrichten



WhatsApp

Der beliebte Messenger schont Ihren Geldbeutel. Denn Sie werden nur noch selten teure SMS verschicken, wenn Sie und Ihre Freunde diese App – die es auch für Android gibt – installiert haben.

Die beste App für...

Videotelefonie



Skype

Egal ob Sprachanrufe, Kurznachrichten oder Videotelefonie, Skype ist und bleibt in diesem Segment ungeschlagen. Sie können Geld auf Ihr Skypekonto laden und damit günstig ins Ausland telefonieren.

möchten – es gibt mittlerweile zahlreiche Möglichkeiten und Wege, zu kommunizieren. Die richtige App dafür zu finden ist nicht einfach, doch unsere Auswahl wird Ihnen weiterhelfen!

Die beste App für...

Twitter



TweetBot

TweetBot ist dank der aufgeräumten Oberfläche, der tollen, intuitiven Gestensteuerung und der Fähigkeit, schnell zwischen verschiedenen Timelines hin und her zu schalten, unsere liebste Twitter-App.

Aufgaben planen

Das iPad und das iPhone eignen sich perfekt, um den Überblick über noch anstehende Arbeiten zu behalten. Die Tatsache, dass es sich dabei um portable Geräte handelt, tut der Sache keinen Abbruch. Egal ob Sie während einer Zugfahrt Ihre Präsentation noch einmal durchgehen, kleine Änderungen in Ihrer Tabellenkalkulation vornehmen, bevor es ins Meeting geht oder einfach nur eine To-Do-Liste aufstellen: Das iPad/iPhone wird Ihr neuer bester Freund während des Arbeitstages. Und damit der Stress nicht überhandnimmt, probieren Sie die etwas andere App 30/30 aus.

Die beste App für...
die Tagesplanung



30/30

30/30 ist ein etwas anderer Aufgabenverwalter. Sie erstellen eine Liste mit Aufgaben und teilen diesen eine bestimmte Bearbeitungszeit zu. Läuft diese ab, ertönt ein Signal und die Zeit für die nächste Aufgabe beginnt – einfach, aber sehr effizient.

Die beste App für...
einfache To-Do-Listen



Clear

Gestalten Sie Ihr Leben einfacher, indem Sie das Chaos vermeiden – das ist die Idee hinter Clear. Erstellen Sie einfach eine To-Do-Liste, eine Einkaufsliste oder eine Gästeliste für die nächste Party. Nett verpackt und mit Gestensteuerung.

Die beste App für...
Erinnerungen



Due

Due ist mehr als nur eine To-Do-Liste. Die Stärke der App liegt darin, blitzschnell Erinnerungen zu erstellen. Dies funktioniert mit nur wenigen Handgriffen und damit schneller als bei der Konkurrenz.

Die beste App für...
Projektmanagement



OmniPlan

Mit OmniPlan erstellen Sie in wenigen Schritten komplexe Gantt-Diagramme für Ihr Projekt.

Die beste App für...
Präsentationen



Keynote

Präsentationen zu erstellen war noch nie so einfach. Keynote bietet alle gängigen Standardfunktionalitäten.

Die beste App für...
Tabellen und Datenerfassung



Numbers

Mit Numbers überarbeiten Sie unterwegs komfortabel Ihre Tabellen. Synchronisiert Ihre Arbeiten mitels iCloud.

Zusammenspiel mit dem PC

Ihre iOS-Geräte arbeiten so selbstständig, dass man sie selten mit einem Computer verbinden muss. Dass iPad/iPhone und Computer aber nicht grundsätzlich voneinander abgekapselte Ökosysteme darstellen, zeigen nachfolgende Apps. Egal ob Sie Ihren Computer per Remote vom iPad aus steuern, Daten zwischen den beiden Geräten austauschen, synchronisieren oder einfach nur die Musik im Wohnzimmer regeln wollen – mit der passenden Anwendung kein Problem. Einige der hier vorgestellten Apps wurden eigentlich für Unternehmen entwickelt, doch von unserer Auswahl der besten und günstigsten Programme profitiert auch jeder Privat-User.

Die beste App für...
Desktop-Erweiterung auf Ihrem iPad



Air Display

Mit Air Display verwenden Sie Ihr iOS-Gerät als kabelloses Display und erweitern somit den Desktop Ihres Computers. Mit dem integrierten Setup ist es auch für Laien einfach, die Verbindung herzustellen.

Die beste App für...
Archivierung und Synchronisation



Dropbox

Dropbox schenkt Ihnen 2 GByte Cloudspeicher – es gibt also keinen Grund, diese App nicht auf Ihrem iOS-Gerät zu installieren.

Die beste App für...
Datenmanagement



GoodReader

Leider kein Universal-Tool, aber ein äußerst guter PDF-Reader. Sollte auf keinem Gerät fehlen.

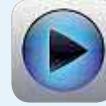
Die beste App für...
Fernwartung



Ignition

Unterwegs und keinen Zugang zum heimischen Computer? Ignition schafft Abhilfe!

Die beste App für...
Multimedia-Verwalter



Remote

Apples eigene Remote-App lässt Sie alles steuern: vom Apple TV bis hin zu iTunes am Computer.

Shopping

Das Potenzial von iPhone und iPad fürs Onlineshopping wurde längere Zeit nicht komplett ausgeschöpft. Doch nun bietet der App Store täglich neue Anwendungen für Onlineshops oder

Die beste App für...

Onlineshopping



Amazon WindowShop

Mit Amazon WindowShop durchstöbern Sie einfach und schnell das riesige Angebot des gleichnamigen Onlinehändlers. Besonders gut gefällt die übersichtliche Oberfläche. Die App ist ein Muss für Einkaufssüchtige.

Die beste App für...

Preisvergleiche



RedLaser Barcode Scanner and QR Code Reader

Die kostenlose App RedLaser scannt Barcodes und QR-Codes ein und sucht nach dem besten Preis für das Produkt im Internet oder bei konventionellen Geschäften. Tolle App zum Sparen.

Die beste App für...

Einkaufslisten



Groceries

Mit Groceries erstellen Sie bequem Einkaufslisten. Sie können aus einem riesigen Warenangebot wählen, die Liste mit anderen teilen, nach Supermärkten sortieren, Produkte zu Favoriten hinzufügen.

Lifestyle

Zum Thema Lifestyle gibt es im App Store jede Menge Kategorien und Unterkategorien, in denen sich die erstaunlichsten Apps verstecken. Leider reicht der Platz nicht aus, um all diese Apps zu präsentieren, und so stellen wir Ihnen nur diejenigen vor, die uns am meisten beeindruckt haben. Unsere Auswahl umfasst empfehlenswerte Spiele für Ihre Kinder, aber auch eine erstklassige Zeichen-App, mit der Sie sich stundenlang beschäftigen können. Und auch für Kreativität und Inspiration gibt es eine App – hier empfehlen wir, einen Blick auf TED zu werfen.

Die beste App für...

Kalkulationen



Soulver for iPad

Soulver bietet einen der einfachsten Wege, den Überblick über laufende Kosten zu behalten. Notizen auf der linken Seite des Bildschirms werden auf der rechten sofort aufsummiert. Dies ist jedoch nur ein Beispiel für die Verwendung dieses mächtigen Kalkulationsprogrammes.



Rechenaufgaben dürfen in Soulver mit Text gemischt sein

Die beste App für...

Kinder



Lego App4+

Kinder lieben Lego, und auf dem iPad lösen die Bauklötze noch mehr Begeisterung aus.

Hier gilt es, Steine so zu stapeln, dass man schneller ans Ziel gelangt.

Die beste App für...

Jugendliche



Tap the frog

In der Fortsetzung des Spiels, das auch Großen Spaß macht, muss man dem grünen Quaker helfen, ein guter Froschkönig zu werden.

Die beste App für...

Astrologen



Luminos

Sterne-Apps mit Augmented Reality gibt es wie Sand am Meer im App Store. Luminos jedoch besticht durch seine Genauigkeit und eine riesige Wissensdatenbank.



iHandy Schreiner bietet äußerst realistisch aussehende Werkzeuge

Die beste App für...

Heimwerker



iHandy Schreiner

iHandy Schreiner darf in keinem gut sortierten Werkzeugkasten fehlen. Das Tool bietet fünf realistisch aussehende Werkzeuge, unter anderem eine Wasserwaage und ein Lot.

Die beste App für...

Inspiration



TED

“Ideas worth spreading”: Das ist der Gedanke hinter TED. Die Reden der besten



Lassen Sie sich inspirieren von TED

Wissenschaftler, Künstler und Unternehmer können hier abgerufen werden. Inspirierend!

Die beste App für...

Künstler



Procreate

Procreate ist ein günstiges und doch mächtiges Zeichentool. Es bietet Pinsel in allen Variationen und Formen, unzählige Schieberegler und die Möglichkeit, auf mehreren Schichten zu malen. Ideal für Künstler oder solche, die es werden wollen.

Die beste App für...

mobile Navigation



TomTom

TomTom ist Marktführer in Sachen Navigation – zu recht. Die App überzeugt durch detaillierte Karten, gute Streckenführung und die Möglichkeit, Zusatzmaterial zu beziehen.

Abenteuer

Adventure-Games entführen Spieler in andere Welten. Dort taucht man in Geschichten ein, die so fesselnd sein können, dass man das normale Leben vergisst, bis man erfolgreich verschiedene Abenteuer bestanden hat. Doch obwohl diese Art Spiele oft an Blockbuster erinnern, geht es nicht darum, einen Hollywood-Streifen auf mobile Geräte zu holen. Die besonderen Abenteuer besteht man nicht alleine durch Zuschauen: Das Handeln des Spielers treibt die Story voran, egal ob man es mit ausgeflippten Aliens zu tun hat, ob man in einer verlassenen Welt überleben muss oder mehrere hundert Jahre in der Zeit zurück reist.

Das beste...

Rollenspiel



CHAOS RINGS II

Das Spiel ist nichts für Rollenspielneulinge. CHAOS RINGS II befördert einen sofort ins Geschehen. Für alle harten Jungs und Mädels ist es perfekt: fordernd und brillant.

Der beste...

First Person Shooter



N.O.V.A. 3

Klar gibt es bei N.O.V.A. 3 auch eine Hintergrundstory, aber im Kern des Spiel geht es darum, möglichst viel zu ballern (und sich dabei nicht selbst zu verletzen). Ein Augenschmaus mit beeindruckender Frame-Rate auf Spielesons-Niveau.

Das beste...

Hack & Slash Abenteuer



Swordigo

Eine Hommage an die klassischen 2.5D-Abenteuer, für Heldenaten in großen Welten.

Das beste...

Point & Click Abenteuer



Machinarium

Ohne Worte, dafür mit coolem Sound. Ein Old-School-Abenteuer mit toller Grafik.

Das beste Game-Mix für...

Rate- und Adventure-Fans



Ghost Trick: Phantom Detective

Sie sind ermordet worden und haben Ihr Gedächtnis verloren – Zeit den Täter zu finden.

Strategie

iOS-Geräte sind wie gemacht für Strategie-Spiele, bei denen man regelrecht im Retina-Display versinken kann, während man sich zum Sieg kämpft. Eine spannende Story, filigrane Grafik, intuitive Bedienung und Spieltiefe machen ein gutes Strategie-Spiel aus. Die Regeln müssen so einfach sein, dass man sofort loslegen kann, aber das Spiel trotzdem so herausfordernd, dass man wochenlang an fast nichts anderes denken kann. Vorsicht, bei den hier vorgestellten Games herrscht Suchtgefahr!

Das beste Game für...

Echtzeit-Strategen



Ant Raid
Echtzeit-Strategie kann langweilig sein – nicht so Ant Raid.

Die App ist wie eine Kombi aus Command & Conquer und Das große Krabbeln.

Das beste Game für...

schnelle Strategen



Strategery
Karten, Armeen und Würfelschlachten für Multiplayer – was braucht man mehr. Ein Strategiespiel ohne überflüssigen Schnickschnack.

Das beste Game für...

teuflische Strategen



Plague Inc

Zeigen Sie Ihr böses Gesicht und zerstören Sie die Welt mit einem tödlichen Erreger. Antibiotika? Quarantäne? Nichts sollte Ihre Angriffe stoppen.

Das beste Game für...

Angriffs-Strategen



Anomaly Warzone Earth HD
Sie führen einen kleinen Konvoi mit Elitesoldaten durch den Irak, der von Aliens besetzt ist. An jeder Ecke lauern Gefahren.

Das beste Game für...

Musik-Fans



Beat Sneak Bandit

Fans von skurrilen Games kommen hier auf ihre Kosten. Um die Uhren der Welt zurückzuholen, muss man den korrekten Rhythmus auf das iPad klopfen. Das ist schwierig – und es gibt noch mehr Fallen.

Das beste Game für...

Klassik-Fans



Osmos

Alles beginnt mit einem kleinen, blauen Ball. Das Ziel des Spiels: So groß werden wie möglich.

Leider haben die roten Bälle etwas dagegen. Anfangs ein sehr leichter Einstieg, doch die Herausforderungen kommen noch.

Das beste Game für...

Verteidigungs-Strategen



Plants vs Zombies
Sie wollen Zombieangriffe mit Waffen abwehren?

Was Sie brauchen ist ein Treibhaus voll mit brutalen Pflanzen, die die Zombies von Ihrem Haus fernhalten.

Das beste Game für...

Ausdauer-Strategen



Hero Academy
Herausforderungen wie bei einem Schachspiel, das durch einen Fantasiefilter geschickt wurde. Harte Nüsse für Single- und Multiplayer.

Arcade-Action

Erinnern Sie sich noch an die gute alte Arcade-Gaming-Zeit? Arcade-Action findet man als Gamer heute im App Store. Die neuen Spiele sind schnell, spannend und eine Herausforderung für die Reflexe. Forget-Me-Not ist eines der vielen Nachfolge-Spiele des alten Pac-Man, die nichts von ihrer Anziehungskraft verloren haben. Osmos dagegen nimmt das Grundrezept von Arcade-Action und arrangiert alles so, dass es perfekt auf die neue Plattform passt. Auch die anderen drei ausgewählten Games bieten Spielspaß pur: In typischer Arcade-Manier sind die ersten Runden relativ leicht zu bewältigen, dann zieht der Schwierigkeitsgrad merklich an ...

Das beste Game für...

Musik-Fans



Das beste Game für...

Multiplay-Junkies

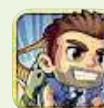


Ring Fling

Das iPad wird zum Spieltisch für bis zu vier Personen, auf dem man Ringe auf Formen wirft.

Das beste Game für...

Schnell-Schützen



Jetpack Joyride

Jetpack anschalten und in James-Bond-Manier Missionen erfüllen. Starten Sie den Motor!

Das beste Game für...

Retro-Junkies



Forget-Me-Not

Man nehme Arcade-Klassiker aus den 80ern, poliere sie auf und bringe Spaß aufs iPad.

Arcade-Puzzle

Bei Arcade-Puzzles denken viele erst mal an das gute alte Tetris. Doch keine Sorge, die hier vorgestellten Games sind ein gutes Stück aufregender. Sie fordern heraus und sehen fantastisch aus.

Das beste Game für...

In-die-Luft-Gänger



Blowup!!
Ein Touch Tetris, aber die Blöcke müssen durch

Antippen zur Explosion gebracht werden. Ach ja, das Tempo wird immer schneller.

Das beste Game für...

Tierfreunde



ZOOKEEPER DX Touch Edition
Prinzip einfach, Herausforderung groß: Bringen Sie gleiche Tierköpfe unter Zeitdruck nebeneinander in Reihe.

Manche sind auch reichlich durchgeknallt, wie etwa "Monsters Ate My Condo" – ein super Gameplay mit toller Grafik und gutem Sound, das man wieder und wieder spielen möchte.

Das beste Game für...

Vorausdenker



Triple Town
Man nehme verschiedene Dinge und kombiniere sie optimal. Das Game ist für Chuck Norris und alle anderen, die weit im Voraus planen können.

Das beste Game für...

Gehirnakkrobaten



Monsters Ate My Condo
Sie kennen Jenga? Stellen Sie sich vor, Sie spielen es mit farbigen Stockwerken und Monstern, die komplette Wohnungen fressen.

Physik-Knobelspiele

Mit Physik in der Schule haben diese Spiele nur am Rand zu tun. Dank den Bewegungs- und Lagesensoren in iOS-Geräten ist es erst möglich geworden, eine ganz neue Art von Spielen zu entwickeln.

Das beste Game für...

Wasserratten



Where's My Water?
Das Wasser ist oben, doch Swampy, der Aligator, will tief in der Erde ein Bad nehmen, also los geht es mit dem fröhlichen Graben – doch es drohen Gefahren.

Das beste Game für...

Konstrukteure



World of Goo HD
Lego für Erwachsene: Mit Goo-Bällen bauen Spieler Strukturen nach, um durch die Level zu kommen. Wichtig dabei: Stabil, aber nicht verschwenderisch bauen.

Mit einfachen Mitteln schaffen Sie beispielsweise Wasser zu einem Alligator, der den ganzen Tag in der Badewanne sitzt. Oder Sie bauen aus Bällen mit speziellen Eigenschaften hohe Türme.

Das beste Game für...

Geduldige



Zen Bound 2
Die Spielidee: Ein Seil so flächendeckend wie möglich um hölzerne Skulpturen wickeln. Doch unterschätzen Sie das Game nicht: Es erfordert Taktik und Geschicklichkeit.

Sport

Viele der allerersten Video-Spiele waren von Sportarten inspiriert – Pong beispielsweise als einfache Tischtennis-Variante. Die Technik hat sich zwar seitdem stark weiterentwickelt, aber Pong zeigt, was bei

Das beste...

Arcade-Golf-Spiel



Super Stickman Golf
Dieses Game kommt dabei heraus, wenn man Angry Birds und ein Old-School-Golfspiel kreuzt. Für alle, die schon immer mal im Schloss oder auf dem Mars Golf spielen wollten.

Das beste...

High-Score-Game



Magnetic Billiards: Blueprint Touch Edition
Kein klassisches Pool-Billard, vielmehr müssen Gamer gleichfarbige Bälle wie bei Carambole gruppieren. Strategie und Auge sind gefragt.

Sportspielen wichtig ist: Geschicklichkeit und der unbedingte Wille, besser zu sein als der Gegner. Testen Sie Ihr Sieger-Gen in unseren ausgewählten Sport-Games!

Das beste...

Kart-Rennspiel



Sonic & SEGA All-Stars Racing
Wer Sonic nicht kennt, hat das Spieles Leben verpennt. Die App bietet coole Steuerung, interessante Kurse und die Möglichkeit für Online-Spiele.

Das beste...

Auto-Rennspiel



Asphalt 7: Heat
Ein unglaublich schnelles Rennspiel mit sehr vielen Effekten, die es in echten Autorennen gibt. Top ausgestattet ist dieses Game Spannung pur.

Denkspiele

Hier geht es nicht um Fingerfertigkeit mit Wischgesten auf dem Display oder um Geschicklichkeit beim Balancieren des iPads. Hier stellen wir die richtigen Denkspiele vor, bei denen vor allem

Das beste Game für...

Scrabble-Fans



Quarrel Deluxe
Worte sind mächtiger als Waffen. In dieser App fliegen keine Fäuste, stattdessen liefert man sich im Kampf um Länder harte Wort-Duelle im Scrabble-Stil.

Das beste Game für...

Logik-Freunde



Trainyard
Bauen Sie Schienenstrecken, um Züge von A nach B zu bringen. Einfach ist Trainyard aber nur am Anfang. Die höheren Level sind so harte Nüsse, dass man Stunden rätseln kann.

Gehirnschmalz zählt. So einfach das Spielprinzip dieser Apps gehalten ist, so knackig sind die zu lösenden Aufgaben. Viel Spaß beim Knobeln!

Das beste Game für...

Wort-Verdreher



SpellTower
Wem Kreuzworträtsel zu langweilig sind, der findet in SpellTower eine coole Alternative, bei der man aus Buchstabensalat Begriffe bauen muss.

A large, semi-transparent photograph of a person's torso and arm. The person is wearing a light blue t-shirt and dark blue shorts. They are holding a clear plastic water bottle to their mouth, taking a drink. The background is a bright, slightly hazy sky.

FITNESS & WELLNESS

MIT IHREM iPhone, iPOD TOUCH ODER iPAD

Fitnessstudios und quälende Diäten sind überflüssig: iPhone, iPad und iPod sind der perfekte Personal Trainer. Christopher Phin hat getestet, wie sich die Gadgets als Sportsfreunde schlagen

► Artikel zu Themen wie Fitness und Gesundheit sprechen meist das schlechte Gewissen an und haben einen fast schon bedrohlichen Unterton: „Beweg‘ endlich deinen Hintern und treib‘ Sport!“

Kein Angst, solche Sprüche werden Sie hier nicht hören. Es geht uns nichts an, wie oft Sie trainieren, was Sie essen, wie gesund Sie sind. Wir zeigen Ihnen nur, wie Ihr iPhone, iPod touch oder iPad Sie dabei unterstützen kann, fit und gesund zu bleiben – und somit hoffentlich zu Ihrem Wohlbefinden beiträgt.

Wir wollen Sie nicht vom Sofa scheuchen, stattdessen sagen wir: Bleiben Sie gemütlich sitzen und lesen Sie weiter. Dann sehen Sie, dass Ihr iPhone, iPad oder iPod touch Sie bei den kleinen und großen Schritten hin zu einer gesünderen Lebensweise unterstützen kann. Nicht nur mit den klassischen, schwitzziebenden Methoden, sondern auch mit kaum spürbaren Verhaltensänderungen können Sie viel erreichen – ohne sich völlig auszupowern oder auf gutes Essen verzichten zu müssen. So zeigen wir Ihnen zum Beispiel, wie Sie





Zur Brust genommen: Mit Hilfe der App CrunchFu protokolliert das iPhone Ihr Bauchmuskeltraining

Ihr iOS-Gadget motivieren kann, eher die Treppen zu steigen statt den Lift zu nehmen, Sport zu treiben statt auf der Couch zu sitzen, oder mit dem Fahrrad zu fahren statt bequem mit dem Auto.

Vor allem das iPhone und der iPod touch sind die perfekten Begleiter auf dem Weg zu mehr Fitness und Wohlbefinden – schließlich haben wir diese Geräte im Hosentaschenformat praktisch immer dabei. Wenn Sie also beispielsweise für die Gewichtskontrolle protokollieren wollen, wieviel Sie essen, geht das mit dem Smartphone und einer entsprechenden App viel genauer, als wenn Sie erst Stunden nach der Mahlzeit die Daten an Ihrem Rechner in eine Tabelle eingeben – und dabei mit Sicherheit vergessen, den Nachtisch mit anzugeben.

Vernetzung motiviert

Ein weiterer Vorteil der Apps ist deren fast immer integrierte soziale Vernetzung. Posten Sie Ihre Aktivitäten im Bekanntenkreis – nicht um anzugeben, eher, um den inneren Schweinehund zu überwinden: Unterstützung durch Freunde kann nämlich enorm motivierend sein, sei es durch direkten Ansporn oder wenn Sie, wie beim Nike FuelBand-System, durch den Vergleich mit Ihren Freunden angetrieben werden. Daneben ist das ständig verfügbare Internet in der Tasche natürlich auch viel wert, wenn

Sie etwa mal eben schnell den GI-Wert einer Mahlzeit recherchieren möchten.

Der Überall-Zugang zum mobilen Internet ist freilich nicht die einzige Verbindungsmöglichkeit, die ein iOS-Gerät bietet: Zubehör kann am Kopfhöreranschluss angesteckt, über Bluetooth verbunden oder seit iOS 3 auch an den Dock-Anschluss unten am Gerät angeschlossen werden. So ermöglicht der Connector die Verbindung des iPhones mit Medizin- und Wellnessprodukten – etwa Blutdruckmessgeräten oder einer elektronischen Blutzuckerüberwachung.

iOS-Geräte verfügen zudem über diverse Sensoren, die auf oft überraschende Art und Weise genutzt werden können. Mit dem GPS-Chip in allen iPhones (außer dem ersten Modell) können Sie als Läufer zum Beispiel ganz einfach Ihre Fortschritte dokumentieren: Streckenverläufe

mit Höhenunterschieden, Geschwindigkeit, mit entsprechendem Zubehör sogar den Puls – all das zeichnen Apps wie Runtastic oder RunKeeper in Echtzeit auf. Mehr noch: Sie stellen Ihre Joggingroute sogar live auf einer Karte dar, sodass Freunde und Familien genau sehen, wo Sie gerade laufen. Sie selbst können dank der so aufgezeichneten Daten über einen längeren Zeitraum Ihre Trainings-

fortschritte nachverfolgen – und die Jagd nach neuen Rekorden aufnehmen.

Das können Sie auch mit der 79-Cent-App CrunchFu – allerdings in einer anderen Disziplin: Damit zählen Sie Ihre Situps sowie Crunches. Die App protokolliert, wieviele dieser Bauchübungen Sie schaffen und wie intensiv Sie trainieren. Das funktioniert denkbar einfach: Drücken Sie Ihr iPhone mit gekreuzten Armen an die Brust, der in dem Gerät integrierte Kreiselsensor registriert die Bewegungen genau – bis hin zum Neigungswinkel der Oberkörpers.

Manchmal nutzen Entwickler die Sensoren auch für Anwendungen, die von Apple sicher nie dafür vorgesehen waren. Mit

Instant Heart Rate (79 Cent) können Sie Ihre Pulsfrequenz messen, indem Sie einen Finger gegen die Kamera auf der Rückseite des iPhones (alle Modelle ab

3GS) drücken. Daraufhin leuchtet das Blitzlicht durch die Haut hindurch, die Kamera erkennt die veränderten Lichtverhältnisse im Takt Ihres Herzschlags – und zeigt bei unregelmäßigem Puls sogar eine Warnung vor möglichen Herzrhythmus-Störungen an.

Das Beispiel zeigt: Das iPhone mit all seinen eingebauten Sensoren und Anschläßen kann schon eine Menge, den Zukauf teurer

● Motivation durch Freunde: sanft, aber wirksam. ●

Spezialgeräte kann man sich für die meisten Anwendungen sparen. Die simpel zu bedienenden Apps liefern hinreichend genaue Ergebnisse.

Und sie bieten noch weitere Vorteile. Nehmen wir einmal an, Sie kaufen sich einen günstigen Schrittzähler mit einer simplen LCD-Anzeige. Dieses Gerät zählt dann Ihre Schritte – macht aber sonst nichts. Eine App wie Fitbit Ultra zählt streng genommen auch nur Ihre Schritte, stellt die Ergebnisse aber als aussagekräftige, farbige Graphen auf Ihrem iPhone dar und speichert die Daten von Wochen, Monaten oder gar Jahren. Diesen Datenschatz können Sie dann auf unterschiedlichste Art bearbeiten und visualisieren. So erkennen Sie Entwicklungen und können sich Ziele setzen.

Ihr iPhone, iPad oder iPod touch steht als wertvolle Hardware im Mittelpunkt eines beeindruckenden Systems aus Zubehör, Apps und Dienstleistungen. Doch das allein macht diese Geräte noch nicht zu so wertvollen Begleitern auf dem Weg zu mehr Aktivität – und damit mehr Gesundheit. Es gibt auch einen weniger offensichtlichen, dafür aber



Die Fitbit erfassst über den zusätzlichen Tracker die gelaufene Distanz und berechnet anhand der Nahrung, wieviel Gewicht Sie abnehmen



sehr effektiven psychologischen Vorteil: Allein das simple Festhalten oder Protokollieren von Messwerten oder Gewohnheiten bewirkt viel. So lässt sich ein Gewichtsverlauf handfest dokumentieren – und wird nicht mehr nach dem Gefühl berechnet, wie straff der Hosenbund sitzt. Oft zeigt sich, dass die harten Fakten, die wir aufschreiben, nicht unseren Erwartungen und Empfindungen entsprechen – sowohl im positiven wie auch im negativen Sinne. Wir belügen uns eben oft selbst, die Gadgets aber halten die Wahrheit fest. Damit konfrontiert zu werden, kann niederschmetternd sein, es kann aber auch unglaublich motivierend wirken, zu sehen, was man schon erreicht hat.

Wir haben diese Geräte jetzt ein paar Monate lang getestet und sind beeindruckt, was man damit schaffen kann. Nehmen wir Nike FuelBand: Das ist ein Armband, das jeden Schritt von Ihnen zählt – und wieviel Kalorien Sie bereits verbrannt haben. Kleine LEDs zeigen Ihnen auf Knopfdruck, wie nah Sie Ihrem Tagesziel schon gekommen sind – auf Wunsch werden die Daten mit dem iPhone synchronisiert und können dort detailliert eingesehen werden. Glauben Sie uns: Es ist faszinierend, wie ein paar blinkende Lichter einem helfen, die richtige Entscheidung zu treffen. Sie wollen mit dem Bus nach Hause fahren, obwohl die LED-Reihe gerade mal halb voll ist? Gut, aber dann werden Sie Ihr Ziel für heute wohl nicht erreichen. Das ist natürlich kein Drama, beeinflusst aber doch

Das FuelBand wandelt körperliche Aktivität in den "Fitness-Kraftstoff" NikeFuel um. Die Umwandlung in Benzin klappt leider noch nicht

unser Verhalten – und bringt den einen oder anderen vielleicht doch dazu, zu Fuß zu gehen. Fitbit Ultra funktioniert ähnlich: Über einen kleinen an die Hosentasche angesteckten Clip wird Ihre Aktivität aufgezeichnet: Wieviele Schritte Sie laufen und wieviele Treppen Sie steigen – wir werden gleich genauer darauf eingehen. Wenn Sie das nächste Mal den Lift nehmen wollen, wird das kleine Engelchen in Ihrem iPhone Sie daran erinnern, dass Sie Ihrem Ziel gerade ein bisschen hinterher hinken und Sie motivieren, diese paar zusätzlichen Stufen eben doch zu gehen.

Runter vom Sofa

Betrachten wir zunächst mal Geräte zum Erfassen Ihrer täglichen Aktivitäten. Unser Favorit ist das Nike FuelBand. Es ist zwar das teuerste, aber auch das nützlichste Gerät. Wenn Sie es live über Bluetooth mit Ihrem iOS-Gerät verbinden (ein weiterer Vorteil), zeigt es Ihnen umfangreiche, aufschlussreiche Statistiken und Leistungsnachweise. Die Facebook-Integration ist ein wunderbarer Anreiz, öfter und länger zu laufen. Wenn Sie sehen, dass die Werte Ihrer Freunde besser sind als Ihre eigenen, wird Ihnen die leise, nervige Stimme in Ihrem Kopf sagen, dass Sie sich zu Ihrer Ehrenrettung jetzt echt mal vom Sofa schwingen sollten.

Das FuelBand ist jedoch ziemlich teuer, und es gibt einige ähnliche gute Alternativen. Uns gefällt das kleine Fitbit Ultra, das am Hosenbund befestigt wird und mitzählt, wie ➤



Das Fitbit Ultra sieht aus wie eine Mischung aus Glätteisen und Büroklammer, trackt aber Ihre Aktivitäten und lädt sie drahtlos ins Web

viele Schritte Sie gehen und wie viele Stockwerke Sie laufen. Beide Geräte schätzen auch den ungefähren Kalorienverbrauch, jedoch sind wir skeptisch, was die Genauigkeit dieser extrapolierten Zahlen angeht. Das Fitbit Ultra lässt sich leider nicht direkt mit einem iOS-Gerät verbinden, sondern muss über PC oder Mac synchronisiert werden. Dafür ist die iPhone-App gut und speichert auch andere Werte, beispielsweise

wie viel Wasser Sie trinken – das müssen Sie natürlich manuell eingeben.

Im Gegensatz zum FuelBand zeichnet Fitbit auch Ihr Schlafmuster auf, dafür liegt der Packung ein Armband bei, an dem Sie den kleinen Bewegungstracker nachts befestigen können. Wenn Sie bereit sind, für den Premium Online Service zu zahlen, erhalten Sie individuelle Unterstützung beim Erreichen realistischer Ziele und bei der Auswertung Ihrer Ergebnisse.

Noch bessere Tipps mit detaillierten, personalisierten Berichten bietet ein anderes Gerät, das Ihren Schlaf überwacht: das Lark. Wir haben es zusammen mit dem Zeo getestet. Das Zeo liefert zwar die genaueren

Daten – es misst im Gegensatz zum Lark die elektronische Gehirnaktivität und nicht nur Bewegungsdaten von einem Gerät am Handgelenk –, jedoch ist es im Schlaf aufgrund seiner Größe wirklich störend.

•• Lark hilft sogar Menschen, die unter Schlafstörungen leiden ••

Natürlich kann man das Lark „überlisten“, wenn man ganz still liegt und trotzdem hellwach ist, doch damit betrügen Sie sich nur selbst. Die Informationen und Ratschläge, die das Gerät ausgibt, sind äußerst hilfreich und zudem verständlich geschrieben. Für Menschen mit leichten Schlafstörungen kann dieses Gerät eine echte Unterstützung sein.

Ein letztes Gadget zur Aktivitätsmessung möchten wir gern noch erwähnen, jedoch mit einem Warnhinweis. Das Jawbone UP wird wie das Nike FuelBand am Handgelenk getragen. Im Gegensatz zum FuelBand hat es jedoch weder Display noch Bluetooth-Anschluss, und die App ist nicht sehr umfangreich, dafür ist es aber handlicher und lässt sich clever über den Kopfhöreranschluss mit einem iOS-Gerät verbinden. Das Problem ist, dass es mit den Vorgängermodellen einige Schwierigkeiten gab. Auch wenn der

Hersteller schnell reagiert und viel für die Kundenzufriedenheit getan hat, wird das Gerät im Moment nicht verkauft, sollte aber demnächst wieder erhältlich sein.

Der nächste Schritt

Mit all diesen Geräten können Sie Ihr tägliches Bewegungspensum tracken, ohne einen Gedanken daran zu verschwenden. Und natürlich lassen sich damit auch die Ergebnisse protokollieren, wenn sich entscheiden, mehr zu tun und endlich Laufen zu gehen. Jedoch gibt es auch andere Optionen, die speziell für Läufer entwickelt wurden. Da wären zum einen natürlich das Nike-System, dem wir gleich einen eigenen Abschnitt widmen werden. Aber es gibt auch von Adidas eine ähnlich interessante Reihe von Apps und Sensoren, die nur nicht so bekannt und etabliert sind wie die von Nike.

Es geht aber auch ohne die großen Sportartikelfirmen: Scosche bietet beispielsweise myTREK an, einen Sensor, der am Handgelenk getragen wird und über Bluetooth Ihre Herzfrequenz an Ihr Mobilgerät übermittelt. Mit diesen Informationen können Sie Ihr Training effektiver gestalten – damit Sie sich nicht überfordern, aber auch nicht zu wenig tun. Sie können sich beim Laufen auch akustisch motivieren lassen.

Ein iPad ist natürlich nicht der ideale Begleiter beim Laufen, aber ein iPhone oder iPod touch kann man mit einem Armband von Belkin, Griffin oder Incase bequem am Oberarm befestigen. Dann lässt sich das Gerät durch die transparente Kunststoffhülle immer noch bedienen, aber es ist geschützt und hält sicher, sodass Sie sich ganz auf Ihren Lauf konzentrieren können.

Die Kopfhörer, die Sie mit iPhone oder iPod erhalten, haben nicht nur eine schlechte Klangqualität, sondern fallen oft auch ziemlich leicht aus den Ohren. Zum Glück gibt es diverse Alternativen. Kopfhörer wie der Iqua Ear-go lassen sich ans Ohr klipsen. Besser noch ist aber eine kabellose Version, damit Sie beim Laufen die Arme schwingen können, ohne sich im Kabel zu verheddern und dabei die Kopfhörer aus den Ohren zu reißen. Freunden von In-Ear-Kopfhörern empfehlen wir das Modell Jabra SPORT. Die Kopfhörer sind angenehm zu tragen, Bluetooth-fähig und regenfest. Bei klassischen Kopfhörern ist unser Lieblingsmodell schon seit Jahren das ebenfalls Bluetooth-fähige JayBird Sportsband. Die Kopfhörer sitzen gut, und auch wenn wir etwas skeptisch waren: Die lebenslange Garantie gegen Schweiß finden wir super.



Zeo ermittelt Ihre Hirnaktivität in verschiedenen Schlafphasen und überträgt die Daten an Ihr iPhone. Dann gibt es Tipps für erholsameren Schlaf





Die Jabra SPORT Bluetooth-Kopfhörer haben ein integriertes Radio und sind schwitzfest

Ihr iPhone kann Sie aber nicht nur beim Laufen unterstützen. Der Wahoo Blue SC Speed and Cadence Sensor für das iPhone 4S wird zur Entfernungsmessung am Fahrrad angebracht, damit Sie sehen, wie weit Sie heute, letzte Woche usw. gefahren sind. Die Daten werden an Ihr iPhone 4S und 5 oder Ihr neues iPad über Bluetooth 4.0 übertragen - deswegen funktioniert es auch nicht mit älteren Geräten. Denken Sie daran: Allein das Aufzeichnen dieser Daten kann schon enorm motivierend sein.

Bleiben Sie markentreu

Wenn Sie noch mehr Motivation und Überzeugung brauchen, sollten Sie sich das iBike-System anschauen, vor allem das Modell POWERHOUSE. Damit haben Sie eine wasserfeste, stabile Hülle für Ihr iPhone, die am Lenker befestigt werden kann, sowie einen Sensor zur Messung von Geschwindigkeit und Pedalumdrehungen. Vor allem begeistert uns das Gerät durch die zugehörige App, die erst Ihr Leistungslevel bestimmt und dann schrittweise Ihre Fitness durch eine Reihe von Trainingsprogrammen steigert (zwei sind enthalten, weitere gibt es über In-App-Käufe), selbst wenn Sie bei Null anfangen.

Eine ganze Reihe von iOS-Zubehör ist auch für die Erfassung biometrischer Daten geeignet. Wenn Sie zum Beispiel auf Ihren Blutdruck achten sollen, ist das oft mit unangenehmen und stressigen Arztbesuchen verbunden, die ironischerweise den Blutdruck noch weiter in die Höhe treiben. Mit einer Blutdruckmanschette von Withings oder Me-

disana dagegen können Sie Ihren Blutdruck regelmäßig bequem zuhause messen. Die Ergebnisse werden gespeichert und auf dem Farbdisplay Ihres iPhones, iPads oder iPod touch als Kurve dargestellt, sodass Sie Trends und Probleme leicht erkennen und bei Bedarf mit Ihrem Arzt besprechen können.

Beide Unternehmen stellen noch weitere Medizingeräte her, die mit iOS-Geräten verbunden werden können. Die bekanntesten Produkte von Withings sind WLAN-Waagen, die neben Gewicht auch Körperfett und BMI messen. Die Ergebnisse werden ans Internet gesendet und können auf einem iOS-Gerät angesehen werden. Medisana stellt ähnliche Waagen her. Die Messergebnisse waren bisher etwas schwankend, aber Medisana arbeitet an einer Verbesserung. Die Fitbit Aria-Waagen lieferten in unseren Tests zumindest etwas bessere Ergebnisse.

Überlegen Sie vor dem Kauf, ob Sie schon ein anderes Gerät von derselben Firma besitzen. Wenn Sie als Diabetiker bereits ein Blutzuckermessgerät von Medisana verwenden und die Ergebnisse von Ihrer Waage in Zukunft direkt an dieses Gerät senden möchten, ist die VitaDock TargetScale vom selben Hersteller die richtige Wahl. Zusammenhänge werden leichter erkannt, wenn all Ihre biometrischen Daten mit einer App oder auf einer Plattform gesammelt werden. So können Sie auch sehen, welche Auswirkungen Ihr Gewichtsverlust auf Ihre Insulinwerte hat.

Medisana stellt sogar ein Infrarotthermometer her, das mit dem Dock-Anschluss Ihres Mobilgeräts verbunden werden kann. Zwar messen Infrarotthermometer nur die

Oberflächen- und nicht die Körpertemperatur, dennoch kann man damit einfach und zuverlässig feststellen, ob man Fieber hat.

Es gibt unzählige Geräte, mit denen Sie iPhone, iPad oder iPod auf Ihrem Weg zu mehr Wohlbefinden erweitern können, aber Sie müssen gar nicht viel Geld für Hardware ausgeben. Selbstverständlich gibt es dutzende, zum Teil kostenlose, tolle Apps, die Sie sanft anleiten oder auch antreiben. Apple hat eine Liste dieser Apps im App Store erstellt, die Sie dort unter App Store Essentials finden. Über iTunes gelangen Sie dort problemlos hin und finden die Kategorie „Fitnesstraining“.

Sehen wir uns mal einige der von Apple empfohlenen Apps an, die wir für besonders interessant halten, sowie einige andere Ideen. Die Auswahl der App hängt von „Ihrer“ Sportart ab. Wenn Sie (noch) keinen Sport treiben, überspringen Sie einfach die nächsten Absätze, bis wir die Apps ohne Sportbezug vorstellen.

Wenn Sie gern laufen, haben Sie zur Analyse Ihrer Läufe die Wahl zwischen dem bewährten RunKeeper oder der Running-App von Nike+ (vorgestellt im Abschnitt über Nike). Wir finden die Nike-App ein bisschen schöner, und sie lässt sich außerdem mit vielen anderen Nike-Apps und -Geräten

verbinden, doch ambitionierte Läufer bevorzugen meist RunKeeper. Eines der coolsten Features von RunKeeper ist eben, dass Ihr Lauf live auf einer Karte angezeigt wird, damit Freunde, Familie und Fans sehen, wie Sie sich zum Beispiel gerade beim Halbmarathon schlagen.

Lebenslange Garantie gegen Schweiß – ob wir das glauben sollen?!



Die iOS-kompatiblen Produkte von Medisana (von links): Blutzuckermessgerät, IR-Thermometer, Blutzuckermessgerät, Körperfettwaage

Das Nike-System

Im Mai 2006 wurde das Nike + iPod-System vorgestellt: Eine der hochkarätigsten Partnerschaften, die Apple je eingegangen ist. Apple ist schließlich bekannt dafür, sein eigenes Ding durchzuziehen. Andere Unternehmen scheinen den hohen Anforderungen wohl einfach nicht gerecht zu werden.

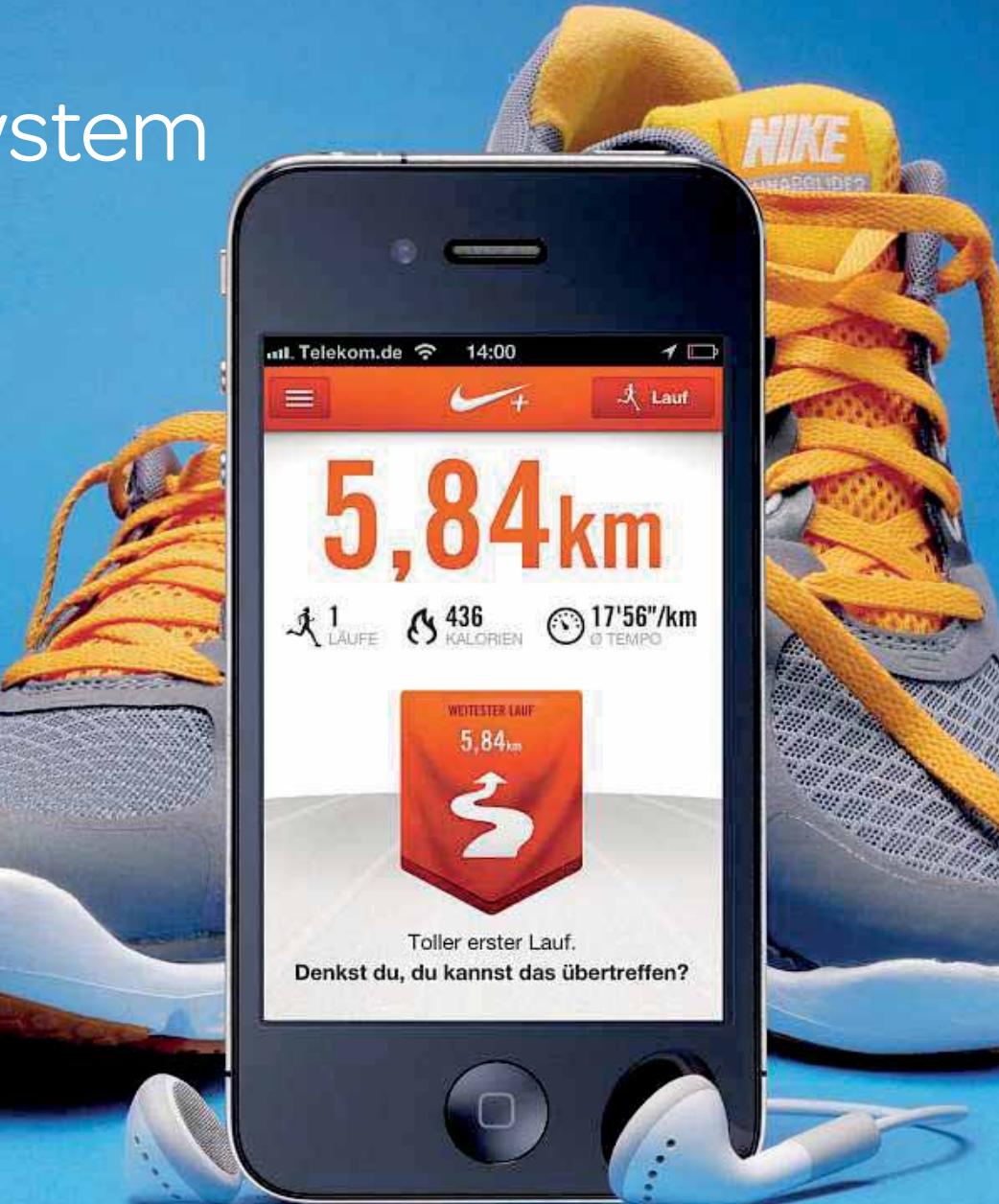
Die ursprüngliche Idee war, einige Nike-Turnschuhmodelle mit einem Sensor auszustatten, der über einen Empfänger-Dongle mit dem iPod kommuniziert. So konnte man beim Laufen nicht nur motivierende Musik hören, sondern den Lauf auch aufzeichnen. Schon seit der zweiten Generation verfügen iPhone und iPod touch jetzt über integrierte Empfänger. Sie müssen nur noch mit einem Klick die zugehörige App aktivieren. Zudem kann der Sensor inzwischen mit den meisten Nike-Turnschuhen eingesetzt und auch – selbst wenn Nike das natürlich nicht empfiehlt – mit einem Adapter wie LaceLid an Schuhen anderer Hersteller angebracht werden.

Wir schreiben das nicht nur, weil das Nike + iPod-System immer noch eine tolle Unterstützung beim Laufen ist, sondern auch, um die Erfahrung des Unternehmens auf diesem Gebiet zu zeigen. Vor allem im letzten Jahr wurde das Angebot an Zubehör und Apps – größtenteils mit Live-Anbindung an iOS-Geräte – stark erweitert. Aber Nike hat zuerst erkannt, welche Chancen es bietet, Geräte, die wir immer dabei haben, mit einigen zusätzlichen Sensoren auszustatten. So zählt nicht nur jede Sporteinheit, sondern sogar jeder Gang zum Supermarkt.

Kraftstoff für die Fitness

Die Geräte und Dienste von Nike sind zwar noch nicht alle mit derselben Plattform verknüpft, doch der Trend geht in diese Richtung. So wurde der "Fitness-Kraftstoff" NikeFuel eingeführt, eine neue Maßeinheit für Aktivität und Energieverbrauch. Neue Geräte messen den NikeFuel-Wert, der mit jeder Bewegung erhöht werden kann.

Auch wenn wir das altbewährte Nike + iPod-System immer noch schätzen, bieten



neuere Technologien eine noch umfangreichere Trainingssupport. Die Nike+ Training-Schuhe verfügen über integrierte Sensoren, die detaillierte Daten per Bluetooth in Echtzeit ans iPhone übermitteln. Sie können damit nicht nur Ihre eigenen Aktivitäten aufzeichnen und kontrollieren, sondern sich auch in die Trainings-Sessions der Profis einklinken.

Die Basketballschuhe Nike Hyperdunk+ sind sogar noch eine Spur abgefahrener: Sensoren in der Sohle übertragen jede Bewegung auf iPhone oder iPod touch und ermitteln, wie hoch Sie springen und wie lang Sie dabei in der Luft bleiben. Die Ergebnisse werden in NikeFuel umgerechnet und können mit Ihren Freunden geteilt werden.

(Kosten-)Freiheit beim Laufen

Sie müssen sich keine teuren Schuhe kaufen, wenn Sie einfach nur ausprobieren möchten, ob Laufen überhaupt etwas für Sie ist. Die kostenlose Nike+ Running-App zeichnet Ihre Fortschritte mit GPS und Geschwindigkeitsmesser Ihres iPhones auf. Die getrackten Strecken können Sie dann auf der Karte anzeigen lassen oder im Internet teilen. Sie können sich sogar von Ihren Freunden auf Facebook oder dem Netzwerk Path anfeuern lassen. Die App ist umfangreich, exakt und kostenlos. Der einzige Haken: Sie können entweder die App oder den Nike + iPod-Sensor verwenden, aber nicht beides gleichzeitig.

**Beim Abnehmen
zählt selbst der Gang
zum Supermarkt ums
Eck als Training**

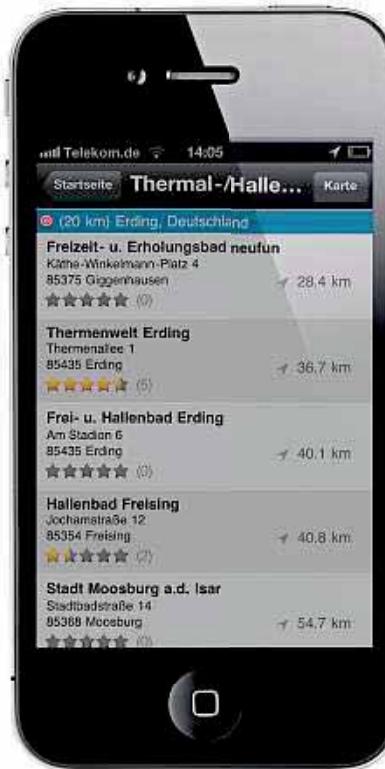
Für alle, die gern mit dem Laufen anfangen wollen, aber nicht so recht wissen, wie, gibt es motivierende Apps wie Couch-to-5K und Get Running. Erfahrenere Läufer finden mit Ultimate Running Races fordernde Strecken auf der ganzen Welt. Wenn es mehr braucht, um Sie zu motivieren, versuchen Sie es mal mit Zombies, Run! – ein irrer Mix aus Lauf-App (Sie hören die Zombies immer näher kommen) und Spiel, bei dem Sie beim Laufen Gegenstände einsammeln müssen.

Auch für Radfahrer gibt es jede Menge Apps. Mit Xtrail können Sie über die Sensoren Ihres iPhones die zurückgelegte Strecke auf einer Karte anzeigen lassen und Echtzeitdaten wie Entfernung und Geschwindigkeit erfassen. Ebenfalls hilfreich: Die Runtastic-Apps Road Bike und Mountain Bike, die unter anderem als Tacho dienen. Bei Pannen hilft Bike Doctor 2, mit Strava Cycling fordern Sie Ihre Freunde heraus, und Ideen für Radtouren finden Sie mit Scout-Fahrradnavigation oder der internationalen App Ride the City. Denken Sie aber daran, sich eine stabile Halterung für Ihr Gerät zu besorgen.

Beim Schwimmen ist die Sache komplizierter, und das nicht nur, weil es schwer ist, das Gerät dabei trocken zu halten, sondern auch, weil Entferungen nicht so einfach automatisch erfasst werden können. Dennoch gibt



Runtastic Road Bike ist eine intelligente Tacho-App mit Kalorienzähler und Navigation



iSchwimmen listet Ihnen alle Frei-, Hallen- und Thermalbäder in Deutschland auf

es einige nützliche Apps. Mit Swimming Log PRO können Sie Ihre Fortschritte speichern, Apps wie Standard Schwimmen oder Swim Coach Plus dienen als Schwimmtrainer, iSchwimmen bietet Infos zu den nächstgelegenen Schwimmbädern. Und wenn Sie vom Bahnenschwimmen gelangweilt sind, zeigt Ihnen Beachpilot die Wasserqualität von Badeseen an.

Falls Sie lieber ins Fitnessstudio gehen oder Sie einfach keine anderen Alternativen haben, ist Ihr iPhone auch dort der ideale Begleiter. Der Wettbewerb mit Freunden oder auch Fremden in der ganzen Welt über Apps wie Push-Up Wars und Fitocracy kann sehr motivierend sein. Das Tolle daran ist aber, dass Sie nicht mal eine Mitgliedschaft im Fitnessstudio brauchen. Im App Store finden Sie jede Menge Trainings-Apps. Natürlich erhalten Sie im Studio bessere und professionelle Tipps, aber wenn Sie nicht so viel Geld investieren möchten, können Sie erst mal mit einer App wie Nike Training Club oder Tägliche Trainings (beide kostenlos) im Wohnzimmer loslegen und testen, wie lang die guten Vorsätze halten.

Denken Sie aber nicht nur an klassische Fitnessübungen. Es gibt Apps für Yoga,

Jiu-Jitsu oder Capoeira. Außerdem können Sie mit Ihrem iPhone nicht nur in Sachen Sport etwas für Ihre Gesundheit tun. Apps wie „AOK Abnehmen mit Genuss“ leisten einen wertvollen Beitrag zur gesunden Ernährung. Sie können sich dem Thema auch

spielerisch annähern: Die App Munch 5-A-Day motiviert Sie, ausreichend Obst und Gemüse zu essen. Natürlich haben auch bekannte Diät-Unternehmen wie WeightWatchers ihre

eigenen Apps. Schauen Sie bei Fragen rund um Ihre Gesundheit ruhig mal im App Store vorbei und stöbern Sie im Angebot: Es gibt bestimmt etwas, das Ihnen im buchstäblichen Sinne Erste Hilfe leistet.

Ihr iOS-Gerät kann Sie wirklich beim Erreichen aller Ziele unterstützen, die Sie sich in Sachen Gesundheit und Wellness setzen. Das Beste: Sie können langsam beginnen. Mit Trackern wie Nike FuelBand und Fitbit Ultra müssen Sie Ihre Gewohnheiten nicht mal ändern. Wenn Sie aber mehr tun möchten, können Sie die Intensität jederzeit steigern. Mit den richtigen Apps, der richtigen Ausrüstung und der passenden Einstellung kann Ihr iPhone, iPad oder iPod touch Sie gesünder, fitter und glücklicher machen. Also los!



Munch-5-A-Day motiviert, mehr Gemüse zu essen und stellt Ihren Erfolg graphisch dar

IM PRAXISTEST Apps

DAS IST MEIN
FAVORIT DES
MONATS



DM1

Drum Kits zum Preis eines Kaffees? Aber sicher!

Wir haben schon so viele nützliche und unterhaltsame Apps in die Finger bekommen, dass langsam die Gefahr der Langeweile besteht. Doch wir lassen uns gerne von dem Gegenteil überzeugen, wie bei der App DM1. Sie verwandelt das iPad in einen Drum-Computer und zeigt, was in dem Tablet alles steckt.

Als ein Kind der 80er-Jahre wollte ich mir immer einen Roland TR-808 kaufen. Vergebens. Ein Kind kann sich heutzutage diesen Traum mit seinem Taschengeld erfüllen – und plötzlich könnte sein Leben ganz neue, unerwartete Wege einschlagen.

Christopher Phin
Redakteur

INFO



Anwendung

Dieses Symbol zeigt, mit welchen Geräten die vorgestellte App kompatibel ist. Wenn eine iPhone-App auf dem iPad läuft, wird sie aber nicht extra als solche gekennzeichnet. Diese Info finden Sie im App-Store.

Preis Diese Angaben sind Momentaufnahmen. Denn App-Preise ändern sich ständig.

Universal Eine App, die problemlos auf dem iPhone, iPod touch und dem iPad läuft.

IAK In-App-Käufe dienen der Erweiterung von bereits installierten Apps. Wenn eine App ohne IAK nutzlos wäre, erfolgt die Bewertung erst, nachdem der entsprechende Kauf getätigter wurde.

WERTUNG

★★★★★ Eine seltene Wertung für wirklich brillante Apps, die das Leben bereichern

★★★★ Eine überzeugende Kaufempfehlung. Die App weist nur kleine Fehler auf

★★★ Eine Kaufempfehlung mit ein paar Warnhinweisen

★★ Im Grunde genommen eine fehlerhafte App

★ Lassen Sie diese App nur nicht in die Nähe Ihres geliebten iOS

... Gar keine Sterne gibt es für Apps, die wirklich hoffnungsloser Mist sind



Dieser Stern zeichnet Spiele aus, die der traumhafte Inbegriff von iOS sind

HIER GIBT ES NICHT
NUR DRUM-SOUNDS,
SONDERN AUCH KLAVIER
UND CEMBALO



TON LAGE, PEGEL, SCHWINGUNG
UND TONLÄNGE LASSEN SICH FÜR
JEDEN INDIVIDUELL EINSTELLEN



➤ APPS VON A - Z

Hier finden Sie alle getesteten Apps in der Übersicht!

Chrome.....	46
Cover Creator For Facebook.....	43
Creaza Cartoonist.....	40
Diet Coda.....	41
DJ Studio.....	36
DMI - The Drum Machine.....	38
Madefire Comics.....	38
Magic Town.....	43
OmniOutliner.....	44
Outline Pro.....	44
Paper by FiftyThree.....	39
Phoster.....	42
Pocket.....	45
Popsicolor.....	43
Savi People.....	45
Wafflr.....	43
Webr.....	42

touch! TOP-10

Die Liste mit den absolut besten Apps für iPhone, iPad und iPod touch

Wir testen zu jeder Gelegenheit Apps. Dabei begegnen wir echten Megahits, aber auch verschrobenen Experimenten, die offenbar jemand beim Einschlafen programmiert hat. Wir spielen, testen, und bewerten, und manche Games nehmen uns so gefangen, dass wir fast vergessen, darüber zu schreiben. Das hier ist die Top 10.



SOZIALE NETZWERKE

TWEETBOT

01 Twitters offizielle App für iPhone und iPad ist gut, aber der Tweetbot bietet eine bessere Nutzung mit Wohlfühl-Charakter. iPhone €2.39 | iPad €2.39



MUSIK

GARAGEBAND

04 Auch ohne musikalisches Talent kann man mit dieser App komplexe Songs komponieren. Mit Talent sogar einen Nummer-1-Hit. iPhone/iPad €3.99



PRODUKTIVITÄT

NOTESHELF

02 Notesshelf ist die beste App für handschriftliche Notizen – mit jeder Menge guter und schön umgesetzter Zusatz-Features. iPad €4.99



FOTOGRAFIE

CAMERA+

03 Die perfekte App für Bilder, die mit hinreißenden Effekten versehen werden können, bevor man sie postet. iPhone €0.79



MUSIK

TUNEIN RADIO

05 Mit dieser App kann man zu jeder Zeit seinen Lieblingssender hören – und viele neue Radiostationen entdecken. iPhone/iPad kostenlos



NEWS

READER

06 Mit diesem RSS-Reader verpasst man nie wieder News oder Blog-Beiträge. Er harmoniert auch mit dem Google Reader. iPhone €2.39 | iPad €3.99



NAVIGATION

TOMTOM

07 Die Navi-App ist zwar teuer, aber sie lohnt sich. Das Kartenmaterial gibt es für viele Länder, zum Beispiel für ganz Europa. iPhone/iPad €89.99



SOZIALE NETZWERKE

WHATSAPP

08 Diese App ist die perfekte Alternative zu SMS und MMS. Der Versand von Inhalten ist mit Web-Flat oder Wi-Fi kostenlos. iPhone €0.79



ENTERTAINMENT

AVPLAYER

09 Der AVPlayer ermöglicht es, alle Arten von Videos anzuschauen – egal, welches Format sie haben. Sogar HD wird unterstützt. iPhone €2.39 | iPad €2.39



ENTERTAINMENT

ARTRAGE

10 Brushes ist eine großartige App, aber ArtRage ist besser. Vor allem, wenn die Bilder aussehen sollen wie mit Pinseln gemalt. iPhone €1.59 | iPad €2.39



Alle Loopmasters-Loops können in einen Block geladen werden



Mit einem Knopfdruck schalten Sie alle Loops gleichzeitig aus

DJ Studio

MUSIK Eine DJ-App, für die man keine Vorkenntnisse braucht: Wie viel hat das noch mit DJing zu tun?

INFO		
Für		
iPhone	iPod	iPad
Preis	Kostenlos	
Universal	Nein	
Version	1.1	
Appgröße	150MB	
Entwickler	Rocudo Ltd	
Altersfreigabe	4+	

Entwickler Rocudo hat es geschafft: DJ Studio ist dank einer riesigen Sammlung von Beispiel-Sounds, hier Loopmasters genannt, die perfekte DJ-App. Laut Hersteller benötigt man für die Anwendung keinerlei Vorkenntnisse als DJ. Das klingt unglaublich und ist auch nur teilweise wahr. In der App kann man aus einzelnen Tracks individuelle Loops bauen, mit Bass, Beats, Gesang und allem, was dazu gehört. Die vielen Effekte verleihen den Tracks die nötige Spannung. Möglich machen das einzelne Loop-Blöcke. Beim ersten Tippen startet er, beim zweiten stoppt er.

Doch erst mal zurück an den Anfang: DJ Studio wird zwar als

DJ-App bezeichnet, aber viele Leute verwechseln das mit dem reinen Abmischen von Tonaufnahmen. Darum geht es an dieser Stelle aber überhaupt nicht. DJing war nie nur das Mixen von Musik, es war stets auch das Produzieren neuer Sounds

“Das DJ Studio ist ideal für alle, die nur zum Spaß jammern wollen.”

– weshalb in moderner DJ-Software sogenannte Loop-Manipulation-Decks stecken. Wir behaupten deshalb, dass diese App einen nicht automatisch zum DJ macht. Vor allem dann nicht, wenn man nicht mal eigene Samples oder Tonspuren hineinladen kann. Ein Lichtblick: Zumindest eine Einbindung von SoundCloud-Inhalten soll laut

Rocudo bald möglich sein. Diese Einschränkung macht die App für professionelle DJs derzeit aber nutzlos. Für die, die einfach nur Spaß am Jammen haben, ist sie jedoch perfekt. Und das meinen wir ernst, schließlich mussten wir mit einer großen Portion Selbstdisziplin den spaßigen Praxis-Test beenden und uns wieder zum Schreiben an den Schreibtisch zwingen.

Zum Thema “setzt keine Vorkenntnisse voraus” übrigens noch eine Anmerkung: Wenn man die App zum ersten Mal nutzt, ist sie so verständlich wie eine fremde Sprache. Die Gebrauchsanleitung ist zwar klar und umfangreich, wenn man aber überhaupt noch keine Erfahrung mit dem Genre Musiksoftware hat, ist diese App hier für Anfänger eine echte Herausforderung.



Die Geschwindigkeit der einzelnen Tracks kann per Schieber verändert werden

Die kostenlose Version von DJ Studio bietet ein 4x2-Raster von Blöcken und ein paar mittelmäßige Loops. Wir empfehlen die beiden Upgrades für je € 2,99, mit denen die Inhalte und Features aufgefüllt, und das Raster auf 4x4 erweitert wird. Entweder verwendet man dann die fünf fertigen "Sets" oder man baut sich selbst welche. Diese können gespeichert und später wieder verwendet werden. Wenn man diese Grundlagen verstanden hat, kann man die Vorteile des DJ Studios nutzen, wie zum Beispiel die verbesserten Features oder zusätzliche Effekte.

Die Loopmasters sind dann großes Kino, wenn es sich dabei um hochwertige EDM-Samples handelt, die großartig klingen. Sie könnten aber bessere Namen haben: Denn Dateinamen wie "Vocal Loop 5"

lassen nicht darauf schließen, wie sich der Loop letztlich anhört.

Trotzdem ist DJ Studio die ideale Einstiegsdroge für Leute, die gerne Musik machen und vielleicht mal auf eine Profi-DJ-Software umsteigen wollen. Es ist ein äußerst spaßiges und lehrreiches Spielzeug, das beeindruckende Ergebnisse liefert. Und das gilt definitiv auch schon für die kostenlose App ohne all die möglichen Zusätze. **CF**

touch! FAZIT

"Ein unterhaltsamer DJ-Spaß mit großartiger Einführung in die Kunst der Loop-Manipulation."



Loop Name	Genre	Length
GROOVETECH Vol 1 - BLOW	House, Tech House, Progressive House	128
GROOVETECH Vol 1 - CYAN	House, Tech House, Progressive House	128
GROOVETECH Vol 2 - FLIPSIDE	House, Tech House, Progressive House	128
GROOVETECH Vol 2 - LIFE	House, Tech House, Progressive House	128
MIXTOOLS FX	DJ FX	128
PROGRESSIVE HOUSE AND TECH...	House, Techno, Tech House, Progressive House	128
SWEDISH HOUSE Vol 2 - HEY YEAH	House, Funky House, Progressive House	128
SWEDISH HOUSE Vol 2 - STARS	House, Funky House, Progressive House	128
SWEDISH HOUSE Vol 3 - ETERNITY	House, Funky House, Progressive House	128
SWEDISH HOUSE Vol 3 - TITAN	House, Funky House, Progressive House	128

Die Inhalte des Loopmasters sind zwar toll, aber man hätte sie selbsterklärend benennen können

Jede Soundkreation kann einzeln betrachtet werden

DM1 – The Drum Machine

MUSIK Beats basteln mit der ergiebigen Drum-Maschinen-App

INFO

Für



Preis € 5.99

Universal Nein

Version 2.1

Appgröße 55.5MB

Entwickler

Fingerlab SARL

Altersfreigabe 4+



Wir haben für Drum-Maschinen-Apps auf iOS eigentlich nicht so viel übrig, doch DM1 ist überraschend gut.

Es gibt eine große Auswahl an Instrumenten, ein umfassendes klassisches Elektronik-Schlagzeug, toll gesampelte Akustiksets und einige unwiderstehliche Instrumente, wie ein Rhodes Piano und das Cembalo. Jeden der neun verfügbaren Kanäle kann man mit den gewünschten Instrumenten belegen und so eine eigene Beatbox erstellen. Über die automatische Konsole lassen sich Tonhöhe, Pegel und Länge jeder einzelnen Note individuell regulieren.

Dank der Weiterentwicklung seit dem Release erhält der Nutzer

Diese kleinen Knöpfe steuern den Sound!



WIST-Unterstützung bei der Synchronisation mit Apps auf anderen Geräten, AudioCopy, oder auch dem Camera Connection Kit.

So viele Features DM1 auch bietet: So flexibel wie die Konkurrenz-Apps BeatMaker2 oder Nanostudio ist es nicht, Defizite gibt es vor allem beim Importieren von Samples. **AC**

touch! FAZIT

"Intuitiv und spaßig, stellt andere Apps dieser Art aber nicht unbedingt in den Schatten."



Madefire Comics

BÜCHER Digitale Comics bieten mehr als Batman und Spider-Man!

INFO

Für



Preis Kostenlos

Universal Nein

Version 1.03

Appgröße 54.6MB

Entwickler

MadeFire Inc

Altersfreigabe 12+



Anstatt sich auf eine Plattform wie ComiXology's Comics zu verlassen, haben sich Madefire für die Veröffentlichung ihrer Arbeiten eine eigene maßgeschneiderte App fürs Comiclesen gebaut.

Die App enthält derzeit drei kostenlose Titel: *Captain Stone is Missing*, *Mono*, und *Treatment Tokyo* – basierend auf Figuren von Dave "Watchman" Gibbons. Fesselnde Bücher können mit nur einem Knopfdruck neue Gestalt annehmen – dank animierter Übergänge, die es den Charakteren und Sprechblasen erlauben, ins Bild zu springen und wieder zu verschwinden. Es fühlt sich so an, als wäre man Teil eines Films.

Die Effekte zum Rein- und Rauszoomen erschaffen zudem



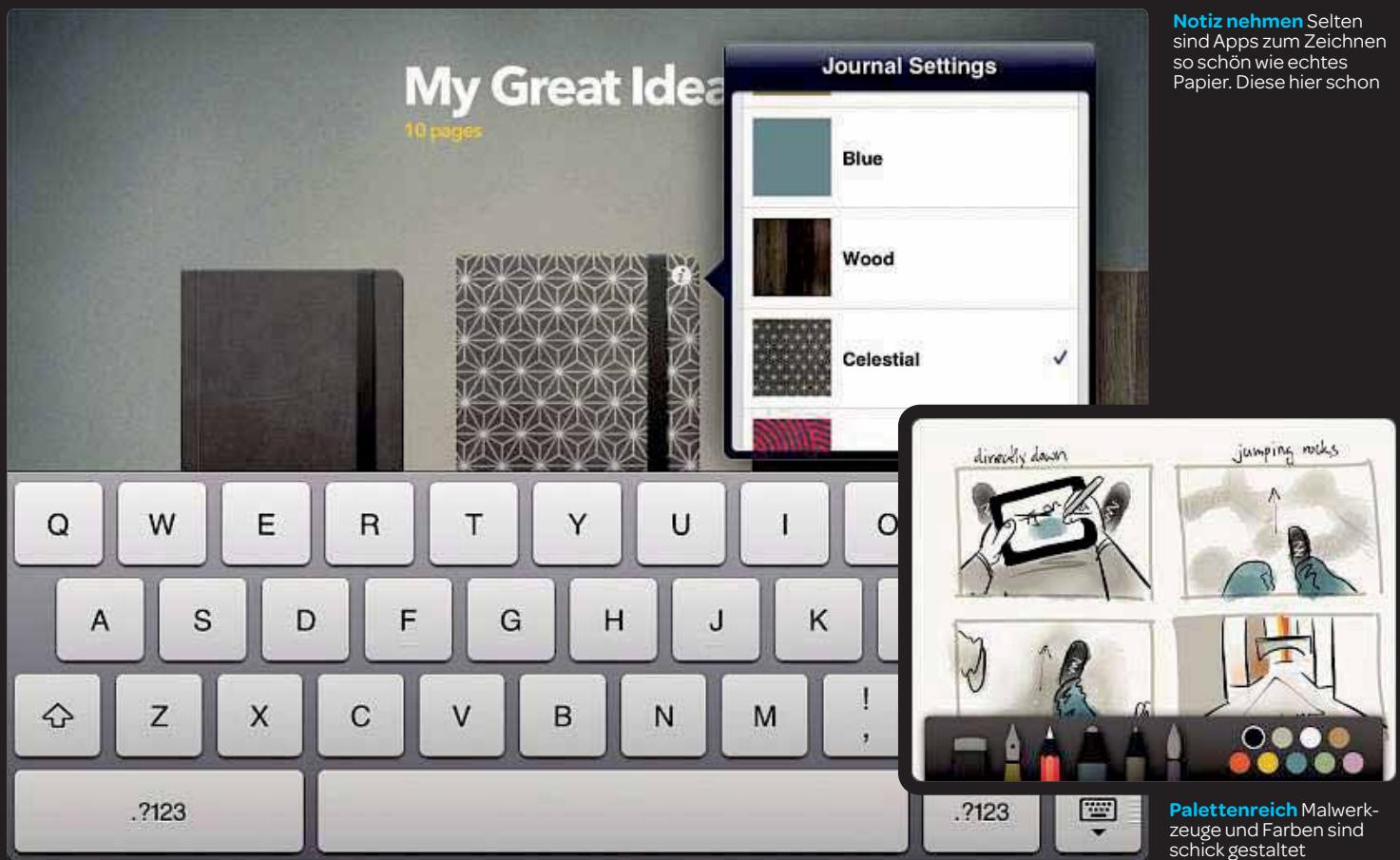
eine umfassende und wirklich überwältigende 360°-Kulisse. Mehr Action geht nicht.

Der Pfeil dient dem Umblättern, erschwert aber leider auch die Navigation. Die Überschriften sind näher am Rand als bei der Konkurrenz, doch nichtsdestotrotz: Diese App ist ein durchaus gutes Produkt. **AT**

touch! FAZIT

"Ein faszinierender, innovativer Einblick in die lebhafte Zukunft von digitalen Comis."





Notiz nehmen Seltener sind Apps zum Zeichnen so schön wie echtes Papier. Diese hier schon

Paper by FiftyThree

PRODUKTIVITÄT Ideen entstehen auf Papier. Diese App hilft beim Notieren und Aufzeichnen.

INFO		
Für		
iPhone	iPod	iPad
Preis	Kostenlos	
Universal	Nein	
Version	1.0.12	
Appgröße	38.4MB	
Entwickler	FiftyThree, Inc	
Altersfreigabe	4+	



Zeichen- und Mal-Apps gibt es im App Store ebenso im Überfluss wie Möglichkeiten, seine Touch-Geräte zum Notizblock umzufunktionieren: Sketchbook Pro, Adobe Ideas, Penultimate, ... die Liste ist lang. Was ist bei Paper by FiftyThree also besser? Nicht viel, aber es hat eine reizende Benutzeroberfläche und einige wirklich tolle Werkzeuge zum Notieren und Aufzeichnen von Ideen. Die App gleicht einem Notizbuch (oder für die kreativeren Leser: einem Moleskine) – mit einem kleinen Lesezeichen in jedem Notizbuch. Davon gibt es genug,

um sie für unterschiedliche Dinge zu nutzen. Das UI ist minimalistisch, jedes Notizbuch gleicht dem anderen, aber man kann sie einzeln mit Namen und einem Coverbild versehen. Das geht ganz einfach, indem man das vertraute "i" anwählt. Dann noch ein Foto aus der Bibliothek oder eine Farbe aussuchen – fertig ist das Notizbuch. Wie minimalistisch das UI ist, zeigt sich, wenn man durch die Notizbücher scrollt. Gewünschtes Buch antippen, öffnen und reinschreiben. Man kann ein Notizbuch

Die wischbare Vorschau ermöglicht eine einfache Navigation.

auch einfach löschen, indem man es auswählt und in den Papierkorb wirft. Ein neues Buch fügt man mit dem "+" hinzu – alles Schritte, die man auch von anderen Apps kennt

In jedem Notizbuch gibt es eine Vorschau zum Durchwischen, so dass man schnell zur gewünschten Seite gelangt. Tippt man eine Seite

an, wechselt man in den Zeichnungsmodus und kann über beide Seiten malen, sogar über die virtuelle Buchfalte hinweg. Mit einem Fingertipp öffnet oder schließt man eine Seite oder die Vorschau. Wischt man von der Unterseite einer Seite nach oben, erscheinen die Hilfsmittel. Im Gratis-Download ist nur ein Zeichenwerkzeug enthalten, nämlich ein Füller. Alles andere, mit Ausnahme des Radiergummis, muss man per In-App-Kauf nachrüsten. Die Preise sind jedoch nicht ohne: Ein Schreib-Utensil kostet € 1,59. Doch wer das Potenzial der App ausschöpfen möchte, sollte das Geld schon investieren – es lohnt sich. **RCa**

touch! FAZIT

"Dank minimalistischem UI kann man sich auf das Wesentliche konzentrieren: Notizen und Zeichnungen."





Für den Preis hätten wir mehr erwartet: Die Cartoon-App Creaza

Creaza ist leider nur Mittelmaß und nur bedingt zu empfehlen.

Creaza Cartoonist

BILDUNG Eine weitere Karikatur-App erobert das iPad, aber was steckt hinter Creaza Cartoonist?

INFO

Für



Preis € 3,99

Universal Nein

Version 1.0.6

Appgröße 95,6MB

Entwickler

Creaza AS

Altersfreigabe 4+



Anfänglich waren wir von der App begeistert, doch die Euphorie ließ schnell nach. Grundsätzlich steht die

Anwendung zwar auch Privatpersonen zur Verfügung, es gibt aber eine spezielle Version für Schulen, damit sich Schüler anhand von Geschichten wichtige Dinge leichter merken können. In der analogen Welt funktioniert dieses Prinzip bestimmt, bringt man es aber als App auf das iPad, erwartet man Interaktion. Doch das Feature-Angebot ist begrenzt und die mangelhaften Schnittstellen hinterlassen einen bitteren Nachgeschmack.

Zur App: Man kann Charaktere, Texte, Hintergründe, Effekte und Formen kaufen und diese bearbeiten oder auch einfach selbst welche malen. Jede Erzählung besteht aus einzelnen Bildern, die man nacheinander erzeugt. Dabei kann man zwischen verschiedenen Anfangsszenen wählen: Manga, Crazy, Norwegischer Wald und Historisches Universum. Auch Wikinger und antike Griechen sind dabei, kosten aber extra – für einen App-Preis von 3,99 Euro hätten wir aber mehr erwartet.

Erzählungen werden Bild für Bild angelegt, mit einem Wisch.

Indem man ein Objekt gedrückt hält, kann man es anordnen und konfigurieren. Liebevoll gelöst: Man kann die Redeweise der Charaktere verändern. Außerdem kann man sie traurig, glücklich oder böse machen, wodurch sie ein Gesicht bekommen, das zu ihrer

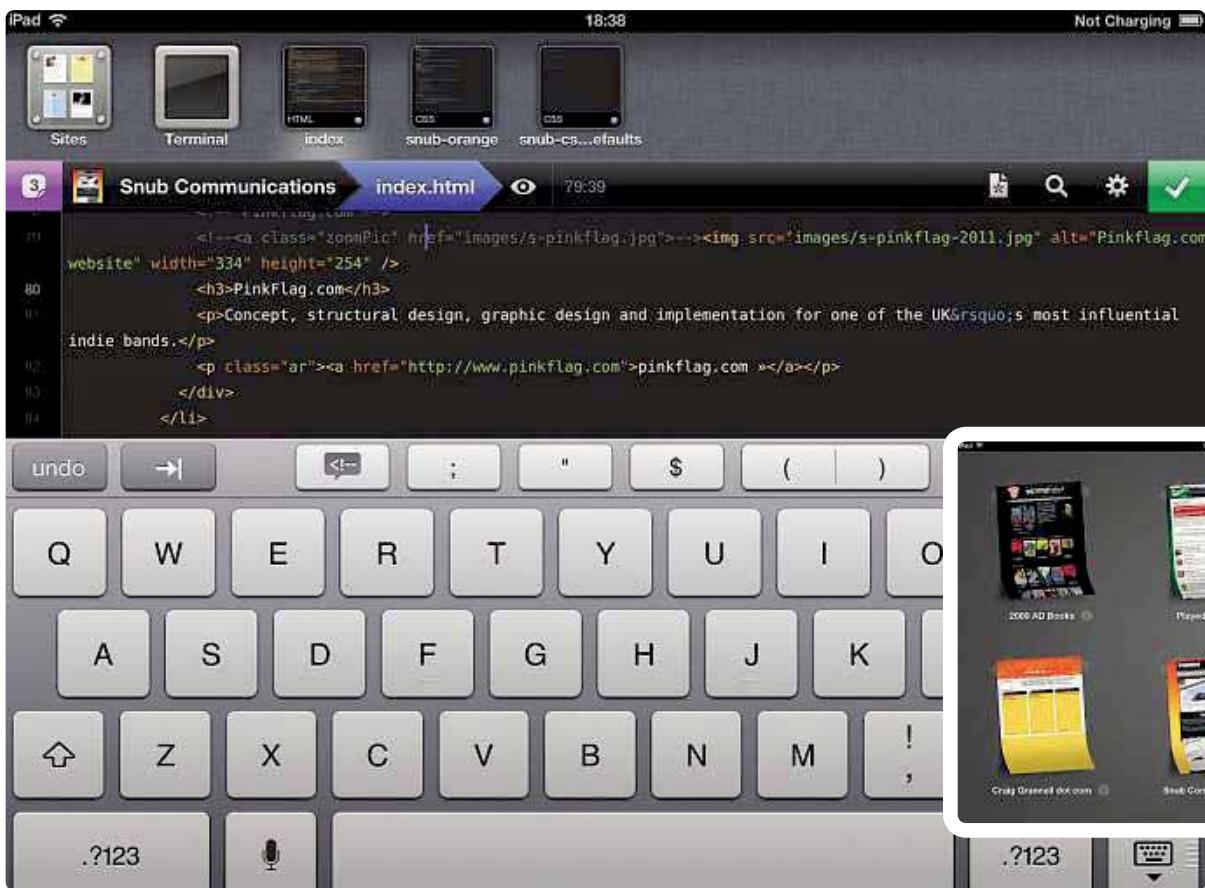
Gemütslage passt. Zum Schluss kann man seinen Cartoon speichern und in seinen Creaza-Account hochladen.

Wer Creaza Cartoonist in der Schule nutzt, hat vermutlich seine Freude mit dem Programm. Für alle anderen gibt es aber bessere Tools. Denn das größte Manko der App ist, dass sie im Test des Öfteren abstürzte. Ein offensichtlich bekanntes Problem, denn selbst im iTunes-Store beschweren sich die Nutzer über dieses Manko. Die App fühlt sich schwerfällig an, die Nutzeroberfläche hat Schwächen und die Grafik ist nicht für Retina optimiert worden. **RC**

touch! FAZIT

“Für die meisten Nutzer ist es eine quälende und sehr einschränkt nutzbare Cartoon-App mit Macken.”





Diet Coda's Interface täuscht leider nicht über seine Fehler hinweg.

Diet Coda

PRODUKTIVITÄT Panics Web-Design-Werkzeug gibt es jetzt auch für iOS. Aber was kann es als App?

INFO		
Für		
Preis € 15.99		
Universal Nein		
Version 1.0.4		
Appgröße 17.7MB		
Entwickler Panic, Inc.		
Altersfreigabe 4+		

Wer auf dem iPad eine Website entwerfen möchte ist verrückt - selbst mit einer externen Tastatur. Aber das ist ja nicht alles, was Web-Designer tun. Ein Großteil ihrer Arbeit dreht sich um die Instandhaltung einer Seite.

Natürlich ist der erste Eindruck von Diet Coda mehr als nur wohlwollend, wenn man die Konkurrenz mal außen vor lässt. Nachdem man die Website-Zugangsdaten eingegeben hat - seltzamerweise gibt es keine Möglichkeit, Favoriten von Codas Mac-Version oder Panics Transmit FTP zu synchronisieren - tippt man ein Vorschaubild an, um in den spaltenbasierten Daten-Browser zu gelangen. Man wählt

eine Datei aus und kann dann Aktionen in ihr ausführen oder sie in den Editor verschieben.

Der anfängliche Eindruck dieses Editors ist ebenfalls großartig. Das Layout ist klar und die Benutzeroberfläche hat einige schlaue Anwendungen wie den Super Loupe, der eine ganze Code-Linie vergrößert. Dadurch kann man sie leichter mit dem Cursor verschieben. Die Funktion "Finden und Ersetzen" klappt einwandfrei und es ist kein Problem, mit vielen Dateien gleichzeitig zu arbeiten.

Der Haken: Unfertige Features treffen auf jede Menge Fehler.

Leider gibt es einen Haken: Die Kombination von unfertigen Features und einer Menge Fehler. Vor allem auf dem neuen iPad lahmt die App. Auch die Auto-Vervollständigung funktioniert nicht vernünftig. Zudem sind konzeptionelle Defizite offen-

sichtlich: Die gesamte App beruht darauf, dass man mit Dateien arbeitet, die bereits live sind. Das ist zwar einfach, aber nicht wirklich sicher und funktioniert auch nicht richtig: Die lokale Vorschau ist eigentlich nur bei statischen HTML-Seiten brauchbar, bei allem Dynamischen ist sie überfordert. Bei der hoch gelobten AirPreview sieht es leider genauso aus.

Es schmerzt uns, an dieser Stelle so kritisch zu sein, weil wir Panics Mac-App wirklich vergöttern. Aber Diet Coda fühlt sich an wie eine Beta-Version, die großes Potenzial hat, aber leider nicht mit der Konkurrenz mithalten können. **CG**

touch! FAZIT

"Derzeit ist das alles noch zu fehlerhaft und unfertig. Außerdem sind die Konkurrenten billiger."



Phoster

FOTO & VIDEO Mit wenigen Schritten zum beeindruckenden Flyer

INFO

Für



Preis €1,59

Universal Ja

Version 1.4.1

Appgröße 40.9MB

Entwickler

Bucket Labs

Altersfreigabe 4+



Phoster bietet eine Vielfalt an Vorlagen, mit denen Sie perfekte Flyer gestalten. Das Ergebnis sieht professionell aus, selbst wenn man keine Erfahrungen im Gestalten hat. Zwar empfiehlt der Entwickler seine App auch zum Entwerfen von Postern, wer sie aber in den Druck geben will, sollte aufpassen: Denn die Export-Größe ist beschränkt und eher für Flyer und Karten geeignet.

Die App bietet thematisch ausgerichtete Vorlagen mit einem sehr modernen Design. Schriftart, Farbe und Position des Textes können ebenso verändert werden wie die Hintergründe, nur das Grunddesign bleibt und sorgt für Struktur. Man kann auch eigene Bilder einfügen, allerdings nur eins



Die Fülle von Vorlagen garantiert eine wunderbare Optik.

Nach ein paar Fingertipps hat mein ein fertiges Poster!



touch! FAZIT

"Viele Vorlagen und eine einfache Bedienung machen die App zum Spielzeug für Einsteiger."



Webr

PRODUKTIVITÄT In wenigen Schritten zur eigenen Website

INFO

Für



Preis Kostenlos

Universal Nein

Version 1.01

Appgröße 6.4MB

Entwickler

Hywel Jones

Altersfreigabe 4+



Kaum zu glauben, aber ganz simple Websites baut man heute mit Apps: Einfach auf den "+"-Button tippen und schon führt ein Wizard durch die Schritte, in denen man seiner Website einen Namen geben und eines der vielen Motive auswählen kann. Als nächstes platziert man Seiten und Inhalte wie Texte oder Bilder, über die Einstellungen fügt man noch ein Logo hinzu, schützt die Seite mit einem Passwort vor Zugriffen und fügt ein Analyse-Tool hinzu.

Die Bedienung ist dank des Wizards absolut einfach, auch Einsteiger kommen damit zurecht. Es gibt nur einen Mangel: Die Website wird bei dem Dienst Webr gehostet und erhält so eine webr.ly-Domain. Man braucht einen



Webrly-Account, kann seine URL nicht frei wählen und hat keinen Einfluss, ob Werbung auf der Seite ausgespielt wird – für Profis also nicht tragbar. Aber wen das nicht stört, der kann sehr gut mit Webr leben. Schlechter als Tumblr ist es sicher nicht und letztlich hat man immerhin eine eigens gestaltete Website. **KH**



Die App ist auf das iPhone zugeschnitten

touch! FAZIT

"Webr ist eine gute Möglichkeit, um mit dem iPhone oder dem iPod touch Websites zu bauen."



COVER CREATOR FOR FACEBOOK

Wenn schon jeder mit der Facebook-Chronik leben muss, sollte sie wenigstens hübsch aussehen!

Preis €1,59 Für iPhone, iPod touch Version 1.0 Appgröße 81.2MB

Entwickler iRoma Srl Altersfreigabe 12+



Es gab eine Zeit, in der Facebook-Profile sehr schlicht und einheitlich waren. Dann kam die Chronik und sorgte für eine große graue Lücke im Header der Seite, wenn sie der Nutzer nicht mit irgendetwas gefüllt. Der Zweck dieser App ist es, diese Lücke mit etwas Selbstgestaltetem zu stopfen – mit verschiedenen Hintergründen und Effekten. Alles lässt sich nach Wunsch anpassen und mit Text versehen, dessen Schrift und Schriftgröße man selbst wählen kann. Das Ganze ist überraschend vielfältig und flexibel. Die Nutzeroberfläche ist zwar sehr klein und ein bisschen knifflig, die App kostet auch eine Kleinigkeit, dafür erhält man aber eine ganze Menge Gestaltungsfreiheiten für sein Geld. MB



★★★

WAFFLR

Hat dieser Reden-Planer einen Schulterklopfer oder die kalte Schulter verdient?

Preis €2,39 Für iPhone, iPod touch Version 1.0.

Appgröße 10.5MB Entwickler Mr G Hope Altersfreigabe 4+



Wafflr ermöglicht es, große Reden vorzubereiten und zu proben. Man zeichnet seinen Vortrag auf und speichert ihn im Anschluss ab. Die App weist den User darauf hin, wenn er seine Redezeit überzogen hat. Wer also dazu neigt, zu viel zu plappern wird hierdurch ausgebremst und lernt so hoffentlich, seine zur Verfügung stehende Redezeit besser einzuhalten.

Die Rede kann im Nachhinein bearbeitet werden, einzelne Stellen können zum Beispiel noch mal eingesprochen und in die Gesamtaufnahme eingefügt werden. Reden haben sich noch nie so leicht über lassen, wie mit dieser App! Ein Ersatz für Karteikarten, damit die Rede auch wirklich sitzt und man nicht ins Straucheln gerät, ist das Programm allerdings nicht. Da muss man schon seinem Gedächtnis vertrauen. THa



★★★

POPSICOLOR

Normalerweise braucht ein Kunstwerk seine Zeit. Doch nicht mit dieser App!

Preis €1,59 Für iPhone, iPod touch, iPad Version 1.0.1 Appgröße 10.9MB Entwickler Tinrocket, LLC Altersfreigabe 4+



Auf der einen Seite enttäuscht diese App ein wenig, die aus Fotos eigentlich herrliche Wasserfarben-Bilder machen soll. Das Manko: Man hat nicht die volle Kontrolle über die Farbgebung. Lediglich die beiden Grundtöne für den Farbverlauf kann man selbst auswählen. Ist der Bildmittelpunkt gesetzt, legt die App von alleine los. Beeinflussen kann man aber leider nur die Balance zwischen weiß und verwaschener Farbe.



★★★

Insgesamt läuft die App recht langsam, selbst auf einem iPhone 4S oder dem neuen iPad. Auf der anderen Seite: Findet man das passende Ausgangsfoto, ist das Ergebnis schick. Der Wasserfarben-Look ist niedlich, auch wenn der Effekt nicht vollständig überzeugt. Die App ist hübsch, die Nutzung aber leider stark eingeschränkt. CP

MAGIC TOWN

Mit dieser magischen App kommen alle beliebten Kinderbilderbücher an einem Platz zusammen.

Preis Kostenlos Für iPad Version 1.0.1 Appgröße 47.4MB Entwickler Mindshapes Limited Altersfreigabe 4+



Magic Town verwandelt Kinderbilderbücher in interaktive Erlebnisse. Dabei funktioniert die App wie ein Kiosk für die üblichen Bucheinkäufe. Einen Buchtitel finden Sie bereits in der App vor, 14 weitere können Sie kostenlos im integrierten Buchladen runterladen. Die kostenpflichtigen Varianten liegen bei 4,99 Euro, man kann sich aber auch unbegrenzt Zugang zu allen Geschichten erkaufen. Derzeit stehen insgesamt 65 Bücher zur Auswahl, laut Entwickler kommen jeden Monat 15 neue dazu. Die Bücher sind allesamt qualitativ hochwertig und erstklassig animiert. Dadurch werden die Geschichten zum Leben erweckt und die Erzählungen zum Erlebnis. Einziger Negativ-Punkt: Die App ist uns ein paar Mal abgestürzt. GB



★★★



Einfach zu nutzen – wie viele andere Apps auch

OmniOutliner ist die flexiblere Übersichts-App

Outline Pro



OmniOutliner

Preis €3,99 Für iPad
Version 1.1 Appgröße 4.6M
Entwickler IT Launchpad Altersfreigabe 4+



Eigens für die Planung von Essays und Abschlussarbeiten geschaffen. Einfach das Thema eingeben, Einleitung hinzufügen und dann mit einzelnen Paragraphen und Aufzählungszeichen versehen. Dazwischen passt so viel Text wie nötig.



UMFANG



Preis €15,99 Für iPad
Version 1.2.1 Appgröße 10.7MB
Entwickler The Omni Group Altersfreigabe 4+

Alle Arten von Entwürfen lassen sich verarbeiten und in zusammengehörige Gruppen gliedern, umfassende Notizen können auf verschiedene Arten hinzugefügt werden. Auch Spalten und Kommentarfelder lassen sich einfügen.



Es könnte nicht einfacher sein. Man tippt nur den Paragraphen an, den man bearbeiten möchte und schon gehts los. Letztlich braucht man sich nur um seinen Text und die Aufzählungszeichen Gedanken zu machen.



BEDIENBARKEIT

Gibt es keine Schriftarten, keine Vorlagen – einfach nichts, was über die Anpassung der Schriftgröße hinausgeht oder eine Zeichenzählung ermöglicht. Das ist nicht unbedingt schlecht, lässt einen aber manchmal hilflos zurück.



ANPASSUNGEN

Es kann knifflig werden. Die Optionen sind nicht immer intuitiv, eine Tastatur ist unbedingt notwendig. Dass man durch die Entwürfe mit Pfeiltasten navigieren muss, nervt. Projekte kann man duplizieren und so Einstellungen übernehmen.



Es gibt eine integrierte Dropbox-Anbindung, zudem kann man Dateien drucken, per E-Mail versenden bzw. als Text oder PDF in andere Apps geben. Entwürfe können exportiert, aber nur mit Outline Pro gelesen werden, iCloud und iTunes sind ganz raus.



EXPORTE

Wenn man die richtigen Optionen findet, kann man fast alles ändern: Spalten, Schriftarten, Farben, automatische Nummerierungen. Die Entwürfe können nach eigenem Wunsch gestaltet werden.



Die wichtigsten Dateiformate, bei denen Aussehen und Interaktivität dank des Dynamic HTML einfach stimmig sind. Dateien exportiert man als Klartext, HTML oder Omni-Outliner-Datei. Leider gibt es keine Dropbox-Anbindung.



“Die App ist in sich zu geschlossen, um wirklich gut zu sein. Ein normaler Texteditor ist nicht viel schlechter als Outline Pro.”



**touch!
FAZIT**

“Die schlechte Tastatursteuerung und der Dropbox- und iCloud-Mangel nerven, aber die App leistet trotzdem viel.”



Pocket

NACHRICHTEN Der Nachfolger von Read it Later beherrscht auch Videos

INFO



Preis Gratis
Universal Ja
Version 4.1
Appgröße 6.9MB
Entwickler Idea Shower
Altersfreigabe 4+



Die bekannte App Read it Later hat nicht nur einen neuen Namen erhalten, auch unter der Haube ist einiges passiert. Neben dem frischen Anstrich kommt die Anwendung nun auch mit Videos und Fotos klar, die man sich beispielsweise im Browser merken und dann später in der App anschauen kann. Die Videos werden daher aber nur gestreamt und nicht gespeichert. Sie benötigen also für das Anschauen von Clips eine Internet-Verbindung, während Texte von Webseiten immer noch – wie gewohnt – offline dargestellt werden. Pocket versteht sich auch mit anderen Apps sehr gut und so kann man Inhalte aus Flipboard, Pulse oder Tweetbox an den Read-it-Later-

Pocket stellt die Inhalte in einer übersichtlichen Liste dar

Im Gegensatz zu Read it Later ist das Design wesentlich moderner.

touch! FAZIT

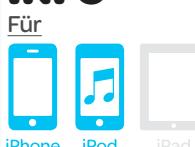
"Pocket ist eine ideale Alternative zu Instapaper, da sie wesentlich mehr Funktionen besitzt."



Savi People

SOZIALES NETZWERK Savi verwaltet alle Kontaktdaten an einer Stelle

INFO



Preis € 0,79
Universal Nein
Version 1.1.1
Appgröße 7.6MB
Entwickler MobileLife Studio
Altersfreigabe 4+



Egal ob Sie jemanden anrufen, eine SMS schreiben oder über ein soziales Netzwerk eine Nachricht verschicken wollen: Savi People unterstützt Sie dabei. Denn die App fasst alle Ihre Kontakte zentral zusammen und bedient sich dabei bei Ihren Kontakten aus LinkedIn, Twitter, Facebook oder Instagram.

Nachdem Sie sich in Ihre Dienste eingeloggt haben, zieht die App alle Kontaktdaten auf Ihr iOS-Gerät – was auch im Test prinzipiell sehr gut funktioniert hat. Ärgerlich wird es nur, wenn manche Personen doppelt vorkommen. Wir mussten uns danach nämlich auf die Suche nach Duplikaten machen, die App filterte nicht einmal Einträge von Personen heraus, die bei Twitter und Facebook denselben Namen

verwendeten. Wenn die Kontaktliste sortiert ist, kann man sie ganz einfach durchstöbern, die App teilt die Kontakte in Gruppen ein, gemäß der Informationen aus den sozialen Netzwerken. Um die Person zu kontaktieren, muss man nur noch den richtigen Button klicken.

touch! FAZIT

"Wir hätten uns noch mehr Funktionen gewünscht, aber prinzipiell eine sehr praktische App."



Glänzend Wer Chrome nutzt und mag, wird diese Anordnung von Tabs lieben

Chrome

UTILITIES Google bringt endlich seinen flotten Browser für iOS, der dort leider etwas lahmt

INFO

Für iPhone, iPod, iPad

Preis Kostenlos

Universal Ja

Version 19.0.1084.60

Appgröße 12.8MB

Entwickler Google, Inc

Altersfreigabe 4+



Chrome sieht auf iOS ziemlich schlicht aus. Die iPad-Version zeigt am oberen Rand die geöffneten Tabs und die Adressleiste an, die gleichzeitig die Suchleiste ist. Die iPhone-Variante kommt derzeit noch ohne die Tabs aus und hat daher nur eine Leiste im oberen Bereich, in der sich alle Schaltflächen vereinen. Chrome setzt auf dem iPhone – ebenso wie Safari – auf ein System von Fenstern statt auf Tabs. Doch Chrome für iPhone stapelt die Tabs wie Karten übereinander.

In das multifunktionale Eingabefeld kann man Suchbegriffe oder auch Internetadressen eingeben. Tippt man auf die Leiste, erscheint die Tastatur und bietet für beide Funktionen jeweils die benötigten

Tasten an – was aber weniger elegant erscheint, als auf der Safari-Tastatur. Die „.com“-Taste kann nicht einfach zu „.de“ oder „.net“ umgeschaltet werden, wenn man die Taste gedrückt hält.

Am rechten Ende der Adressleiste befindet sich eine Menü-Taste, die einem alle weiteren Möglichkeiten des Browsers offenbart, wie zum Beispiel den Inkognito-Modus – Googles Äquivalent zum Privates-Surfen-Modus von Safari. Mit diesem kann man surfen, ohne dass der Browser sich den Verlauf merkt.

Einfach einen Suchbegriff oder direkt eine URL eingeben

Eines der meistbegehrten Features bei Chrome ist die Synchronisation mit der Desktop-Version. So kann man die Seiten, die man gerade auf seinem PC oder Mac geöffnet hat, ganz einfach auch auf dem iPad anschauen. Das funktioniert einwandfrei.

Doch was fehlt der Chrome-App am allermeisten? Geschwindigkeit. So schnell Googles Desktop-Version auch läuft, so unterlegen ist die iOS-Version dem Safari. Das ist aber nicht Googles Schuld: Apples rigorose Politik sorgt quasi dafür, dass Chrome Browser nicht schneller sein darf als der Safari. In manchen Fällen sprechen wir von weniger als einer Sekunde Verzögerung, doch viele Seiten hängen sich erst mal für eine längere Zeit auf, bevor sie laden. Außerdem kann man Chrome nicht als voreingestellten Browser nutzen. Angetippte Links aus anderen Apps öffnen sich also immer erst in Safari. **MB**

touch! FAZIT

„Absolut sinnvoll, wenn man die Desktop-Version verwendet. Doch Safari ist einfach besser.“





THE
10 BEST
APPS
FOR...

47

Filmen mit dem iDevice

Wer braucht schon Hollywood? Matthew Bolton kennt Apps, die aus jedem einen großen Filmemacher machen – zum kleinen Preis.

Der Bereich des Filmemachens umfasst ein wirklich breites Spektrum. Es macht dabei sicher einen Unterschied, ob man einen kleinen Urlaubsstreifen oder einen millionenschweren Blockbuster dreht. Doch das iOS-Gerät kann in beiden Fällen eine große Hilfe sein. Obwohl es ziemlich unwahrscheinlich ist, dass Christopher Nolan seinen nächsten Film auf einem iPhone

dreht, gibt es bereits Filmfestivals und Youtube-Kanäle, auf und in denen man den ein oder anderen iPhone-Streifen bewundern kann. Wer nur die Dinge filmen will, die um ihn herum geschehen, ist mit der Kamera-App und iMovie eigentlich schon ganz gut bedient. Wir haben uns allerdings höhere Ziele gesteckt und stellen zu diesem Zweck die besten Apps vor, mit denen man

nicht nur einfach cooles Zeug filmt, sondern auch Dreharbeiten planen und Ideen sammeln kann. Vom Drehbuchschreiben bis hin zum Storyboard läuft so wirklich alles problemlos ab. Wenn man dann mit dem Filmen beginnt, gibt es Tricks, wie man das Beste aus der iPhone-Kamera rausholt – ganz egal ob man ein filmisches Meisterwerk in der Mache hat oder nur die Schulaufführung seiner Tochter mitschneidet. Ist ein Film erst mal abgedreht, kann man das Filmmaterial nach Belieben bearbeiten und dem Ganzen sogar mit Speialeffekten eine Hollywood-Note verpassen. Die Apps für iOS ersetzen sicherlich kein professionelles Filmstudio. Mit Ehrgeiz und Willen gibt es für iPhone und iPad in Kombination mit ausgewählten Apps keine Grenzen.

FASZINATION FILM

Alles für den Filmemacher

Auch wenn man zum Filmemachen nur iOS-Vorrichtungen nutzt, kann man mit einer Menge Zubehör wirklich grandiose Streifen drehen. Man kann einen Glif (studioneat.com) verwenden, der dem iPhone als Stativ dient. Oder man schließt ein externes Mikrofon für

eine bessere Tonqualität an. Das Gerät sollte aber unbedingt mit Ihrem iOS-Device kompatibel sein. Für echte Profis ist der Steadicam Smoothee ideal, der Aufnahmen von Hand ruhig und fließend aufzeichnet. Also ab auf den Regiestuhl!

SloPro

Mit Super-Slow-Motion wirken normale Aufnahmen total dramatisch

Preis **Kostenlos** Für iPad, iPhone, iPod touch

01

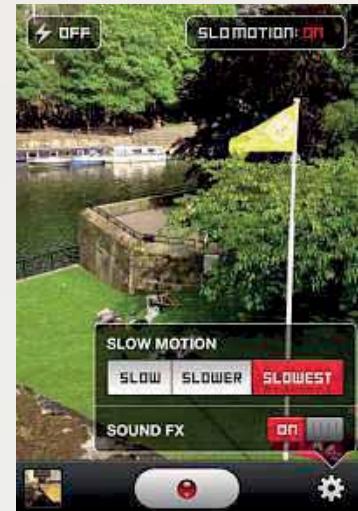


Mit SloPro kann man Slow-Motion-Videos aufnehmen.

Das klingt nach einer simplen Sache, doch in der Praxis zeigt sich, wie kompliziert das Ganze sein kann. Wer ein iPhone 4S hat, zeichnet mit der Videofunktion 60 Bilder in der Sekunde auf statt nur 30 Bilder. Das Video lässt sich also um die Hälfte verlangsamen und es sieht trotzdem ganz natürlich aus. Das funktioniert ganz gut und eignet

sich ideal für eine eher mittlere Bewegungsgeschwindigkeit. Wer unterschiedliche Techniken verwenden will, kann auch Videos von anderen Geräten mit dieser App verlangsamen und zwar mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten. Die Ergebnisse werden zwar nie so gut aussehen wie die Aufnahmen bei der Sportberichterstattung im TV, sind aber trotzdem recht beeindruckend. Für anfängliche Schwierigkeiten sorgen die App-Einstellungen

"Langsam", "Langsamer", "Am langsamsten". Da hilft nur Ausprobieren, was hinter den Bezeichnungen steckt. Doch mit der Zeit findet man sich in der App problemlos zurecht. Ein zusätzliches Feature ist der kleine Schneideraum innerhalb der App, in dem Sie Ihr Filmmaterial auch optimieren können. Man muss in seinem Film nur die richtige Stelle finden, deren Tempo man anpasst, danach kann man den Film problemlos exportieren.



Im Film sollte erst eine Actionszene kommen, bevor man verlangsamt

CinemaFX for Video

Diese flexiblen Filter machen Videos richtig schick

Preis **€1,59** Für iPhone, iPod touch

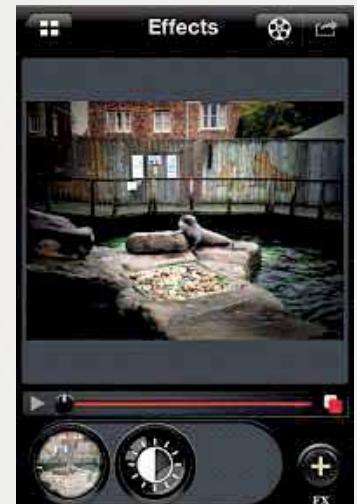
02



Auch wenn die iPhone-Kamera qualitativ hochwertige Videos einfängt, ist das alles etwas ... nun ja, eintönig. Um das Ganze eine Spur spannender zu gestalten, kann man mit dieser App verschiedene Filter über die Bilder legen, wie es derzeit auch bei Facebook-Fotos angesagt ist. Die App ist aber keine normale "Man nimmt etwas Sepia und

dann passt es"-App. Die Filter sind sehr flexibel, deshalb kann man die Effekte so fein einstellen, wie man sie gerne hätte. Wenn man die einzelnen Bilder dann übereinander legt, entsteht ein kleiner Film, der wie eine Traumsequenz anmutet. Dieses Fein-Tuning beschränkt sich aber nicht darauf, etwas alt aussehen zu lassen oder einen körniger Filter zu verwenden – auch wenn es mit der App natürlich machbar

ist. Aber sie gibt deutlich mehr her. Den fertigen Streifen kann man in die Camera Roll exportieren und das Video danach an andere Apps senden, in denen man es gerne hätte, zum Beispiel in iMovie. Einen kleinen Haken gibt es: Das Rendern von Videos ist ziemlich lahm. Das Ergebnis kann sich aber durchaus sehen lassen. So erhält ein Video noch mehr eigene Persönlichkeit und ein echt professionelles Aussehen.



Je dezzenter ein Effekt gesetzt wird, desto größer ist oft seine Wirkung

iMovie

Auch ohne professionellen Editor bringt man Filme in Form

Preis **€3,99** Für iPhone, iPod touch, iPad

03



Es ist zwar etwas unwahrscheinlich, dass man mit iMovie einen Hollywood-Blockbuster bearbeitet. Für Heimvideos und Kurzfilme ist Apples Videoschnitt-App allerdings perfekt – so lange man den Streifen mit dem iPhone gedreht hat und somit das Videoformat stimmt. Denn nur so lassen sich problemlos

Filmdateien importieren, die Szenen bearbeiten und eine erste Schnittfassung des Videos erstellen. Danach erst kommt das Präzisionsschnitt-Werkzeug an die Reihe, um Übergänge abzurunden und die Feinabstimmung vorzunehmen. Man kann Überschriften und auch Sound-Effekte einfügen, Hintergrundmusik aus der iTunes-Bibliothek auswählen

oder sie sogar selbst in GarageBand komponieren. Auch wenn iMovie nicht alles kann, verhilft es einem innerhalb recht kurzer Zeit zu einem ansehnlichen Filmergebnis. Die Benutzeroberfläche funktioniert intuitiv und zuverlässig, und es gibt eine Menge von Export-Möglichkeiten. Man kann den Film beispielsweise direkt ins Netz laden oder an iTunes schicken.



Leichter als mit iMovie kann Videoschnitt eigentlich gar nicht sein. Der Preis hierfür ist schier unschlagbar

Celtx Script

Mit dieser Software schreiben sich Drehbücher wie von selbst

Preis €5,99 Für iPad, iPhone, iPod touch



Für iOS gibt es eine Menge hochkarätiger Apps, die für das Schreiben von Drehbüchern perfekt sind – nicht zuletzt Screenplay für das iPad. Doch Celtx Script ist eine wirklich gute Alternative. Denn es liefert die ideale Kombination aus Universal-Anwendung, Cloud-Anbindung und einfacher Bedienung durch kontext-abhängige Tasten.

Mit all diesen Features kann man leicht Drehbücher, aber auch Comic-Hefte und andere Werke erstellen. Man muss einfach die dazu passenden Optionen und Layouts auswählen und schon kann es losgehen. Die Vorlagen sind gut strukturiert und klar aufgebaut, sodass Sie sich keine Gedanken um den grafischen

Aufbau der Seite machen müssen, sondern Sie sich voll auf den kreativen Teil Ihrer Geschichte konzentrieren können. Der Vorteil der Cloud-Anbindung: Verfasste Notizen synchronisiert die App automatisch mit der iOS- und der Desktop-Version. So können Sie selbst unterwegs an Ihrem neuen Film arbeiten.



Große Drehbuchautoren schreiben künftig wohl nur noch auf dem iPad

iStopMotion for iPad

Vom iPad-König zum Meister der Zeitraffer-Videos

Preis €7,99 Für iPad



Mit Stop-Motion kann man großartige Animationsfilme schaffen – und dafür braucht man weder Zeichentalent noch Schauspieler. Für diese Art von Film benötigt man Modelle, wie zum Beispiel Lego oder andere Spielzeuge, die man für jedes Bild, das man macht, neu in Form bringt.

Die Zeitraffer-Funktion ist ähnlich, wobei man hiermit eher Abläufe festhält, die man später im Schnelldurchlauf zeigen möchte. Diese App bringt alle Möglichkeiten mit, die man zum Machen solcher Filme braucht. Dazu gehört die Kamera-Überlagerung, mit der man Bilder perfekt übereinander legen kann, damit der Stop-Motion-Effekt zustande kommt. Es gibt zwar jede Menge tolle Features, doch eines

übertrifft wirklich alle: Man kann das iPhone als ferngesteuerte Kamera für die iPad-App nutzen. Das heißt, dass der Sensor des iPhones so noch bessere Aufnahmen machen kann als es das iPad vermag. Ein großer Vorteil: Man kann das Ergebnis in 1080p exportieren – also in FullHD-Auflösung, daher können sich die Ergebnisse auf jeden Fall sehen lassen.



Stop-Motion ist eine der ältesten Arten, Filme zu machen. Ausprobieren!

Cinemek Storyboard Composer HD

Eine gute Film braucht eine perfekte Planung – diese App hilft dabei

Preis €23,99 Für iPhone, iPod touch, iPad



Dem besten Film geht eine akribische Planung und Vorbereitung

voraus. Genau hier kommt der Ablaufplan ins Spiel, das so genannte Storyboard. Damit werden die einzelnen Szenen bereits in die richtige Reihenfolge gebracht, bevor sie gedreht werden. Das spart während der Aufnahmen eine Menge Zeit und Nerven, bringt aber erstmals Arbeit mit sich. Storyboard Composer HD nimmt einem einen Teil dieser Arbeit ab: Bilder der einzelnen Szenen können in die App importiert und mit Anmerkungen zur Szene versehen werden.

Man kann Kamerabewegungen

festlegen, wodurch die Bilder sogar animiert werden. Das Storyboard kann als Video gespeichert und als Datei exportiert werden. So wird aus einer trockenen Planung bereits ein kleines Meisterwerk – das zwar nicht ganz billig ist, aber ideal für ambitionierte Amateure.



Die perfekte Szenen lässt sich schon vor dem Dreh durchspielen

CollabraCam

Ein perfektes Filmstudio – nur mit iPhone-Kameras

Preis €4,99 Für iPhone, iPod touch, iPad



Live-Momente lassen sich nur schwer einfangen, sei es bei einem großen Rockkonzert oder einer kleinen Schulaufführung. Doch mit der richtigen Kameraausstattung bleibt jeder Augenblick in seiner Perfektion erhalten. Mit CollabraCam kann man sich deshalb ein professionelles Multi-Kamera-Studio einrichten, für das man nur iOS und WLAN braucht. Vier Kameras können gleichzeitig im Einsatz sein. Das gedrehte Material läuft dann zentral beim Regisseur zusammen. Dieser bestimmt mit nur einem Fingertipp, welche Kamera wann aktiv wird, und fängt so die schönsten Bilder aus den richtigen Einstellungen auf.

Die ideale Ausrüstung besteht für den Regisseur aus einem iPad

und bestenfalls ausschließlich iPhone-Kameras. Natürlich können aber auch andere Geräte verwendet werden. Die Schattenseite des Ganzen ist die Videogröße: Aufnahmen können nur in einer Größe bis zu 640x480 gespeichert werden. HD-Videos sind also leider nicht machbar. Die App ist aber auf jeden Fall nicht nur unterhaltsam sondern auch sehr leistungstark.



Die App ist Steuerzentrale von mehreren Kameras

FILMIC Pro

Eine Video-App mit vielen praktischen Funktionen

Preis €2,99 Für iPhone, iPod touch

08



FILMIC Pro ist die Alternative zu Apples Standard-Kamera-App, die sicher den ein oder anderen Filmmacher frustriert hat. Der größte Vorteil der App: Sie können Fokus und Belichtung getrennt voneinander einstellen, und deren Werte genauso einfach und individuell festlegen, wie die des Weißabgleichs. Das sorgt für stimmungsvolle Videos. Ein weiteres Highlight der App:

Neben der Auflösung des Filmmaterials bestimmen Sie auch Frame- und Bitrate – was bei sich schnell bewegenden Motiven ein großer Vorteil ist. Damit nimmt man Videos auf, die eine deutlich bessere Qualität haben, als es Apple standardmäßig erlaubt. Zudem gibt es viele andere praktische Optionen wie die eingeblendete Lautstärke oder Farbbalken und die Möglichkeit, die Filme per FTP oder Dropbox zu teilen.

PRÄSENTIEREN

Videos im Internet veröffentlichen

Damit Ihre Videos nicht in Ihrer digitalen Bibliothek verstaubten, zeigen wir Ihnen Wege, wie Sie die Clips ganz komfortabel anschauen:

Natürlich kann man sie auch auf dem Device anschauen, eleganter geht es hingegen mit Apples AirPlay. Wer über ein Apple TV verfügt, das an einem HDTV-Fernseher hängt, kann problemlos Freunde zu einem

Videoabend einladen und mit einem Knopfdruck die Filme vom iPhone auf das TV-Gerät beamer. Zudem stehen die Plattformen YouTube und Vimeo zur Verfügung. Während Googles Videoseite für alle offen ist, hat sich Vimeo viel mehr als Seite für künstlerische Clips etabliert, normale Videos kann man hier aber natürlich auch hochladen.

Game Your Video

Videobearbeitung macht nun Spaß und ist keine harte Arbeit mehr

Preis €1,59 Für iPhone, iPod touch

09



Mit Game Your Video bearbeiten Sie Ihre Clips spielend. Die App verfügt über viele Einstellungen und Knöpfe, mit denen Sie Effekte on-the-fly anwenden. Mit einem einzigen Knopfdruck auf ein Snowboard-Video erzeugen Sie beispielsweise einen schicken Zeitlupen-Effekt, es stehen aber darüber hinaus jede Menge weitere Videofilter und Soundeffekte zur Verfügung.

Game Your Video ist eine App, die sehr einfach daher kommt und auf den ersten Blick nach Kinderspielzeug aussieht. Doch die schlanke Timeline, die Änderungen nicht nur auflistet sondern es auch ermöglicht, Schritte rückgängig zu machen, überzeugte uns sehr. Die vielen Features – auch einfache Videoschnitt-Funktionen sind möglich – sorgen dafür, dass man iMovie getrost durch diese App ersetzen kann.

Action Movie FX

Produzieren Sie coole Action-Videos ganz einfach selbst

Preis Kostenlos Für iPhone, iPod touch

10



Zugegeben, es klingt etwas überzogen, wenn ein Hersteller behauptet, dass man mit seiner App Action-Videos auf einem iOS-Gerät filmen kann. Glaublicher wird es, wenn es sich um eine App der Firma JJ Abrams handelt, die für Mission: Impossible III, Star Trek und Super 8 zuständig war. Die App bringt in seiner Gratis-Variante einige Effekte mit, weitere gibt es per In-App-Kauf.

Kostenlos erhalten Sie einen Raketeneinschlag mit anschließender Explosion und ein Auto, das auf den Boden kracht. Tornados oder Sintflut sind optional. Die Effekte sehen erstaunlich realistisch aus, dennoch hat die App einen Haken: Man kann sie nicht auf bestehende Clips anwenden, sondern muss die Videos mit der App aufnehmen. Der Export funktioniert problemlos, auch wenn er auf 720p begrenzt ist.

DIESE APPS SIND PFlicht

Die Einkaufsliste

	SloPro	Kostenlos
	CinemaFX for Video	€1,59
	iMovie	€3,99
	Celtx Script	€5,99
	iStopMotion for iPad	£ 6.99/\$9.99
	Cinemek Storyboard	€23,99
	CollabraCam	€4,99
	FILMIC Pro	€2,99
	Game your Video	€1,59
	Action Movie FX	Kostenlos

Total: €53,12

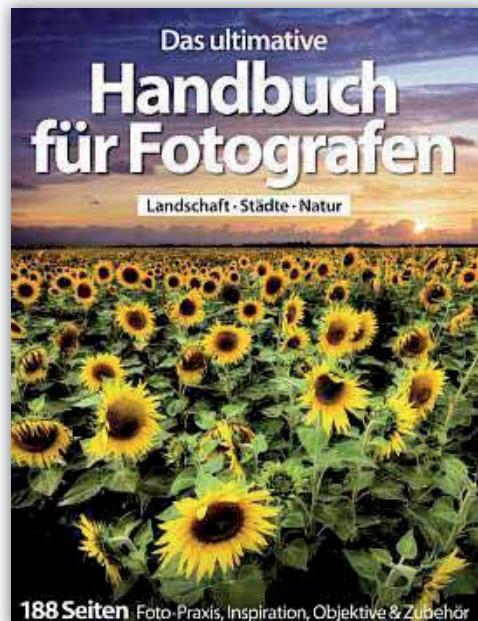


Alles auf einen Klick!

Bestellen Sie ganz einfach online.



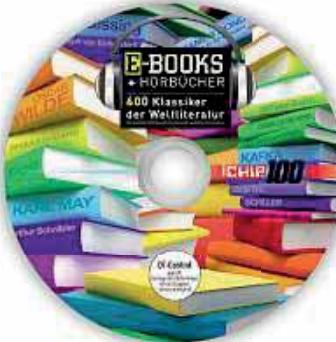
CHIP tvtest - ab 2,- €



Handbuch für Fotografen - 12,95 €



WLAN Handbuch - ab 6,50 €



E-Books - ab 3,- €



Practical Photoshop - ab 6,50 €

Alle Titel, alle Abos, alle Infos. [www\(chip-kiosk.de](http://www(chip-kiosk.de)

CHIP KIOSK

Games

DIE BESTEN SPIELE IM PRAXISTEST

FÄHRT EIN SPIELER ZU NAH AN
DEN WAGEN RAN, EMPFIEHLT
SICH EIN DEZENTER SCHUBSER

DAS BESTE
RENNSPIEL
DER SAISON

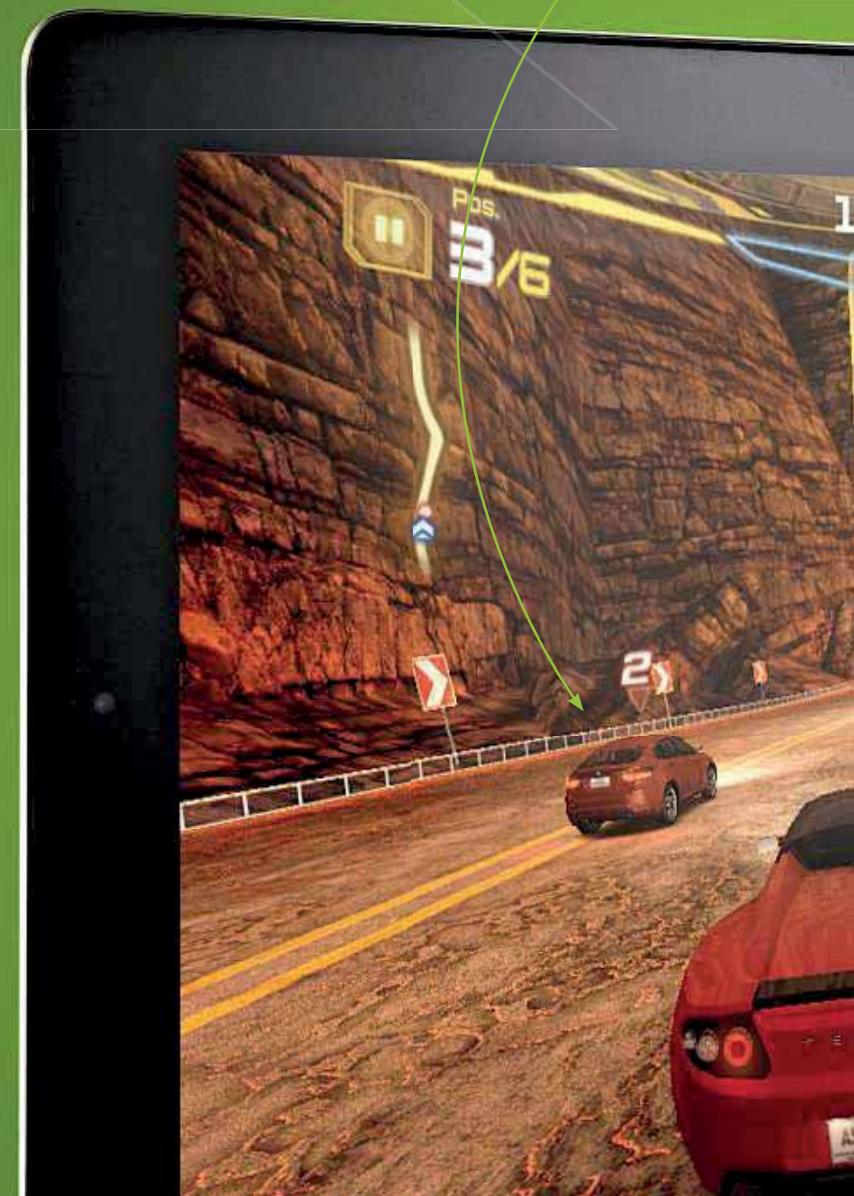


Asphalt 7: Heat

Wer braucht schon Bremsen?
Hier werden Autos gerammt!

Rennsimulationen und Fun-Racer haben eines gemeinsam: Man steuert einen Wagen auf geschickte Weise über eine Strecke, damit er möglichst rasch über die Ziellinie rauscht. Allerdings gibt's en détail entscheidende Unterschiede. In der Simulation soll das digitale Fahren dem echten Fahren ähneln, beim Fun-Racer hingegen dürfen die Wagen ruhig über Regenbogen-Brücken zockeln und mit Plasmakanonen die Konkurrenz beschließen. Gar so überkandidelt ist das neue „Asphalt“ nicht, doch der Spaß steht auch hier im Vordergrund – mit waghalsigen Sprüngen, dreckigen Rammmanövern und Schlitterpartien mit Turbo-Antrieb.

Craig Grannell
Spiele-Redakteur



touch! TOP-10

Die Liste der allerbesten iPhone-Spiele der vergangenen drei Jahre

Wir rezensieren eine Menge Spiele in jeder Ausgabe, wobei wir stets ein möglichst breites Spektrum abzudecken versuchen: Mega-Hits, Retrogaming-Perlen und Experimente von Hinterhof-Programmierern. Einige der Spiele, die wir in die Finger bekommen, ziehen uns in ihren Bann, bis in die späten Nachtstunden. Die zehn besten dieser Freizeitfresser-Spiele stellen wir hier in Kürze vor.



STRATEGIE HERO ACADEMY

01 In diesem packenden, rundenbasierten Online-Brettspiel versetzt der Spieler keine Schachfiguren, sondern Fantasy-Helden. Taktisches Gespür ist Pflicht. iPhone/iPad Gratis



BOARD WO IST MEIN PERRY?

02 Im Disney-Spiel Wo ist mein Wasser? versorgt man ein Krokodil mit kostbarem Nass, hier gräbt man Tunnel für einen kauzigen Vogel. Die Rätsel erfordern Grips und Ausdauer. iPhone/iPad 0,79 €



KNOBELN CANNON CAT

03 Eine Katze lässt sich von Kanone zu Kanone schießen, um Leckerlis zu sammeln. Der Spieler bestimmt den Weg und sorgt für das perfekte Timing. iPhone/iPad Gratis



KNOBELN ZOOKEEPER DX

04 Die iOS-Version des klassischen Match-3-Spiels ist ein Fest für Retro-Gamer und Fans niedlicher Zootiere. Stundenlange Tüftelei ist hier garantiert. iPhone/iPad 0,79 €

DIE FAHRZEUGE SIND STETS GUT ZU ERKENNEN, GENAU SO WIE DER STRECKENVERLAUF



>INFO

System Mit diesen Symbolen sehen Sie auf einen Blick, auf welchen Geräten das Spiel läuft. Beinahe jede App, die auf einem iPhone startet, lässt sich im Fenster-Modus auch auf einem iPad betreiben, doch damit ist es für uns kein originares iPad-Spiel. Genaue Infos zu unterstützten Geräte-Versionen gibt's im AppStore.

Preis Die Preise ändern sich ständig. Zum Zeitpunkt der Rezension galt der angezeigte Preis.

Universal Das Spiel läuft gleichermaßen auf iPhone, iPod touch und iPad.

IAP In App Purchase = In-App-Käufe. Spiele finanzieren sich häufig auf diese Weise. Unsere Rezensionen berücksichtigen die IAPs, wenn sie das Spielerlebnis beeinflussen.

>WERTUNG

★★★★★ Selten vergeben. Der Kauf dieses herausragenden Spiels wird empfohlen
★★★★ Darauf folgen gelungene Spiele mit geringfügigen Mängeln
★★★ Ein gutes Spiel, allerdings mit einigen Fehlern
★★ Grundsätzlich fehlerhaft in puncto Konzept oder Ausführung
★ Lassen Sie dieses Spiel nicht auf Ihr geliebtes iOS-Gerät!
● Dieses Spiel ist Schrott, meiden Sie es!



Ein herausragendes, unbedingt empfehlenswertes Glanzlicht des App Stores

>GAME-FINDER

Hier finden Sie alle Games dieser Ausgabe!

Asphalt 7: Heat.....	61	LEGO Harry Potter 2.....	66
Babel Rising 3D.....	62	Little Things Forever.....	57
Chaos Rings II.....	65	Mega Run.....	55
Creavures.....	66	Olo Game.....	55
Cuboid 3D Puzzle.....	68	Plague Inc.....	67
Dead Trigger.....	63	Radia.....	66
Dynamite Jack.....	68	realMyst.....	64
Eager Beaver.....	59	Rinth Island.....	58
Edna bricht aus.....	57	Sugar High.....	68
Fieldrunners 2.....	54	Swordigo.....	56
Gauge.....	60	Tiny Tower.....	55
Hasta Muerte.....	59	Tiny Troopers.....	63
Heroes Call.....	66	Trump's Journey.....	59
Horn.....	59	Und+Und.....	55
inferno+.....	64	Walking Dead.....	68
Kingdom Rush.....	60	Whale Trail.....	59



WORD KREUZ UND QUER

05 Der Spieler bildet unter Zeitdruck jede Menge deutscher Wörter, indem er über Wortplättchen fährt. Ausgesprochen motivierend, zugänglich, witzig. iPhone/iPad 0,79/1,59 €



PUZZLE TRAINYARD

06 Lotsen Sie Züge vom Depot in den jeweiligen Bahnhof. Das Management ist knifflig, denn die Farbe der Züge ist entscheidend. Ein Editor ist integriert. iPhone/iPad 2,39 €



ARCADE OSMOS

07 In einer faszinierenden Welt bestimmt der Spieler das Gedeihen von farbigen Mikroorganismen. Das prämierte Spiel ist so schön wie anspruchsvoll. iPhone/iPad 2,39/3,99 €



ARCADE DEATH WORM

08 Ein Monster-Wurm kämpft in einer Menschenverseuchten Welt ums Überleben. Pfiffige Upgrades motivieren zu ausdauerndem Springen und Fressen. iPhone/iPad 0,99 €



PUZZLE PARTICULA

09 Das abstrakte Design ist recht ungewöhnlich, die Spielweise jedoch fesselnd: Man schießt Objekte durch positiv oder negativ geladene Energiefelder. iPhone/iPad 0,79 €



ARCADE BEAT SNEAK BANDIT

10 Ein Schleichfuß bewegt sich im Rhythmus, um Objekte aus einer Villa zu stehlen. Für das pfiffige Knobelspiel bedarf es allerdings des richtigen Grooves. iPhone/iPad 2,39 €



Im Gleichschritt Tapfere Soldaten marschieren im Gänsemarsch Richtung Ziel

Aufgetürmt Diverse Türme bekämpfen die angreifenden Söldner-Horden

Fieldrunners 2

STRATEGIE Der zweite Teil des brillanten Tower-Defense-Spiels erfordert Geduld, Präzision und Scharfsinn

INFO

Für
 iPhone iPod iPad
 Preis 2,39 €
 Universal Nein
 Version 1.1
 Größe 43,4MB
 Von Subatomic St.
 Alter 9+



Vom oberen und vom unteren Bildrand hastet Infanterie auf eine Brücke zu, sie will die jeweils gegenüberliegende Seite des bildschirmfüllenden Areals erreichen. Gleichzeitig sausen Motorradkolonnen vom linken zum rechten Bildrand, wobei sie unter der Brücke in der Mitte hindurchzufahren gedenken. Die Aufgabe des Spielers besteht darin, die zielstrebigen Flitzer daran zu hindern, den Ausgang zu erreichen.

Dazu errichtet er Verteidigungstürme, die er meist frei im Feld positioniert. 20 verschiedene Turmtypen sind verfügbar, darunter Öl-spritzende Türme zum Verlangsamen der flinken Gegner-Einheiten, Flammenwerfer für soliden Rundum-Schaden, Lasertürme für gezierte Brutzler sowie Spezialtürme für höchst wirkungsvolle

Atomangriffe. Die Kosten der verschiedenen Türme spielen eine entscheidende Rolle. MG-Türme sind schwach, doch billig, eine Atom-bomben-Schleuder kostet ein kleines Vermögen, das zu sparen gute Planung und große Nervenstärke verlangt. Der Spieler muss nämlich vor, während und nach jeder Angriffswelle entscheiden, wann er welchen Turm errichtet, ob er auf einen teuren Turm spart oder ob er einen bestehenden Turm aufrüstet.

Mit dem Bau gibt er dem Gegner die Marschrichtung vor, denn diese verhalten sich ebenso passiv wie

Fieldrunners 2 ist ein motivierendes Tower-Defense-Erlebnis für Taktiker.

umsichtig. Sie meiden den größtmöglichen Schaden, ohne die Schadensquelle anzugreifen. Manchmal ist es sinnvoll, ein Labyrinth aus billigen MG-Türmen zu bauen, in einem anderen Level bewährt sich die Strategie mit großen, maximal aufgerüsteten Türmen. Einfach ist die Entscheidung für den Spieler zu keinem

Zeitpunkt, denn der Gegner ist zahlreich und stark, es gibt keine Zwischenspeicherpunkte. Immerhin lassen sich Hilfsmittel kaufen, mit denen man etwa die letzten drei Wellen inklusive aller Baumaßnahmen rückgängig machen kann; oder man räumt mit einem Schlag den gesamten Bildschirm leer. Gegen echte Euro-Beträge lassen sich leichter derartige Hilfsmittel freischalten, nötig ist das allerdings nicht; für echte Taktiker ist das zudem unter ihrer Würde.

Der erste Teil der Serie gehört seit Jahren zu den herausragenden Tower-Defense-Titeln im AppStore. „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 meiste Zeit kann der Spieler frei bauen und durch die Turm-Positionierung Schleusen bilden, durch die sich die Gegner hindurch zwängen, um das anvisierte Ziel zu erreichen. Dabei wird mittels gestrichelter Linien angezeigt, welchen Weg die Gegner nehmen werden, so dass der Spieler rechtzeitig Maßnahmen gegen aus-



Taktik Die richtige Strategie ist manchmal schwer zu finden

scherende Infanterie ergreifen kann. Die Flugeinheiten lassen sich nicht so leiten, sie fliegen geradewegs zum Ausgang und lassen sich am besten durch Verlangsamungstürme und schwere Bombenwerfer vom Himmel holen. Die hübsch gestalteten Karten sehen selbst auf dem iPad passabel aus, der Spieler kann mit dem Pinzettengriff in die Ansicht zoomen und erstaunliche Landschaftsdetails erkennen. Die Marschmusik ist mitreißend, und die Gewalt ist so harmlos inszeniert, dass niemand den massenhaften Tod der Comic-Söldner bedauern wird. Das Spiel lässt sich jederzeit pausieren, um in Ruhe neue Türe zu bauen, Türe aufzurüsten oder gegen wirkungsvollere Typen zu ersetzen. Das ist mitunter im 10-Sekunden-Takt nötig, denn einige Missionen erfordern

Millimeterarbeit. Leicht fällt die Bewältigung der Level also nicht; bereits auf der niedrigsten Stufe gibt es heikle Missionen mit je rund 80 Angriffswellen. Seit Version 1.1 gibt es einen Easy-Modus, der weniger versierten Taktikern die frustationsfreie Lösung aller Level erlaubt. Eine 3-Sterne-Wertung pro Level ist hart verdient; dafür bürigen die vielen Lösungsvideos auf Youtube. **pk**

touch! FAZIT

„Fieldrunners 2 ist ein motivierendes Tower-Defense-Erlebnis für anspruchsvolle Taktiker.“



WUNDERTÜTE

Für zwischendurch

TINY TOWER

Doppelt so groß wie das Empire State Building

Preis Gratis **System** iPhone, iPod touch, iPad
Version 2.0.1 **Alter** 4+



Als erstes baut der Spieler ein Apartment im Erdgeschoss, dann fügt er ein Restaurant hinzu, ein Reisebüro und 167 weitere Etagen. Seit Version 2 kann man 315 fleißige Pixel-Männchen in seinen Turm einquartieren, denen man jeweils einen Beruf in den 105 Läden zuweist. Das putzige Retro-Design, die swingende Musik und die witzigen Aufgaben machen das Spiel zum Zeitkiller. Das Finanzierungsmodell der Entwickler ist lässig. **pk**



MEGA RUN

Keine Pause beim Lauf ums eigene Leben

Preis Gratis **System** iPhone, iPod touch, iPad
Version 1.2 **Alter** 4+



Redford heißt der kleine, rote, glupschäugige Knilch, der in seinem ersten Spiel "Mega Jump" in die Höhe strebte. Hier bleibt er mit beiden Beinen auf dem Erdboden, jedenfalls die meiste Zeit. Er springt und läuft unermüdlich durch über 80 Level, wobei er möglichst viele Edelsteine einsammelt und kuroise Monster ausschaltet. Weitere Figuren und Goodies lassen sich gegen Bares freischalten, wobei die In-App-Käufe hilfreich sind. **pk**



OLO GAME

In lässigen Mehrspieler-Matches schießt man Plättchen ins Zielfeld

Preis 1,59 € **System** iPhone, iPod touch, iPad
Version 1.1 **Alter** 4+



Das Spielfeld ist zweifarbig, man kann nur kleine Plättchen bewegen, doch das schlichte Design eignet sich perfekt für das clevere Pflitschspiel, das dem Eisstockschießen ähnelt. Jeder der zwei oder vier Spieler ist bemüht, Plättchen in sein Heimfeld zu befördern und die Gegner-Plättchen wegzuschießen. Das erfordert kluges Taktieren und ein Gefühl für die richtige Schussstärke. **pk**



UND+UND

Dieses Merkspiel fragt den Spieler nach Begriffspaaren

Preis 1,59 € **System** iPhone, iPod touch, iPad
Version 1.2 **Alter** 4+



„Tür“ und „Tor“, „Hüle“ und „Fülle“, „Hinz“ und „Kunz“: Phraseologismen nennt der Fachmann solche Wort-Paare. In diesem Memospiel decken die Spieler also keine gleichartigen Gegenstände auf, sondern Wörter-Combos. Das ist schon knifflig, Extra-Spielmodi bringen zusätzlich Würze in die Partien für 2 bis 4 Leute. Die Bedienung ist zugänglich, das Design fesch. **pk**





Beam me up Portale sind der Schlüssel, um die weitläufige Welt zu erkunden

Swordigo

ROLLENSPIEL Der Held ist bei Zelda in die Lehre gegangen: Ist er meisterlich genug für den Kampf?

INFO

Für
iPhone iPod iPad
Preis 1,59 €
Universal Ja
Version 1.0.3
Größe 77,8 MB
Von Touch Foo
Alter 9+



Bereits in den ersten Spielminuten wird deutlich, dass die finnischen Entwickler große Fans der Nintendo-Serie „Zelda“ sein müssen. Denn der Held von „Swordigo“ ist ebenfalls ein tapferer Junge, der mit Schwert und Abenteuerlust durch eine weitläufige Fantasy-Welt streift, um ein magisches Schwert zu finden, mit dem sich das Böse besiegen lässt. Dabei nutzt der Held Portale, über die er rasch von seinem Heimatdorf an die gewünschte Stelle zu reisen pflegt. Wie in „Zelda“ ist ein Level-System integriert; der Held gewinnt Erfahrungspunkte, die er in weitere Fertigkeiten ummünzt. Zudem sammelt er Waffen und Zaubermittel ein, die

sein Fortkommen erleichtern. Denn die Gegner, denen der Junge begegnet, werden zunehmend stärker. Besonders die Endgegner sind toughe Typen, die zwar recht dummkopfig handeln, doch enorme Widerstandsfähigkeit besitzen. Hier ist es wichtig, dass der Spieler einen Rhythmus findet, in dem er seine Angriffe und Ausweichmanöver durchführt. Neben den Kämpfen überwindet der Held Hindernisse, Abgründe und öffnet Tore. Überall in den Landschaften sind Schatzkisten voll nützlicher Gegenstände versteckt, die man

„Das Spiel enthält all die Zutaten, die ein gutes Rollenspiel ausmachen“

nach Kletter- und Suchaktionen öffnet. Die Steuerung ist optimiert für den Touchscreen, allerdings bedarf es großer Sorgfalt beim Springen und Klettern, denn ein falscher Tipper kann zum Verlust eines Lebensherzens führen, oder

gar zum Exitus. In diesem Fall startet der Spieler am letzten Zwischen-speicherpunkt, der glücklicherweise nie allzu weit zurück liegt.

Ein wesentliches Detail hat uns nicht gefallen: Die Animationen wirken leider etwas spröde, der Held läuft, als habe er einen Stock verschluckt. Die 3D-Landschaften aber sind hübsch gestaltet, der Spieler bewegt seine Figur indes nicht in die Tiefe des Raumes, sondern von links nach rechts, nach oben und unten. Die Spieldauer beträgt rund acht Stunden, womit das sympathische kleine Spiel zu den derzeit besten Action-Rollenspielen im App Store gehört. **pk**

touch! FAZIT

„Trotz der spröden Inszenierung ist dieser „Zelda“-Klon ein amüsanter Zeitvertreib.“



Little Things Forever

KNOBELN Große Suche nach kleinen Dingen in großen Figuren

INFO

Für



Preis 2,39 €

Universal Ja

Version 1.3

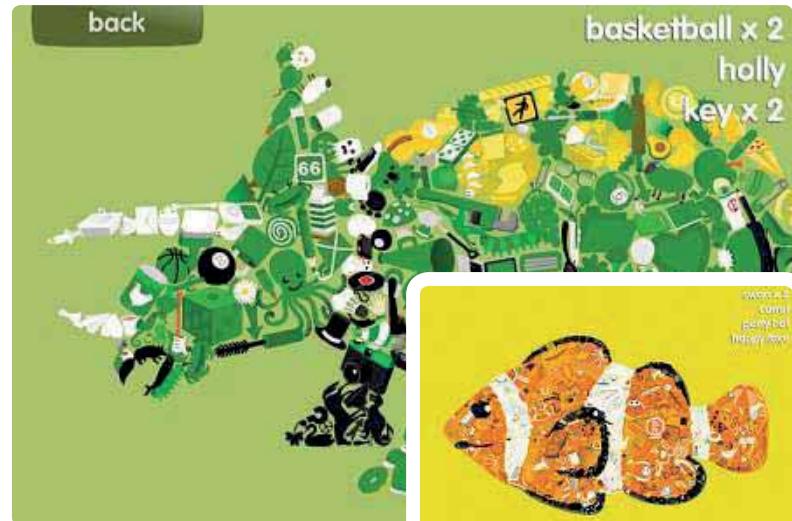
Größe 72,1 MB

Von KlickTock

Alter 4+



Wimmelbildspiele sind beliebt, Millionen Smartphone-Besitzer reißen die Augen auf, um Sägen, Flaschen und Äxte in vollgepropften Kammern zu entdecken. Im vorliegenden Fall sind die Suchobjekte in anderen Objekten versteckt. Ein riesiges Cello, ein Fisch oder ein Dinosaurier bestehen aus Dutzenden und Hunderten Dingen, von denen der Spieler einige finden muss. Das Zeichentrick-Design ist niedlich: Lachende Tiere und leicht identifizierbare Gegenstände liegen dicht an dicht, durcheinander und überkopf, so dass man mitunter das iOS-Gerät herumdrehen muss, um das Gesuchte zu erspähen. Es gibt eine regelrechte Kampagne mit Puzzles, in denen nach jedem Neustart die Teile anders arrangiert



Wer den Gegenstand nicht findet, kann ins Bild hinein zoomen

sind. Die Musik ist entspannend, die Bedienung kinderleicht, weshalb sich dieses Wimmelbild prima für Kinder ab vier Jahren eignet. Kommt man nicht weiter, kann man Lösungshilfen aktivieren. Auf dem iPad mit Retina-Display kommen die Details besonders gut zur Geltung. pk

touch! FAZIT

„Das kindlich wirkende Suchspiel gehört gewiss zu den charmantesten und lässigsten seiner Art.“



Edna bricht aus

ABENTEUER Das aberwitzige Rätselspiel bedarf fitter Hirne

INFO

Für



Preis 4,99 €

Universal Nein / iPad

Version 1.1

Größe 1,24 GB

Von Daedalic

Alter 9+



Edna möchte aus ihrer Gummizelle entkommen. Dabei hilft ihr Kuschel-Hase Harvey, der sich als Projektion ihres Unterbewusstseins vorstellt und amüsante Kommentare abgibt: „Ich kann die Gitterstäbe nicht durchnagen, meine Zähne sind aus Frottee.“ Mit der Kombinationskraft des Spielers gelingt es dem verwirrten Mädchen, der Zelle zu entkommen. Damit beginnt das große Rätselräten, in dessen Verlauf der Spieler Dutzende Aufgaben löst und über manch skurrile Dialogzeile schmunzelt. Das PC-Adventure „Edna bricht aus“ geriet trotz altmodischer Technik und amateurhafter Sprachausgabe zu einem der erfolgreichsten Abenteuerspiele des Jahres 2008. Ednas Gespräche mit Harvey



und die zahlreichen Kommentare zu allen möglichen Objekt-Kombinationen halten den Spieler bei der Stange. Der Hersteller hat die Steuerung fürs iPad optimiert, Tipper aufs Fragezeichen-Symbol blenden alle Hotspots ein, ein Tipper aufs Objekt zaubert ein Interaktionsmenü herbei. pk

touch! FAZIT

„Auf dem iPad bezaubert Ednas Odyssee mit Witz, optimaler Steuerung und kniffligen Rätseln.“





Auf geht's Der Held bewegt sich durch ein buntes Turm-Labyrinth



Irrweg Der Weg über Leitern und Stiegen kann in eine Sackgasse führen

Rinth Island

KNOBELN Ein Schiffbrüchiger sucht in labyrinthischen Türmen mit viel Geduld den Weg zum Ausgang

INFO



Preis **Gratis**
Universal Ja
Version 1.2
Größe 103 MB
Von Chillingo
Alter 4+



„Sokoban“ ist eines jener legendären Arcade-Spiele, die ein neues Sub-Genre begründeten. Der Spieler verschiebt dort gemäß bestimmter Vorgaben Kisten, wobei er nur jeweils eine Kiste vorwärts bewegen kann. „Rinth Island“ nutzt die gleiche Spielweise. Doch statt in dunklen Verliesen bewegt sich die Spielfigur hier durch einen luftigen 3D-Turm, um den Ausgang des jeweiligen Levels zu erreichen. Die Spielfigur ist auf besagter Insel gestrandet, davon abgesehen ist die Story nicht weiter bemerkenswert. Umso pfiffiger sind die Rätsel. Die Spielfigur startet an einer Stelle, läuft nach links, klettert eine Leiter hinauf, schiebt einen Block vor-

wärts, der daraufhin auf eine darunter liegende Ebene plumpst und später dazu dient, einen Abgrund zu überwinden. Auf diese Weise klettert die Figur durch das Mauerlabyrinth, wobei sie Vögel als Sprunghilfe nutzt, Gegenstände einsammelt, Kanonenrohre justiert und tödlichen Fallen ausweicht.

Das ist umso schwieriger, als man sich leicht in eine Sackgasse manövriert. Dann hilft nur der Druck auf den „Neu starten“-Knopf und eine Idee, wie man's in der nächsten Runde besser anstellt. Was „Rinth Island“ von 08/15-

Der Spieler kann sich leicht in eine Sackgasse manövriert

Kistenchiebespielen à la „Pushy“ unterscheidet, sind zum einen jene abwechslungsreichen Missionsziele. Zum anderen sieht die tropische Welt ausgesprochen hübsch aus. Die Blöcke sind von Flechten umrankt, brüchige Säulen stehen

vor schwankenden Hängebrücken, und im Hintergrund erhebt sich ein mächtiger, undurchdringlich erscheinender Urwald. Weniger gelungen ist die Steuerung. Sie ist für die teils heiklen Aktionen zu grob. Ebenfalls ärgerlich ist der Zwang zu In-App-Käufen: Der Spieler muss echtes Geld ausgeben, um bestimmte Schritte rückgängig machen zu können. Lobenswert ist hingegen der Editor, mit dem der Spieler eigene Level gestalten und sie sogar anderen Nutzern zur Verfügung stellen kann. Im Download-Shop sind, immerhin kostenlos, einige hübsche Nutzer-Level verfügbar. **pk**

touch! FAZIT

“Die Inszenierung wirkt schwerfällig, doch die Rätsel sind auf anregende Weise vertrackt.”



Eager Beaver

KNOBELN Dass Bieber erstklassige Ingenieure sind, beweist dieses Spiel

INFO

Für



Preis 0,79 €

Universal Ja

Version 1.0.1

App size 29,9 MB

Developer Chillingo

Age rating 4+



Der Titelheld heißt Edgar und ist ein fleißiger Beaver, der sein Heim vor dem gestauten Wasser schützen möchte. Dazu setzt er einen Kran ein, der eine begrenzte Menge an Steinblöcken verschiedener Größe ergreift und an geeigneter Stelle ablädt. Vor dem Abladen kann man die Blöcke in die richtige Position bringen, wobei der Stein vor dem Herunterfallen fortwährend rotiert und die Strömung durch das Abladen verändert wird. Zudem laufen fiese Fische im Wasser, die am Damm nagen und im Extremfall zum Einsturz bringen. Ab Level 5 muss man auf Minen Acht geben, die im Wasser treiben, was eine gründliche Tüftelei und viel Fingerspitzengefühl erfordert. Insgesamt 70 Level sind enthalten, wobei die

Fleißiges Gebiebere ergibt stabile Dämme



ersten zehn Level einfach sind. Die letzten 20 stellen selbst für erfahrene „Tetris“-Spieler eine enorme Herausforderung dar. Das Design ist peppig, die Steuerung zugänglich. Das 3-Sterne-System motiviert dazu, den Level mehrmals durch zu spielen, um mit immer besserer Wertung abzuschließen. pk

touch! FAZIT

„Im Verlauf gibt's sehr schwierige Level, davon abgesehen ist das Dämbauen höchst amüsant.“



HASTA MUERTE

Der Tod sammelt Seelen, insofern er sie fangen kann

Preis 0,79 €

System iPhone, iPod touch, iPad

Version 1.1.1 Alter 9+



Der Sensenmann hat einen Auftrag: „Befreie 4 Seelen und verlasse dann die Zone!“ Das ist leichter gesagt als getan, denn die Seelen haben ein Verfallsdatum, und ein satanischer Wissenschaftler sabotiert die Arbeit des Todes, entsendet Roboter-ähnliche Kreaturen und positioniert Fallen in den rund 30 Arealen. Der Spieler lotst seinen letalen Helden mittels Touch-Pfeilen durch Labyrinthe und setzt Hilfsmittel ein, um den Erntevorgang zu beschleunigen. Das schlichte Krakel-Design passt zum Thema, die Musik ist auf Dauer jedoch zu monoton. Die Spieldauer beträgt knapp anderthalb Stunden. pk



WHALE TRAIL

Ein reizender Meeressäuger fliegt durch die Wolken

Preis Gratis

System iPhone, iPod touch, iPad

Version 2.0.1 Alter 4+



Willow heißt der Wal, der oberhalb einer weißen Wolkendecke durch die Luft fliegt. Als Treibstoff dienen bunte Kugeln, die im Himmel verteilt sind. Tippt der Spieler aufs Sichtfeld, so wandelt Willow einige Kugeln in einen kleinen Schub um. Einen großen Schub erhält er, wenn er mehrere bunte Sterne vertilgt hat. Dann kann er sogar die grimmigen Gewitterwolken wegpussten, die ihn andernfalls bei Berührung verletzen. Das verdiente Geld investiert der Spieler in Updates und Hilfsmittel, die dazu beitragen, in die Tages-Top-10 der weltbesten Wal-Lenker vorzustoßen. pk



TRUMP'S JOURNEY

Kühne Sprünge und verdammt coole Klänge

Preis 2,39 €

System iPhone, iPod touch, iPad

Version 1.3.2 Alter 4+



Der Spieler steuert den Jazz-Trompeter Trump im New Orleans der 1920er Jahre, der dem Ursprung des Jazz' auf der Spur ist. Dazu läuft er behände durch 2D-Level, klettert Leitern hinauf, springt über Hindernisse und meidet Fallen. Anders als das große Jump'n-Run-Vorbild Super Mario sammelt Trump auf seiner Reise Noten ein, die bei Berührung klingen. An bestimmten Stellen trompetet er ein Solo und hält so die Zeit an, um etwa ein Rätsel zu lösen. Das Design ist cool, die Musik ebenso, allerdings bedarf es eines genauen Timings, um einige der heiklen Passagen zu meistern. pk



HORN

Ein junger Mann stürzt sich samt Schwert ins Abenteuer

Preis 5,49 €

System iPhone, iPod touch, iPad

Version 1.0 Alter 9+



Der Titelheld macht sich auf, um dem Wirken böser Mächte ein Ende zu bereiten. Die Steuerung ist etwas eigen-tümlich, 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 oder horizontal übers Sichtfeld und fügt derart den Gegnern Wunden zu. Die Rätsel sind nicht übermäßig originell, doch unterhaltsam. Leider wiederholen sie sich allzu rasch. Das Design ist atemberauend, die Spielwelten wirken lebendig, und detailreich. pk



KINGDOM RUSH

KNOBELN Die Horden am Vormarsch zu hindern erfordert Verstand

INFO

Für
 iPhone iPod iPad

Preis 0,79 €
 Universal Nein
 Version 1.3
 Größe 134 MB
 Von Armor Games
 Alter 9+



Kobolde, Riesenspinnen und schwarze Ritter streben zur Festung des Spielers, um sie zu erobern. Das lässt sich verhindern, indem man Türme am Straßenrand platziert, die sich mehrfach aufrüsten lassen. Das Geld für die Aufrüstung verdient der Spieler durch das Abschießen der gegnerischen Einheiten, die in Wellen anrücken. Insoweit ist "Kingdom Rush" ein konventionelles Tower-Defense-Spiel. Einige Besonderheiten machen es jedoch zum herausragenden Vertreter seines Genres. Zum einen darf der Spieler im Zehnsekundentakt einfache Fußtruppen an beliebiger Stelle positionieren, wodurch er den Vormarsch der Gegner aufhält. Zweitens erwirbt er Punkte, die er



Gegen einige Gegnertypen helfen einzig und allein schwere Kaliber



für Dutzende Spezialangriffe einsetzen darf. Drittens gibt es in einigen Missionen zusätzliche Einheiten. Bemerkenswert ist die Spiel-Balance, die Level lassen sich im höchsten Schwierigkeitsgrad nur dann gewinnen, wenn man mit absolut perfektem Timing die richtigen Türme baut. **pk**

touch! FAZIT

„Anspruchsvoll, wuchtig, motivierend: Dieses Tower-Defense-Spiel befriedigt ambitionierte Taktiker.“



Gauge

ARCADE Gute Spiele benötigen keine Bombast-Inszenierung, das beweist diese App

INFO

Für
 iPhone iPod iPad

Preis Gratis
 Universal Ja
 Version 1.2.0
 Größe 21,9 MB
 Von The Game Atelier
 Alter 4+



Ein „Gauge“ ist ein Pegel, der im vorliegenden Fall als schlichter Balken vorgestellt wird. Der Balken dehnt sich aus, bis der Spieler auf einen großen Knopf drückt. Das sollte er dann tun, wenn die Enden des Balkens die seitlichen Begrenzungen zu berühren drohen. Ein zweiter Balken erscheint in dem ersten, auch er muss im richtigen Moment gestoppt werden. Sobald man den Knopf los lässt, schrumpft der Balken, wobei er nicht die Mitte berühren darf, denn das hat die gleiche Folge wie das Berühren der äußeren Enden: den Tod. Das Management zweier Balken bringt dem Spieler eine Menge Punkte ein, und das Abräumen möglichst fetter Highscore-Ergebnisse ist das Ziel



Entscheidend sind das richtige Timing und eine ruhige Hand

dieses Spiels. Das Besondere an diesem Spiel ist das minimalistische Design, das trotz kleiner grafischer Spielereien den Blick aufs Wesentliche erleichtert: die Balance zu halten zwischen dem Druck und dem Lösen des Fingers, dem Ausdehnen des Balkens und seines Zusammenziehens. Wer das Spielprinzip mag, kauft die Vollversion (0,79 Euro). **pk**

touch! FAZIT

„Das minimalistische Design verbirgt ein pfiffiges und motivierendes Geschicklichkeitsspiel.“





Gib Gummi Hohe Geschwindigkeit ist von Nutzen, wenn man mit seinen Gegnern kollidiert



Kein Aquaplaning Das Spiel schert sich wenig um die Gesetze der Physik

Asphalt 7: Heat

RENNSPIEL Hier rast man mit Tempo durch die Innenstadt, rammt Autos und kratzt die schärfsten Kurven!

INFO



Price 0,79 €

Universal Ja

Version 1.0.1

Größe 1,12 GB

Von Gameloft

Alter 4+



„Real Racing 2“ ist eines der meist geschätzten Rennspiele im App Store. In dieser Hinsicht ähnelt der Titel des Herstellers Firemint dem neuesten Teil der „Asphalt“-Serie: Der Spieler steuert einen Wagen möglichst flink ins Ziel, kassiert dabei eine Menge Geld, das für das Freischalten weiterer Fahrzeuge, Strecken und Ereignisse hilfreich ist. Doch im Gegensatz zu dem Firemint-Titel kümmert sich

„Asphalt 7“ keinen Deut um Aspekte wie Realitätsnähe und physikalische Gesetze. Stattdessen drückt man hier aufs Gaspedal, aktiviert den Turbo-Antrieb und saust mit 160 km/h durch eine Gasse, um über eine Rampe zu fahren, 120 Meter weit zu fliegen und das Heck eines anderen Autos zu touchieren. Dabei bleiben beide

Fahrzeuge heil; mit röhrenden Motoren und qualmendem Auspuff fahren sie weiter. Andererseits ist dies kein „Need for Speed“. Total-Crashes sollte man vermeiden, und wenn's nur darum geht, keine wertvollen Sekunden zu verlieren. So realitätsfern das Verhalten der Rennwagen anmutet, so fern aller Wirklichkeit wirken die Strecken. Die Wagen brettern durch die Innenstadt von Reykjavík, während im Hintergrund Vulkane rauchen und hinter der nächsten Biegung wundersam blinkende Eishöhlen zur rasanten Durchfahrt einladen. Die eigene Rennchaise schlittert

Asphalt 7 kümmert sich nicht um Realität und physikalische Gesetze

über Boulevards und springt über Abgründe, wobei das Sonnenlicht von den Scheiben reflektiert wird und die Räder Staubwolken aufwirbeln. Das sieht gut aus, wenn auch „Asphalt 7“ nicht die grafische Qualität eines aktuellen Konsolrennspiels à la „Dirt Showdown“ erreicht. Der Soundtrack besteht aus schnellen Songs in Stakkato-

rhythmen; die Klangkulisse ist angefüllt mit passendem Reifen-Quietschen und Motorenbrummen. Allzu schwierig sind die Rennen der ersten Spielstunden nicht, die Künstliche Intelligenz erlaubt es selbst dem mittelmäßigen Spieler stets im Vorderfeld mitzurasen. Je besser die erzielte Wertung ist, umso mehr Punkte erhält man und desto eher werden neue Ereignisse und Fahrzeuge frei geschaltet. Die Fahrzeuge basieren auf echten Modellen wie dem Veloster Turbo von Hyundai. 15 Strecken sind enthalten, die sich sogar in Online-Partien befahren lassen. Hier kann man sich die Gegner aussuchen, damit man nicht gegen unterirdisch schlechte oder übermäßig gute antreten muss. Im späteren Spielverlauf helfen In-App-Käufe. pk

touch! FAZIT

“Nach einigen Spielstunden kühlt die Begeisterung ab. Dennoch: Ein Arcade-Racer im feschen Design.”





Blitz und Donner Feuer und andere Katastrophen brennen den Bauarbeitern die Baulust aus



Planlos Der Bau gelingt stets nach dem gleichen Schema

Babel Rising 3D

STRATEGIE Gott straft die Workaholics: Blitz, Flut und Feuer dämpfen den Übermut der bauwütigen Streber.

INFO

Für



Preis 0,79 €

Universal Ja

Version 1.0.1

Größe 84,7 MB

Von Ubisoft

Alter 9+



Die Babylonier hätten ein schönes Leben im Zweistromland führen können, doch ihr Dünkel ließ sie den Bau eines gigantischen Turmes planen, der bis an den Himmel reichen sollte. Das missfiel dem Herrn im Himmel, der deswegen die Sprache der Babylonier verwirrte, was die Vollendung des ehrgeizigen Projektes vereitelte. Im vorliegenden Spiel hat der liebe Gott minder differenzierte Mittel zur Turmverhinderung. Hier muss der Spieler an Gottes Stelle allerlei Naturgewalten aufbieten, um die strebsamen Menschlein an der Vollendung ihrer Frevelei zu hindern. In jedem Level marschieren die Babylonier scharenweise zur Turmspitze und legen dort einen Baustein ab, der den

Turm wachsen lässt. Gelingt es dem Spieler nicht, das Missionsziel zu erreichen, bevor der finale Stein abgelegt wurde, so muss er die Aufgabe erneut angehen. Zum Glück sind die Mittel zur Arbeiter-Bestrafung recht wirksam: Steinschläge, Wirbelstürme, Feuersbrunst, Eiszauber, eine Flutwelle und ein Erdbeben gehören zum Repertoire. Doch die Menschen wissen sich zu wehren, sie entsenden Priester mit Schutzschilden, die nur von Flutwellen hinfort gespült werden. Wie im zweidimen-

Die Babylonier marschieren scharenweise zur Turmspitze

sionalen Vorgänger löst man die Naturgewalten mittels Gestensteuerung aus, was gut gelingt. Die stärkeren Gewalten dauern indes ewig, bis sie aufgeladen sind, so dass man in den höheren Leveln mitunter wild übers Sichtfeld streicht, um wenigstens ein paar Blitze auszulösen. Um dauerhaft

erfolgreich zu sein, ist die Investition von IAPs unumgänglich. Die Missionsaufträge sind wenig originell, meist muss man eine bestimmte Menge an Babylonien töten oder einen bestimmten Zeitraum durchhalten. Die 3D-Ansicht ist hübsch, doch ähneln die einzelnen Abschnitte einander stark. Während des Turm-Drehens verliert man leicht den Überblick, denn die Babylonier machen keine Pause während ihrer Turmbesteigungs-bemühungen, und nicht immer hat man eine geeignete Waffe zur Hand. Das Design ist hübsch, das Sterben der Bauarbeiter ist Comicähnlich inszeniert, sodass sich unser Mitleid in Grenzen hält. **pk**

touch! FAZIT

„Kurzzeitig recht amüsante, langfristig jedoch etwas frustrierende Zerstörungsorgie.“



Tiny Troopers

ACTION Statt taktischer Planung hilft umsichtiger Waffeneinsatz

INFO

Für



Preis 0,79 €

Universal Ja

Version 1.2

Größe 45 MB

Von Chillingo

Alter 12+



Zwei Soldaten werden vom Hubschrauber in einer Wüstenlandschaft abgesetzt und streben zum Einsatzziel. Auf dem Weg dorthin erschießen sie eine Menge Wachen, werfen Granaten in besetzte Schützengräben und retten nebenher eine Geisel. Allzu viel taktische Finesse bedarf es dabei nicht, der Spieler erreicht eine gute Endwertung, wenn er in jedem Level rechtzeitig die richtigen Waffen einsetzt und während des Laufs seiner Team-Mitglieder den gegnerischen Kugeln ausweicht. Das ist schade, denn die weitläufigen Terrains sind wie geschaffen für Hinterhalt- und Schleich-Aktionen. Die Steuerung ist zugänglich, man tippt auf den Feind, um ihn abzuknallen. Das Zeichentrick-Design erinnert an

Die Gegner verhalten sich ziemlich trottelig



„Minigore“, die Soldaten sprechen mit kieksigen Stimmen und wirken selbst mit geschulterter Panzerfaust noch niedlich. Motivierend sind die Waffen-Updates, die man vor jedem Einsatz kauft. Dazu setzt man IAPs ein, nötig ist das zum Glück nicht, da der Schwierigkeitsgrad selbst in späteren Leveln eingeräumt fair ist. **pk**

touch! FAZIT

“Die Ballerei ist einigermaßen lässig; es fehlt ihr jedoch der nötige strategische Tiefgang.”



Dead Trigger

ACTION Mit dem Finger am Abzug geht's gegen Unmengen Zombies

INFO

Für



Preis Gratis

Universal ja

Version 1.1.2

Größe 139 MB

Von MADFINGER Games

Alter 17+



Die Untoten in diesem Shooter sind besonders fies. Das liegt daran, dass der Hersteller eine detaillierte Spielwelt erschaffen hat, die beinahe das technische Niveau großer Konsolentitel à la „Dead Space“ erreicht. Rauch und Feuer werden wirklichkeitsnah dargestellt, die Zombies bewegen sich elegant durch enge Flure und vollgemüllte Straßen. Allerdings gibt es wenige Bewegungsmuster, mitunter hat der Spieler drei Gegner im Visier, die sich mit synchronen Bewegungen auf ihn zu bewegen. Die Munition ist knapp, die Gegner sind zahlreich, der Spieler muss sich von der ersten Spielminute an gegen aggressive Zombies zur Wehr setzen. Die Umgebung sieht er aus der Ich-Perspektive; er läuft und



schießt mittels sinnvoll platziert Touch-Knöpfen. Die Missionen sind abwechslungsreich. Für jeden Einsatz gibt's Punkte, die man in Munition und Waffen investiert. Allerdings ist das Geld knapp und die Einsätze werden extrem schwierig, weshalb der Spieler indirekt genötigt wird, echte Euros in virtuelle Geldbeträge einzutauschen. **pk**

touch! FAZIT

“Die IAP sind nervtötender als die Zombies, dennoch ist's einer der brillantesten Shooter im App Store.”



realMyst

ABENTEUER Kann ein 20 Jahre altes Adventure heute noch begeistern?

INFO

Für



Preis 5,49 €

Universal Nein

Version 1.0.4

Größe 592 MB

Von Cyan Worlds

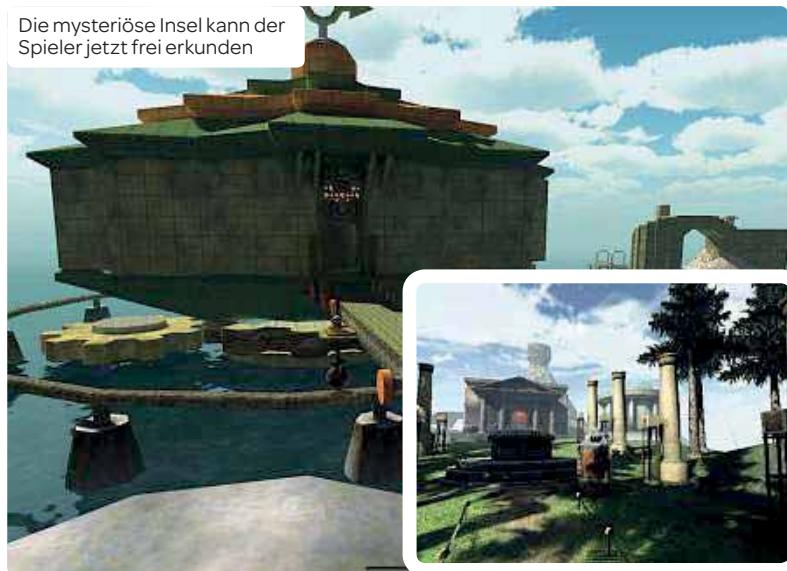
Alter 12+



Anfang der 1990er Jahre half das Original „Myst“ dabei, die CD-ROM populär zu machen. Denn das

eigenwillige Abenteuerspiel benötigte für seine hoch aufgelösten Grafiken und die technisch hochwertigen Klänge viel Platz. 15 Jahre später erschien „Myst“ erstmals fürs iPhone und heimste den Negativ-Preis für die damals voluminöseste App ein (1 GB). Die vorliegende Variante ist schlanker, hübscher, und vor allem: Man kann sich erstmals frei auf der menschenleeren Insel bewegen, wird also nicht mehr automatisch von Bild zu Bild transportiert. Inhaltlich hat sich nichts geändert. Der Spieler tüftelt an mitunter schwierigen, doch immer logischen Rätseln, bei denen er Maschinen

Die mysteriöse Insel kann der Spieler jetzt frei erkunden



touch! FAZIT

„Die dezente Politur hat dem alten Spiel gut getan, doch die Rätsel wirken ein wenig altmodisch.“



Inferno+

ARCADE Epileptiker sollten dieses psychedelische Feuerwerk meiden

INFO

Für



Preis 2,39 €

Universal Ja

Version 1.1.0

Größe 43,5 MB

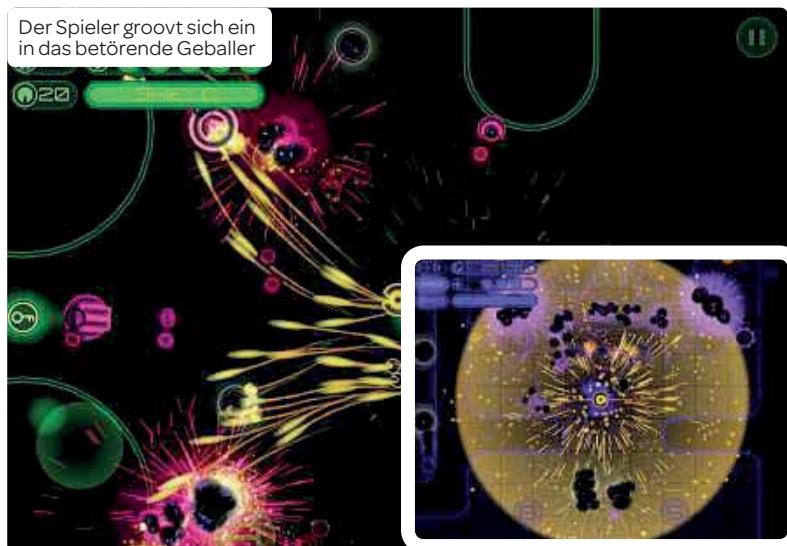
Von RadianGames

Alter 4+



Neonleuchtende Strudel, wirbelnde Bälle, bunte Sternenschweife: Die Welt von „Inferno+“ wirkt wie eine rundliche Variante des spielerisch ähnlichen „Geometry Wars“. Wie dort ballert sich der Spieler durch eine psychedelisch anmutende Welt voller abstrakter Gefahren und kunterbunter Hindernisse. 40 Level durchreist der Spieler mit seinem Weltraumschiff, wobei er Myriaden von Raketen und anderen Geschossen gegen die zahlreichen Gegner abfeuert. Einige Male hat man es mit Levelbossen zu tun, die eine gewisse Achtsamkeit erfordern. Davon abgesehen ist die Reise nicht allzu schwierig. Doch das ist beabsichtigt, denn nach dem erstmaligen Durchspielen beginnt die zweite Runde, die mehr Geduld,

Der Spieler groovt sich ein in das betörende Geballer



touch! FAZIT

„Dieser fesche Dual-Stick-Shooter gehört zu den aufregendsten und anscheinlichsten seiner Art.“





Fantastisch Die prächtige Inszenierung setzt neue Standards für iOS-Rollenspiele



Magisch Selbst die gigantischsten Gegner lassen sich niederringen

Chaos Rings II

ROLLENSPIEL Die Macher von „Final Fantasy“ hieven hier einen dicken Brocken in den App Store

INFO

Für



Preis 14,49 €

Universal Nein

Version 1.2.0

Größe 784 MB

Von Square Enix Co

Alter 9+



Mit „Final Fantasy“ und „Dragon Quest“ ist Square Enix die Königin des Japano-Rollenspiel-Genres. Für iOS-Geräte produziert die japanische Firma eine spielerisch ähnliche Serie namens Chaos Rings, in der die üblichen stachelhaarigen Jungerwachsenen das Böse in der Welt bekämpfen. Dazu durchstreifen sie eine bunte Fantasy-Welt voller SciFi-Elemente, bestehen zahlreiche Kämpfe mit gehörnten Ungetümern, geflügelten Wölfen und ähnlichen Fabelwesen. Das Spiel ist ähnlich aufgebaut wie Teil 1, nach einer imposanten Einführung erfährt der Spieler, wie es um die Welt und die Menschen darin beschaffen ist. Dann übernimmt er die Kontrolle über den heldenhaf-

ten Darwin, der zusammen mit seiner zaubernden Schwester Marie die Welt zu retten gedenkt. Zusammen bereisen sie üppige Wälder, weitläufige Steppen und verwickelte Höhlen. Kommt es zum Kampf, wählt der Spieler eine geeignete Angriffsart aus, etwa einen Lanzenstoß oder einen Zauberspruch, der den Gegner mit einem Feuerregen überschüttet. Bei den besonders starken Gegnern lohnt es sich, die Kräfte aller Mitglieder der Helden-Truppe miteinander zu bündeln, denn dann

Die Welt ist in Gefahr, Youngsters kümmern sich um ihre Rettung

schlagen sie heftiger zu und verursachen entsprechend größeren Schaden. Diese Attacken verbrauchen mehr Magie als gewöhnliche Angriffe, weshalb sie nicht in jeder Runde anwendbar sind. Das Kampfsystem ist technisch gelungen, doch es ist weniger anspruchsvoll als die Systeme in den meisten

zeitgemäßen Japano-Rollenspielen. Immerhin ist die Bedienung zugänglich, die Gesundheitspunkte füllen sich automatisch nach jedem Kampf auf, der Spielstand lässt sich jederzeit sichern, und der Schwierigkeitsgrad ist moderat. Hübsch wirken die Kulissen, sowohl die Erkundungssequenzen in den Wäldern und Höhlen als auch die Kampf-Arenen sind voll lebender Details. Eine deutsche Sprachausgabe ist allerdings nicht enthalten; die Helden sprechen ausschließlich Japanisch, wobei die Texte englisch untertitelt sind. Die Spieldauer ist enorm lang. Mindestens 20 Stunden sollte man für die Weltenrettung einplanen. **pk**

touch! FAZIT

“Ansehnlich, komplex, mitreißend: Das Abenteuer ist eine Wucht, wenn auch spielerisch konservativ.”



CREAVURES

Fünf Kreaturen reisen durch einen Zauberwald, um das Dunkel zu vertreiben

Preis 0,79 € System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.1 Größe 62,5 MB Von Chillingo Alter 9+



Die Blumen funkeln in der Finsternis, das Gebüsch schillert im Mondlicht, und am Firmament blitzten Sterne. Die Spielwelt von „Creavures“ ist wundersam und betörend, und sie klingt und tönt auf angemessen mysteriöse Weise. Der Spieler erkundet die Welt levelweise mit so genannten Creavures, von denen er vor Level-Start zwei auswählt und abwechselnd von links nach rechts lenkt. Die Kreaturen haben unterschiedliche Fähigkeiten. Das Stachelschwein etwa kann seine Stacheln verwenden, um eine Leiter für seinen Kompagnon zu bilden, der sich dafür am Schwanz des Kollegen zur nächsten Ebene schwingt. Auf diese Weise lassen sich die Rätsel allzu leicht lösen, weshalb das Spiel trotz seiner grandiosen Atmosphäre recht bald etwas langatmig wirkt. **pk**



★★★ · · ·

RADIA

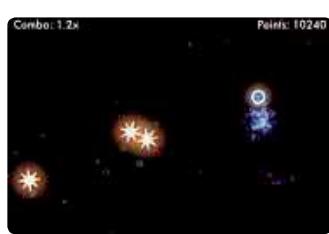
Mit ruhiger Hand laviert sich der Spieler durch ein Minenfeld voll tödlicher Gefahren

Preis 0,79 € System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.0.1 Größe 24,6MB Von Shock Games Alter 4+



Der Spieler steuert einen weißen Ring durch den Kosmos und sammelt dabei weiße Kugeln ein. Erst dann, wenn er eine bestimmte Mindestmenge an Kugeln gesammelt hat, darf er das nächste Level starten. Damit die Sammelei nicht allzu schnell langweilig wird, sind Hindernisse in den Levels untergebracht, darunter sind etwa Wände und vor allem rotierende Sägeblätter. Glücklicherweise funktioniert die Steuerung ohne Aussetzer, man neigt das iPhone in die gewünschte Richtung und erlebt, wie der weiße Ring ohne Verzögerung dorthin rutscht. Das Arcade-Design ist schlicht, doch das ist in Anbetracht des schlichten Gameplays kein Manko. Vier

Schwierigkeitsgrade sind integriert, es gibt rund 50 Level, und das ist eine Menge lässiger Unterhaltung für diese kleine Summe Geld. **pk**



★★★★ ·

HEROES CALL

Die Erkundung dunkler Gewölbe verspricht Gold, Ruhm und ein wenig Frust

Preis Gratis System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.1 Größe 154 MB Von Defiant Development Alter 9+



„Diablo 3“-ähnliche Spiele gibt's zuhauf im App Store. Das vorliegendes Spiel gehört zur Sorte der besseren Klone jenes Action-Rollenspiels. Wie dort durchstreift der Held finstere Katakombe, metzelt sich durch Heerscharen von Kobolden, Skelettkriegern und Hexen, öffnet Schatztruhen, erkundet Geheimgänge und steigert seine Kampf- und Zauberfähigkeiten. Das ist unterhaltsam, nicht zuletzt dank der durchdachten Steuerung und der gefälligen Präsentation. Nicht so gut gelungen sind hingegen Story und Charaktere – sie wirken wie von der Hack'n-Slay-Kleiderstange. Ärgerlich indes ist das IAP-



System, bei dem man für essentielle Aufgaben In-Game-Käufe tätigen muss. Denn wer mag schon gern Geld bezahlen, um seinen gestorbenen Helden wiederzubeleben? **pk**

★★★ · · ·

LEGO HARRY POTTER 2

Die berühmteste Brillenschlange von Hogwarts staunt Bauklötzchen

Preis 3,99 € System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.3 Größe 2467MB Von Warner Bros. Alter 9+

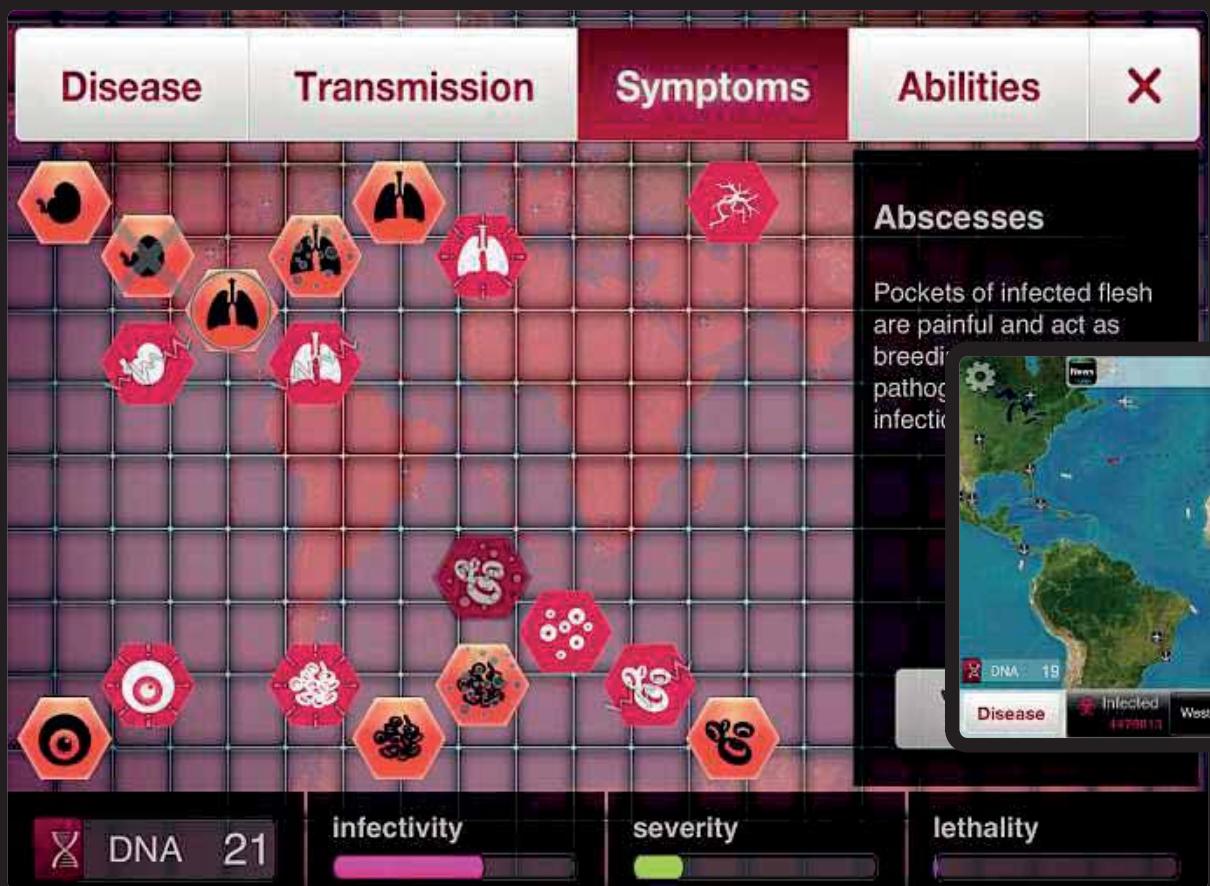


Die Lego-Spiele sind Garanten für witzige und unkomplizierte Unterhaltung: Bekannte Filmhelden erleben in Gestalt putziger Legomännchen die Abenteuer der jeweiligen Kinofilms-Vorlagen. Hier schwingt Harry Potter seinen Zauberstab, während er durch bunte Legoklotz-Kulissen läuft, Schätze findet, Rätsel löst und sich mit Dementoren balgt. Allzu schwierig sind die Rätsel allerdings nicht. Meist liegt die Lösung vor Harrys Füßen, etwa in Gestalt eines Legoklotz-Haufens, den er automatisch zu einer Leiter zusammen baut. Die Zwischensequenzen sind witzig, die Steuerung ist zugänglich, und die mitunter ratlose Mimik des Zauberlehrlings wirkt komisch.



Trotz sich wiederholender Aufgaben sind die Level abwechslungsreich genug, um den Spieler dauerhaft zu motivieren. **pk**

★★★★ ·



Autsch Einige der Symptom-Beschreibungen klingen fies

Plague Inc.

STRATEGIE Die Menschheit hat genug Schabernack getrieben. Jetzt ist es Zeit für eine tödliche Seuche!

INFO		
Für		
Preis	0,79 €	
Universal	Ja	
Version	1.3	
Größe	38,7 MB	
Von	Ndemic Creations	
Alter	9+	



Sie möchten gern mit einem perfekten Virus die gesamte Menschheit ausrotten? Dann sind Sie hier an der richtigen Stelle, denn „Plague Inc.“ zeigt, wie Sie das Ganze am besten bewerkstelligen. Sie benötigen auf jeden Fall kräzige Tauben, Pilzsporen, willige Rucksacktouristen in weiten Schlabberhosen sowie laxen Grenzkontrollen, damit Sie das Virus bequem ins nicht-europäische Ausland exportieren können. Zu Beginn sehen Sie eine Weltkarte, auf der Sie sich ein Land aussuchen, in dem Sie fleißig Viren züchten und deren ahnungslose Bewohner damit infizieren. Umso mehr Menschen Sie anstecken, desto mehr DNA-Punkte erhalten Sie, die Sie in drei verschiedenen

Bereichen investieren dürfen. Zum einen können Sie die Übertragungsfähigkeiten stärken, zweitens die Widerstandsfähigkeit erhöhen und drittens Symptome modifizieren. Wie in Management-Spielen auch schalten Sie nach und nach weitere Punkte frei, wobei Sie sich am besten für einen Strang entscheiden und beispielsweise die Symptome ihres Virus stetig verschlimmern, von gewöhnlichen Kopfschmerzen über Erbrechen bis hin zum Herzinfarkt. Die Schwierigkeit besteht nun darin, angemessen auf

Die Menschen wehren sich mit Antibiotika gegen des Spielers Viren

die Abwehrmaßnahmen der Menschen zu reagieren. Wenn die Menschen endlich das Virus identifiziert haben, müssen Sie sich entscheiden, ob Sie es langsam modifizieren oder es zu einem schnellen, tödlichen Werkzeug ausbauen. Dabei spielt das Klima eine nicht unwichtige Rolle, denn nur ein käl-

teresistentes Virus vermag sich beispielsweise ungehemmt in solch unwirtlichen Gegenden wie Skandinavien und Kanada auszudehnen – wo aber auch einige der besten Wissenschaftler leben. Das Design ist ausgesprochen schlüssig, doch zweckmäßig, die meiste Zeit verbringt man mit dem Betrachten und Manipulieren von Menüs. Die Künstliche Intelligenz ist bemerkenswert clever. Die In-Game-Käufe erweitern das Spiel, sind in den ersten Stunden indes nicht nötig. Bedauerlicherweise ist kein Mehrspielermodus integriert, Sie müssen mit Highscore-Tabellen und Errungenschafts-Listen Vorlieb nehmen. *pk*

touch! FAZIT

“Das originelle Thema der spielerisch bemerkenswerten Simulation entschuldigt die spröde Umsetzung.”



CUBOID 3D PUZZLE

Ein steinerner Quader ist der Held eines zum Haare raufen schweren Knobelspiels

Preis 1,59 € System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.0.1 Größe 60,2 MB Von Hero Craft Alter 4+



Der Quader befindet sich auf einem Spielbrett und muss ins Spiel gelangen. Dazu kippen Sie ihn vorwärts, seitwärts oder rückwärts, wobei Sie Abgründe, Fallen und brüchige Platten meiden.

Mitunter ist es nötig, den Quader in zwei Würfel zu teilen, um etwa einen Schalter zu betätigen und ein Tor zu öffnen. Die Bedienung ist durchdacht, die Inszenierung ist überragend: Das Spielbrett befindet sich in weitläufigen Hallen voller Säulen und sakraler Elemente, dazu erklingt erhebende Musik. Über 60 Level sind integriert, also der komplette Inhalt der zugrunde liegenden Version für die PSP. Den niedrigen Preis hätte der Hersteller ruhig erhöhen und die kostenpflichtigen Tipps gratis einbauen können, denn Ratschläge kann man bei den meisten Rätseln gut gebrauchen. **pk**



★★★ •

DYNAMITE JACK

Mit Taschenlampe und Bomben bahnt sich Jack seinen Weg durchs Dunkel

Preis 1,59 € System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.0.19 Größe 45,9 MB Von Hassey Enterprises Alter 9+



Jack trägt eine Taschenlampe und eine unbegrenzte Menge an Bomben bei sich; damit muss er sich den Weg zum Ausgang bahnen. Auf dem Weg befinden sich Hindernisse, etwa patrouillierende Wachen. Der Spieler kann die Wachen austricksen oder umschleichen. Im ersten Fall lockt er sie durch eine Detonation an eine Stelle und lässt sie dann in die Luft fliegen. Allerdings muss Jack aufpassen, nicht vorzeitig entdeckt zu werden, denn dies hat den sofortigen Neustart zur Folge. Alarm wird bereits dann ausgelöst, wenn ihn der Lichtstrahl eines Wachsoldaten streift. Das einfache Design und die Vogelperspektive erweisen sich als zweckmäßig, die Steuerung erlaubt es, Linien zu zeichnen und so Jack seine nächsten Schritte vorzugeben. **pk**



★★★ • •

WALKING DEAD

Die Zombies fressen das Gedärn des Zauderers, der Schnelltipper entkommt

Preis 3,99 € System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.0 Größe 329 MB Von Telltale Games Alter 12+



Doug oder Carley? Der Spieler muss binnen weniger Sekunden eine Entscheidung treffen, ob er den IT-Techniker Doug oder die Reporterin Carley vor den Zombies rettet. Der Spieler steuert den Geschichtsprofessor Lee Everett durch die US-Südstaaten, nachdem die Zombie-Apokalypse ausgebrochen ist. Das Adventure basiert auf der gleichnamigen Comic-Serie, im vorliegenden ersten Teil lernt der Spieler die Figuren kennen. Der Spieler steuert Lee, um mit Menschen zu reden, Gegenstände aufzunehmen und Zombies zu töten. Geschick ist meist nicht nötig, bei den Gesprächen hingegen muss der



★★★★★

SUGAR HIGH

Ein Hund putscht sich mit Süßigkeiten auf, um noch mehr Süßes einzufahren

Preis 0,79 € System iPhone, iPod touch, iPad Version 1.1 Größe 47,9 MB Von Shortbreak Studios Alter 4+



Ein alberner Hund rutscht über einen Zuckerberg, verschlingt Lutscher und Schokolade, rutscht durch Sahnehügel, Kuchenstücke und Vanillekipferl. Umso schneller er rutscht, desto schneller sackt er all die Leckereien ein, weshalb der Spieler die Technik des Finger-Hebens und -Senkens beherrschen sollte. Wie im beliebten iPhone-Spiel „Tiny Wings“ drückt man aufs Sichtfeld, wenn der Hund einen Hang hinab rutscht; man hebt den Finger, wenn er aufsteigt. Hat der Spieler den perfekten Rhythmus im Blut, kann er den Hund durch die Luft fliegen und ganz viel Süßkram einsacken lassen. Dazwischen wirbelt er durch Loopings aus Kiwis. Dabei hat er stets die Zeit im Nacken, weshalb das Zuckerschlecken überlebenswichtig ist. **pk**



★★★ • •

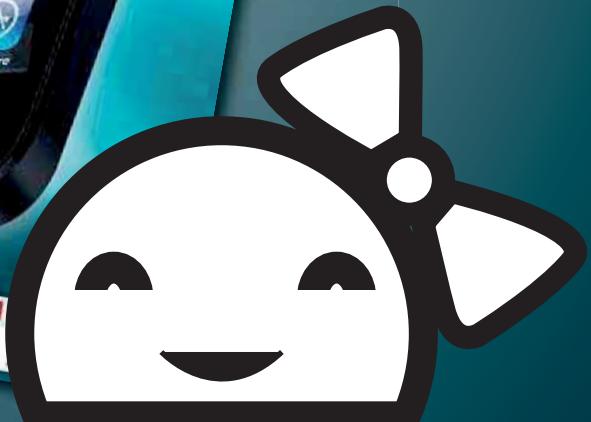


Retina ist kein Mädchen!

Hochauflösend und brilliant - jetzt neues Special im CHIP Kiosk sichern.

The image shows the cover of the 'iPhone Handbuch' magazine. The cover is green and features a large image of an iPhone displaying various app icons like Mail, Safari, and App Store. Text on the cover includes:
148 SEITEN TIPPS & TRICKS, INSIDER-WISSEN, ZUBEHÖR ...
iPhone Handbuch Das ultimative
Ausgabe 2/2012 | 8,90 Euro
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
Die 152 besten Apps und Spiele - vorgestellt und bewertet

Jetzt für nur
8,90 Euro!



Alle Titel, alle Abos, alle Infos. [www\(chip-kiosk.de](http://www(chip-kiosk.de)

CHIP KIOSK



Highscore knacken:

PLANTS VS. ZOMBIES



Sie sind genervt von den Untoten in Ihrem Garten? Keine Sorge! Wir haben uns Tipps von Plants-vs.-Zombies-Entwickler Borja Guillan geholt und zeigen, wie man die gehirnzerstörten Zombies aus dem Kultspiel ganz einfach in die Flucht schlägt

70

Die Geschichte von "Plants vs. Zombies" mit seinem unerschütterlichen Helden, der gegen die Untoten kämpft, erinnert an "I Am Legend". Doch es gibt Unterschiede zu diesem Klassiker: Die Zombies in PopCabs iOS-Hit sind albern, eher auf seltsame Weise

liebenswert als unheimlich. Im Kampf gegen die Untoten ist man zwar auch bis an die Zähne bewaffnet – allerdings nicht mit Pistolen, sondern mit Pflanzen.

Im Spiel stolpern die Zombies in Wellen die Wege entlang, die von gemähtem Gras und

Dachziegeln gesäumt sind. Sie wollen das Haus des Spielers erreichen und sich an seinem Gehirn laben – das zu verhindern, hängt von Ihren Fähigkeiten ab. "Plants vs. Zombies" ist tatsächlich ein echtes Verteidigungsspiel, in dem alles davon abhängt, ob man eine gute Abwehr aufbaut und die richtigen Pflanzen zu Hilfe nimmt," erklärt der Game-Entwickler Borja Guillan.

In dieser Spieldatenanleitung verrät Guillan Insider-Tipps, wie man aggressive Pflanzen ideal einsetzt, nervtötende Zombies besiegt und wirklich jedes Level bewältigt, bis hin zu den Minispiele.

Pflanzen richtig nutzen

An einem Grabstein im "Optionen"-Bildschirm steht ein Almanach, der Ihnen weiterhilft und wertvolle Tipps liefert: Wenn eine neue Pflanze freigeschaltet wird, erfährt man hier nämlich, welchen Schaden sie anrichtet, bis wann eine weitere Pflanze dieser Art gepflanzt werden kann und wie hoch ihr Preis ist.

Pflanzen sind in diesem Spiel logischerweise sehr wichtig, denn man muss wissen, wann welche zum Einsatz kommt. Direkt zu Beginn des Spiels sollten Sie zwei Kolonnen der wichtigen Sonnenblumen pflanzen, um viel Sonne einzufangen. Die braucht man, um weitere Pflanzen zu kaufen. Der ideale Platz



In späteren Levels wird es zwar etwas hektisch im Garten, aber das lässt sich bewältigen

für Erbsenkanonen: Nah am Haus und direkt neben den Sonnenblumen. "Man kann auch Kartoffelminen nehmen und sich so Zeit für das Pflanzen von Sonnenblumen erkaufen. Die kosten zwar 25 Sonnen, verbessern aber die Sonnenblumen-Bilanz," weiß Guillan.

Eine andere Hinhaltetaktik ergibt sich durch die Wall-Nüsse, die die Pflanzen beschützen, bis die Zombies sie knacken. Sie sind vor allem nützlich, wenn man vor "einer riesigen Welle angreifender Zombies" gewarnt wird aber noch etwas Zeit braucht, um die Abwehr zu stärken. Guillan glaubt, dass eine hinter einer Wall-Nuss platzierte Kirsch-Bombe (alternativ auch ein Matschkürbis) die perfekte Taktik ist, um auf einen Schlag viele Zombies zu erwischen. Hochwall-Nüsse und Kürbisse können – vor allem in schwierigen Levels – ebenfalls gegen die Untoten helfen.

•• Kirschbomben oder Matschkürbisse hinter Wall-Nüssen sind sehr effektiv ••



Sobald man ein Dachlevel erreicht, ist leider alles bis dahin Erlernte absolut hinfällig. Eine Gemeinheit!

Ratgeber: Diese Zombies müssen Sie unbedingt vernichten

Die Untoten in "Plants vs. Zombies" sind zwar chaotisch und sehr zerbrechlich, aber letztlich auch sehr einfallsreich. Sie nutzen alle möglichen Dinge als Mittel zum Zweck, ihr Ziel zu erreichen – egal ob Ballons, Türen oder verwirrte Delfine. Guillan verrät, wie man seine Lieblingszombies am schnellsten auslöscht ...



Ballon-Zombie: Er fliegt und ist daher vor Bodenangriffen geschützt. Der Pustepilz kann ihn aber wegblasen und der Kaktus den Ballon zerstören.



Pogo-Zombie: Er ist schnell, aber der Pogostab ist sein wunder Punkt. Mit dem Magneten nimmt man ihm den Stab ab – eine Hochwall-Nuss hindert ihn daran, weiter zu hüpfen.

Fliegengittertüren-Zombie: Die Tür schützt ihn vor Hagelzuckererbsen. Deshalb müssen ein Stinkpilz oder ein Magneten her, um den Zombie abzuwimmeln.

Delfinreiter-Zombie: Er ist sehr schnell und kann die erste Pflanze im Wasser überspringen. Eine Lilie am Anfang des Pools bringt ihn total aus dem Gleichgewicht. Auch eine Hochwall-Nuss kann er nicht bewältigen.



Wölbungszombie: Er überspringt die erste Pflanze, die ihm begegnet, mit einem Fiberglasstab, bei dem der Magneten nicht wirkt. Eine Wall-Nuss bremst ihn aber ebenso ab wie Hagelzuckererbsen.

Bungee-Zombie: Er reißt wahllos Pflanzen aus ihren Positionen oder lässt Zombies fallen. Wer schnell ist, kann ihm aber mit einer Kirschbombe, einer Jalapeno oder einem Matschkürbis schaden.

Dr. Zomboss: Er ist der große böse König der Zombies und ein wirklich harter Brocken. Zuerst muss eine gute Abwehr her, weil er mit



anderen Zombies um sich wirft. Melonapult, Kornapult und Kohlapult können ihn treffen, wenn er seinen Kopf senkt. Daher muss ein Eispilz her, der Dr. Zomboss einfriert, damit die anderen Pflanzen mehr Zeit für ihre Attacken haben. Eispilz und Jalapeno helfen gegen die gefährlichen Feuer- und Eisbälle, die der Endgegner ausspuckt.





Wer im Almanach stöbert, lernt einiges über effektive Pflanzen und fiese Zombies

Laut Guillan sollte man auch unbedingt die Hagelzuckererbse einsetzen, die "sehr beweglich und in vielen Levels nützlich ist, weil sie Zombies langsamer macht". Ebenso wichtig sind die Pustepilze, die "in den Nachtlevels äußerst wichtig sind, weil man keine Sonne braucht, um sie zu pflanzen". Weil sie sich so schnell erholen, kann man oft neue Pustepilze pflanzen. Zudem sollte man mit Pflanzenkombinationen experimentieren – denn Guillan weiß, dass Wall-Nüsse und Stachelkraut

“Weil Puff-Shrooms sehr schnell abkühlen, kann man so oft neue anpflanzen.”



Für das hart verdiente Geld kann man bei Dave besondere Pflänzchen erwerben

oder MG-Erbsen und Zunderholz in Kombi "magisch" sind. Denn erst bremst eine Wall-Nuss die Zombies auf Stachelkraut aus und verletzt sie, danach treffen die brennende Erbsen auf die sich nähernden Zombies. Letztlich empfiehlt Guillan den Magnetpilz, der in den Levels 4 bis 8 freigeschaltet

wird, um sich mit den Buckethead-Zombies, den Fußball-Zombies, die Fliegengittertüren-Zombies, Leiter-Zombies und Jack-in-der-Kiste-Zombies messen zu können.

Während des Spiels sammelt man Münzen, die man bei "Deppie Daves Twiddydinkies" ausgeben kann. Daves Kopf schmückt ein Kochtopf und er ist – wie sein Name schon sagt – verrückt. Aber seine "Twiddydinkies", oder "Lagerbestände", sind sehr interessant. "Sie sind alle toll und praktisch, aber man muss wissen, was für welche Levels bestimmt ist", sagt Guillan. "Für jeden Tag und für Poollevels ist die Erbsenanone ein Killer. Für Nacht- und Nebellevels sind Sonnenpilze großartig. Der Schlingtang ist geschickt für Pool- sowie Nebellevels, und Wachskürbisse sind besonders hilfreich in Dachlevels. Spitze Steine vernichten den Zomboni und den fiesen Monsterzombie Gargantuar. Der Imitator sorgt während des ganzen Spiels für eine Portion Zauber, denn er ermöglicht es, zwei gleiche Pflanzen innerhalb eines Levels zu benutzen."

Vernebelte Hölle

Laut Guillan können die richtigen Pflanzen die zähen Nebel- und Dachlevels beschleunigen. In Nebellevels sollten Nachtpflanzen genutzt werden: "Pflantern, die von Kürbissen beschützt werden, sind hier ideale Helfer, weil sie einem beim Sehen helfen. Pustepilze vertreiben den Nebel, kosten aber 100 Sonnen."



Die richtige Abwehr ist verdammt wichtig bei Graslevels, die als Einstieg in das Spiel dienen



Die richtige Pflanzenauswahl entscheidet über Sieg oder Niederlage - also wählen Sie sorgfältig aus!

In Dachlevels bringen einen die meisten verfügbaren Pflanzen nicht mehr weiter. Man muss sich eine Strategie rund um Katapult-Pflanzen überlegen. "Level 5 der Dachlevels ist das schwierigste," sagt er. "Man braucht zwei Kolonien Schnapper, weil sie reihenweise Zombies aufessen. Kürbisse schützen sie, Kirschbomben helfen hingegen, wenn man schnell einen Untoten vernichten will."

Zusätzliche Jagd

Der Abenteuer-Modus ist die Hauptmission bei "Plants vs. Zombies" und sorgt mit dem Endgegner Dr. Zomboss für Unruhe. Auf dem iPad gibt es einen endlosen Überlebens-Modus, der ein "gutes Arsenal an Pflanzen" voraussetzt. Vor allem die Pflanzen von Deppie Dave sind hier hilfreich. Guillan liefert aber auch Tipps für drei Minispiele:



In den Poollevels sollte man ein Auge auf die schnelleren Zombies haben



I, Zombie: In dem Puzzle "pflanzt" man eher Zombies an als Pflanzen. Für den Start zielt man auf die Sonnenblumen und beobachtet

aufmerksam die Magnetpilze und MG-Erbsen. Wenn eine Pflanze die eigenen Pläne durchkreuzen will, kommt der Bungee-Zombie zum Einsatz.

Vasen-Zerbrecher: Jede zerschmetterte Vase gibt eine Pflanze oder einen Zombie frei. Der Erfolg des Spiels hängt vor allem von einer gut organisierten Abwehr ab. Also gilt: Keine Pflanzen in der Mitte platzieren und nicht zu viele Vasen auf einmal zerbrechen! Der Matschkürbis ist zudem ein guter Verbündeter, der viele Zombies und Gargantuar auf einmal vernichtet!

Slot Machines: Paare bringen neue Sonnen, mit denen man eine gute Abwehr bauen kann. Wall-Nüsse sollten unbedingt Sonnenblumen und Erbsenkanonen beschützen. Und schließlich beachte man: Wer sich weniger dreht, kann mehr Sonnen sammeln.



Durch den Lichtmangel werden Nebellevel zur echten Herausforderung.



Frische Klänge, tolle Songs – Bühne frei für iPad und iPhone

Musikstudios im Kleinformat: Mit Apples Mobilgeräten erobern Sie die Charts

INFO



Hersteller wie Akai bieten für das iPad Tasteninstrumente an, die sich direkt mit dem Mobilgerät koppeln lassen. Das Praktische daran: Sie können die Konfiguration der jeweiligen App, etwa einem Synthesizer, per Touchscreen vornehmen und mit einem echten Keyboard spielen.



Nie war es leichter, eigene musikalische Ideen ohne großes Equipment und teure Software umzusetzen: iPad und iPhone machen es möglich. Der Spaßfaktor ist immens – das liegt nicht zuletzt an ausgefeilten Musikprogrammen wie etwa „GarageBand“. Diese App setzt mit einem schlüssigen Bedienkonzept und ihren virtuellen Instrumenten neue Maßstäbe und überzeugt auch klanglich. Wenn also selbst produzierte Musik Ihr Ding ist, dann lohnt es sich, das iPad und das iPhone unter einem neuen Blickwinkel zu entdecken. Worauf es ankommt, steht in diesem Beitrag. Wir stellen Ihnen auch die wichtigsten Hardwarekomponenten vor. Seitdem die erste Version des iPads erschienen ist, hat sich eine Menge im Fachhandel getan: Waren anfangs noch einige technische Klimmzüge nötig, um das iPad beispielsweise

mit externen Keyboards zu verbinden oder per E-Gitarre anzuspielen, bleibt mittlerweile kaum noch ein Zubehörwunsch unerfüllt. Das Zusammenspiel zwischen den Musik-Apps und den mobilen Apple-Geräten läuft nahezu reibungslos, das Gleiche gilt für die zahlreichen Zubehörkomponenten.

Und selbst die Profis freuen sich: Da immer mehr Musik-Apps das weit verbreitete Datentransferprotokoll MIDI (Musical Instrument Digital Interface) unterstützen, lässt sich insbesondere das iPad mit professionellem Equipment koppeln. Das schlagendste Argument aber sind die Preise: Man muss nicht allzu tief in die Tasche greifen, um einen Schritt in die Welt des Home-Recordings zu wagen. Die App „Pianist Pro“ zum Beispiel liefert einen tollen Klaviersound und kostet trotzdem nur knapp acht Euro. Mit „Music Studio“ wiederum bekommen Sie eine Software fürs iPad, mit der sich komplette Songs einspielen, arrangieren und produzieren lassen.

Und das zum Taschengeldpreis: Für knapp zwölf Euro gehört diese App Ihnen. Wenn Sie mal richtig „viel“ Geld ausgeben wollen: Ein Analog-Synthesizer wie der „iMS-20“ von Korg, der auch als Soundworkstation überzeugt, ist für rund 26 Euro zu haben. Verglichen mit Musikprogrammen für PC und Mac sind das wahre Spottpreise.

Keyboard spielen

Wie Sie sehen, ist der Einstieg ins Home-Recording mit dem iPad oder dem iPhone eine simple Sache. Einfach eine Musik-App herunterladen und loslegen – einfacher geht's nicht. Falls Sie sich zu den ambitionierteren Hobbymusikern zählen, werden Sie sich aber schon bald nach zusätzlicher Hardware umschauen. Zu den wichtigsten Anschaffungen gehört sicherlich ein externes Keyboard, das Klavier- und Keyboard-Spielern das gewohnte Spielgefühl vermittelt. Solche Keyboards gibt es für jeden Geldbeutel und jeden Anspruch. Das Mini-Keyboard „Akai LPK25“

● Immer mehr Musiker begeistern sich für das iPad. Als mobiles Tonstudio ist es unschlagbar ●

Spielhilfe Auf dem iPad können Sie zur virtuellen Gitarre greifen. GarageBand macht es möglich



beispielsweise eignet sich zum Ansteuern von MIDI-fähigen Apps wie „KORG iMS-20“. Die 25 anschlagsdynamischen Tasten reagieren recht präzise und die Verarbeitung ist tadellos – ideal für Einsteiger. Das Akai LPK25 ist bereits für knapp 50 Euro zu haben. Sie können es wahlweise über das „Camera Connection Kit“ (30 Euro) oder den „MIDI Mobilizer“ (55 Euro) am iPad sowie iPhone anschließen. Oder Sie entscheiden sich für das brandneue auf der IFA 2012 vorgestellte Mini-Keyboard „iRig Keys“ von IK Multimedia, das mit 37 anschlagsdynamischen Tasten ausgestattet ist. Es kostet 75 Euro und benötigt keinen Zusatzadapter, da es per Spezialkabel mit dem iPad oder iPhone verbunden wird. Das Kabel gehört übrigens zum Lieferumfang. Alternativ können Sie natürlich auch jedes x-beliebige MIDI-Masterkeyboard verwenden, um zum Beispiel virtuelle Synthesizer auf dem iPad anzuspielen.

Gitarre aufnehmen

Versierte Gitarristen, die ihre Songs beispielsweise mit GarageBand oder einer anderen App aufnehmen wollen, benötigen einen weiteren Zusatzadapter, um die Signale der E-Gitarre zum iPad oder iPhone zu übertragen. Empfehlenswert sind unter anderem das „AmpliTube iRig“ von IK Multimedia, es kostet 27 Euro, sowie das AudioInterface „Apogee Jam“, das insbesondere in puncto Klangqualität und Rausch-

armut überzeugt. Mit knapp 90 Euro ist es aber deutlich teurer als das Konkurrenzmodell von IK Multimedia. Sie können sich natürlich auch für die Luxuslösung entscheiden und das „Alesis iO Dock“ für 170 Euro ordern. Diese Dockingstation verwandelt Ihr iPad endgültig in eine professionelle Soundmaschine und bietet diverse Anschlüsse für Mikrofone, Gitarren, Lautsprecher, Kopfhörer und MIDI-Hardware. Damit ist dann endlich Schluss mit dem Kabelsalat, weil alles in einem einzigen Gehäuse integriert und verräumt ist. Das Alesis iO Dock taugt übrigens auch als Ladestation fürs iPad.

Was Sie sonst noch als Hobbymusiker fürs iPad oder iPhone benötigen, hängt von Ihren persönlichen Vorlieben ab: Wer sich eine Gesangseinlage zutraut oder akustische Gitarren aufnehmen möchte, benötigt ein separates Mikrofon, etwa „iRig Mic“ von IK Multimedia. Es wird direkt am iPad oder iPhone eingestöpselt und ist sofort betriebsbereit. Per Schiebeschalter wählen Sie zwischen drei Empfindlichkeitsstufen bei der Aufnahme. Mit rund 50 Euro gehört das iRig Mic noch zu den preiswerteren Mikrofonen im Zubehörsortiment. Falls Sie die Profilösung bevorzugen:

Der Spaßfaktor ist riesig: Gitarristen und Keyboardern bietet das iPad alle Möglichkeiten

Das „Apogee MiC“ kostet 190 Euro und lässt sich auch für hochwertige Musikproduktionen einsetzen. Mit dem Anschlusskabel, das am anderen Ende einen Dock-Port-Connector besitzt, lässt es sich ebenfalls direkt mit dem iPad oder iPhone verbinden. Alternativ können Sie natürlich auch vergleichbare Modelle von Anbietern wie AKG, Beyerdynamic oder Rode einsetzen. Sie benötigen dann aber entsprechende Adapter oder eben eine Dockingstation wie zum Beispiel das Alesis iO Dock. Über einen Kopfhörer sollte man ebenfalls nachdenken, wenn man seine selbst komponierten Songs nicht über den integrierten Minilautsprecher des iPads abhören möchte. Allerdings ist es schwierig, hier eine Empfehlung auszusprechen – zu unterschiedlich sind die Ansprüche was die Optik, den Tragekomfort und die Klangqualität angeht. Und nicht zu-



TIPP



Wenn Sie das neueste Update von GarageBand auf dem iPad oder iPhone installiert haben, können Sie Ihr Songmaterial bequem via AirPlay oder Bluetooth auf andere Geräte übertragen. So sparen Sie sich lästigen Kabelsalat auf dem Tisch.

INFO

MUSIK MIT DEM MAC PRODUZIEREN

GarageBand macht es Hobbymusikern wirklich leicht: Mit kaum einem anderen Programm erzielt man schneller hörenswerte Resultate. Und selbst wer weder Keyboard noch E-Gitarre spielen kann, kommt zum Ziel: Die reichhaltige Ausstattung an Loops, also vorgefertigten Klangbausteinen macht es möglich. Doch wer mehr will, braucht Profiprogramme: Als erstes wäre Logic Pro zu nennen, das Sie im App Store herunterladen können. Mit rund 150 Euro ist Logic zudem ein echtes Schnäppchen. Als Alternative

kommen Cubase oder Ableton Live in Frage – je nach Geschmack und Geldbeutel. Die Topversion von Cubase kostet immerhin 600 Euro. Zur Software kommen noch diverse Hardware-Komponenten, etwa ein AudioInterface, um E-Gitarren, Mikrofone oder Keyboards am Mac anschließen zu können. Beispiel: Native Instruments Komplete Audio 6, es kostet rund 230 Euro. Ferner benötigt man noch gute Kopfhörer und Boxen, sowie diverse Kabel, etwa für MIDI-Verbindungen oder Gitarren.



Klangschmiede Mit Programmen wie Cubase steigen Sie in die professionelle Musikproduktion ein. Allerdings benötigen solche Tools lange Einarbeitungszeiten

TIPP



SoundCloud wird bei Musikern immer beliebter, um Songs mit Freunden und Fans zu teilen. Der Basis-Account ist kostenlos. Eigene Songs lädt man per Musik-App direkt zu SoundCloud hoch.

letzt spielt auch der Preis wieder eine wichtige Rolle. In Frage kommen beispielsweise „Sennheiser HD 202“ (30 Euro) und „iFrogz EarPollution“ (40 Euro) oder – wenn es das Budget erlaubt – Modelle wie „Sennheiser HD 25 SP II“ (130 Euro) und „Beyerdynamic T50p“ (220 Euro).

Digital produzieren

War das Angebot an brauchbaren Musik-Apps mit Erscheinen des ersten iPads noch sehr überschaubar, so können Hobbymusiker jetzt aus einem riesigen Sortiment wählen. Und viele dieser Apps laufen auch auf dem iPhone – da kommt Freude auf. Zu den wichtigsten Musik-Apps zählt GarageBand, das mit vier Euro zudem ein echter Preishit ist. Mit diesem digitalen Tonstudio spielen Sie Ihre Songs per Gitarre, Keyboard oder mit den integrierten virtuellen Instrumenten ein und arrangieren die einzelnen Songpassagen auf bis zu acht Tonspuren. Wer E-Gitarre spielt, kann mit neun verschiedenen Amps und zehn Stompbox-Effekten experimentieren, Keyboarder wiederum können auf zahlreiche Tasteninstrumente zugreifen, für Schlagzeuger stehen diverse Drum-Computer zur Verfügung, um Beats zu programmieren. Wem das zu kompliziert ist, dem greift GarageBand auf Wunsch unter die Arme:

“Mit GarageBand kann wirklich jeder einen Song aufnehmen oder komponieren lernen”



Coole Beats Mit Figuren haben Sie auf dem iPhone immer ein Schlagzeug, einen Bass und einen Lead-Synthesizer zur Hand

Speziell für musikalische Einsteiger sind die sogenannten „Smart“-Instrumente gedacht, die wirklich jeder spielen kann, auch wenn man noch nie eine Gitarre oder Violine in der Hand hatte. Und das Beste: Das Songmaterial lässt sich nach dem Export direkt auf dem Mac im „großen“ GarageBand oder Logic Pro in eine geschliffene Produktion verwandeln. Wer eine überzeugende Alternative zu GarageBand sucht, hier ist sie: Mit „Music Studio“ (12 Euro)

bekommen Sie eine hochwertige Musik-App, die unter anderem durch ihre MIDI-Unterstützung überzeugt. Die App ist zum Beispiel kompatibel zur „Akai SynthStation 25“ sowie zum Alesis iO Dock und lässt sich per In-App-Kauf weiter aufrüsten. 65 kostenlose Instrumente gehören ab Werk dazu, 60 weitere erhalten Sie im integrierten Shop. Wer bereits mit einer Musikproduktionssoftware gearbeitet hat, kommt mit Music Studio auf Anhieb klar. Das Prinzip: Sie spielen die Instrumente ein, nutzen die Echtzeit-Effekte, Filter und den 3-Band-Equalizer, arrangieren das Ganze auf bis zu 128 Spuren und mischen das Resultat ab – soweit die Kurzfassung des Produktionsablaufs.

Soloinstrumente

Eine Musik-App, die Sie ebenfalls als Hobbymusiker unbedingt ausprobieren sollten, ist der Analog-Synthesizer „iMS-20“ von Korg. Die Musikmaschine aus den frühen 80er-Jahren ist eine digitale, klanggetreue Replik des legendären Synthesizers. Zusätzlich ist eine Rhythmusmaschine, ein Mischer mit Echtzeit-Effekten sowie das Klangeffektgerät „Kaoss Pad“ in diesem Analog-Synthesizer integriert. Ähnlich wie beim Original dürfen Sie mit virtuellen Patchkabeln hantieren oder mit den unzähligen Drehreglern und Tasten am Sound schrauben – eine abendfüllende Angelegenheit. Der Preis: 26 Euro.

Ein weiterer, erstklassiger analoger

INFO

NOTEN LESEN UND ORGANISIEREN



Flexibel Das iPhone lässt sich zum Üben, Komponieren und Mixen verwenden

Selbst Profimusiker geraten beim Notenlesen gelegentlich ins Schwitzen. Doch wer neue Songs vom Blatt spielen und einüben möchte, kommt ums Notenlernen nicht herum. Zum Glück gibt es genügend Apps fürs iPad und iPhone, die Ihnen das Notenlesen beibringen: Wenn Sie bei Null anfangen, eignen Sie sich diese Fertigkeit am leichtesten mit „Piano Notes Pro“ (2,39 Euro) an. Was an diesem digitalen Musikpauker besonders gefällt: Sie können festlegen, welchen Notenbereich Sie lernen möchten. Sie beginnen

zum Beispiel mit der Note „C“ und enden nach wenigen Schritten mit der Note „F“ – eine leicht verdauliche Lerneinheit also. Später erweitern Sie die Skala, fügen zum Beispiel Vorzeichen hinzu – je nach Ihrem individuellen Lernfortschritt. Wer bereits vom Blatt spielen kann und das iPad als mobile Notenmappe nutzen will, dem bietet „forScore“ (3,99 Euro) die passenden Werkzeuge: etwa ein Setlist Management, einen Notizeditor, ein Metronom und eine Suchfunktion. Sehr gut: Sie können auch Schlüsselwörter eintragen und Metadaten verwalten.

AUF EINEN BLICK... GarageBand-Songs auf den Mac überspielen



01 Song aufnehmen

Starten Sie GarageBand. Nehmen Sie zum Beispiel mit einer E-Gitarre oder einem Keyboard einen Song auf, peppen Sie ihn mit Loops, einem Schlagzeug oder einem anderen Instrument auf. Tippen Sie auf „Meine Songs“ und speichern Sie die Aufnahme.



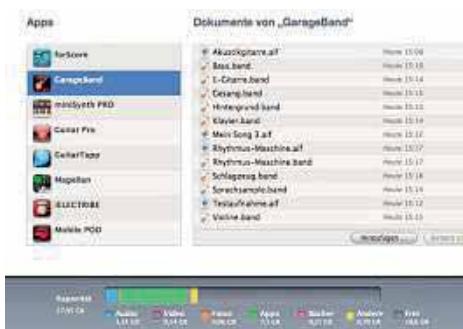
02 Datentransfer vorbereiten

Schließen Sie Ihr iPad oder iPhone am Mac an. Tippen Sie in GarageBand in der Leiste oben auf „Bearbeiten“ und wählen Sie einen Song. Nun aktivieren Sie das Transfersymbol oben links in der Ecke. Wählen Sie im Menü den Befehl „Song freigeben mit iTunes“.



03 Dateiformat wählen

Wenn Sie Ihren Song auf dem Mac in GarageBand weiter bearbeiten wollen, wählen Sie in diesem Beispiel „GarageBand“. Nur so haben Sie später Zugriff auf die einzelnen Spuren und Instrumente. Sie erkennen solche Dateien immer an der Endung „.band“.



04 Dateien auswählen

Wechseln Sie zum Mac und wählen Sie das jeweilige Gerät, etwa das iPad, in iTunes aus. Klicken Sie in iTunes in der Leiste oben auf „Apps“ und markieren Sie unten links im App-Fenster in der Liste „GarageBand“. Sie sehen nun die transferierten Dateien.

Synthesizer ist „NLogSynth PRO“. Die App überzeugt durch ihre Ausstattung: Ab Werk lassen sich 192 vorfabrizierte Soundsets abrufen, das reicht für die ersten Klangexperimente. Ihre besten Eigenkreationen sollten Sie rechtzeitig sichern, 96 Speicherplätze stehen dafür zur Verfügung. Zusätzlich zur virtuellen Tastatur sind ein Pitch-Bend- und ein Modulationsrad integriert. Oder Sie verwenden das X/Y-Pad als Controller. Dazu kommen diverse Spielhilfen, etwa der Arpeggiator oder das Metronom. NLogSynth PRO besitzt auch einen Rekorder. Der Export der Stücke erfolgt entweder im WAV-

oder MIDI-Format. Doch nicht nur Keyboarder können auf eine reichhaltige Auswahl an Musik-Apps zurückgreifen: Für experimentierfreudige Gitarristen ist das Gitarrenverstärker- und Effektstudio „AmpKit+“ erste Wahl. AmpKit+ läuft wahlweise auf dem iPad oder iPhone und lässt sich per In-App-Kauf um weitere Verstärkermodelle, Pedale, Mikros und Boxen erweitern.

Als musikalischer Notizblock ist das iPad und iPhone immer zur Hand

05 Songs verschieben

Wählen Sie nun die Songs in iTunes aus, die Sie zum Beispiel neu arrangieren möchten. Achten Sie dabei auf die Dateiendung „.band“. Ziehen Sie die Dateien anschließend auf den Desktop oder in ein beliebiges Verzeichnis. Dann starten Sie GarageBand auf dem Mac.

Klanglich ist die App wirklich Spitze, probieren Sie einfach die 132 Presets durch. Zudem wird AmpKit+ regelmäßig erweitert, da kommt garantiert keine Langeweile im virtuellen Proberaum auf. Die Profiversion der App kostet ohne Erweiterung 16 Euro. Zum Testen können Sie auch die kostenlose Version „AmpKit“ (ohne Pluszeichen) laden. Das Fazit: Nie war es leichter, ins Home-Recording einzusteigen. Mit dem iPad und iPhone haben Sie immer die passenden Werkzeuge zur Hand, um Ihre musikalischen Ideen zu notieren oder an vorhandenen Arrangements weiter zu feilen.

06 Song weiter bearbeiten

Öffnen Sie die Datei mit einem Doppelklick. In GarageBand stehen Ihnen alle Werkzeuge, Instrumente und Effekte zur Verfügung, um Ihr Projekt zu bearbeiten. Sie können zum Beispiel zusätzliche Instrumente einspielen und weitere Spuren hinzufügen.

TIPP



Überspielen Sie Ihre Songdateien immer in der maximal möglichen Qualität. Verzichten Sie beim Transfer auf das Komprimieren.

Kit

DIE COOLSTEN
GADGETS, RICHTIG
GETESTET

DIESEN
MONAT
EMPFEHLE
ICH ...



Griffin StudioConnect

Das Gadget verbindet das iPad mit Ihren Instrumenten – ganz ohne Kabelsalat

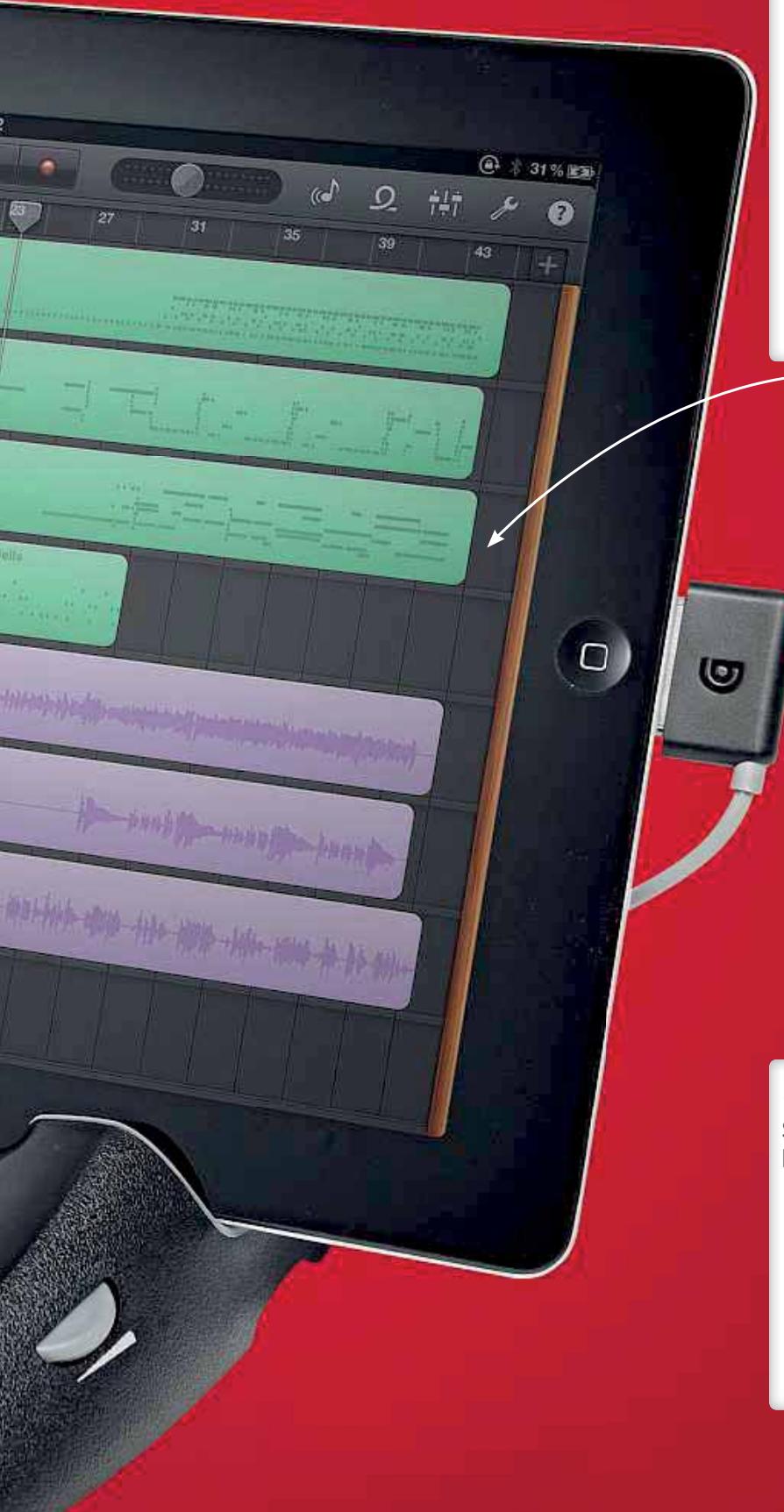
Es gibt eine Vielzahl von Kabeln und Adapters, mit denen Sie Ihre Gitarre ans iPad anschließen und in GarageBand abrocken können. Aber wohin währenddessen mit dem Apple-Gerät? Nach meiner Erfahrung reißt man es im Eifer des Gefechts oft vom Tisch und es knallt auf den Boden. Hier kommt Griffin StudioConnect ins Spiel: Einer der Vorteile des Gadgets ist nämlich, dass es einen Ständer für das iPad mitbringt. Jetzt kann ich mich in meinem Stuhl zurücklehnen – das iPad in Augenhöhe auf meinem Schreibtisch – und mit aufgesetzten Kopfhörern abrocken.

Was meine Redaktions-Kollegen über mich sagen, während ich dies tue, ist Nebensache. Sie hingegen sollten dankbar sein, dass Sie meine musikalischen Bemühungen nicht hören müssen!

Graham Barlow
Chefredakteur

STUDIOCONNECT
ISTSTÄNDER,
LADESTATION UND
AUDIO-INTERFACE –
ALLES IN EINEM





>INFO



iPhone iPod iPad

Funktioniert mit Diese Icons zeigen auf einen Blick, ob das Gadget für Ihr Gerät geeignet ist. Manchmal funktioniert ein Gadget zwar technisch mit einem Gerät, wird aber von uns nicht hervorgehoben. Denn wir schlagen hier nur jene Geräte vor, die wir für am besten geeignet halten. Wenden Sie sich an den Hersteller für detaillierte Informationen zur Kompatibilität.

Preis Der Preis, den wir hier aufführen, ist nicht der UVP. Wir recherchieren online, um den jeweils günstigsten Preis, inklusive Mehrwertsteuer, zu ermitteln. Die Versandkosten werden nicht berücksichtigt, da sie je nach Standort und Versender stark schwanken können.

>DIE WERTUNG

★★★★★ Seltener vergeben; fünf Sterne erhält nur ein brillantes, im Wesentlichen perfektes Gadget.

★★★★ • Eine deutliche Kaufempfehlung; das Gerät hat nur kleinere Mängel.

★★★ • • Eine Kaufempfehlung, aber mit einigen Einschränkungen.

★★ • • • Grundsätzlich ist das Gadget entweder im Konzept oder in der Ausführung mangelhaft.

★ • • • • Eine Geldverschwendungs, besser nicht kaufen.

• • • • Ja, wir vergeben auch manchmal null Sterne – wenn das Gadget absolut gar nichts taugt.



Das Gadget ist nach Ansicht des Redakteurs außergewöhnlich gut.

**WENN SIE STUDIOCONNECT
MIT GARAGEBAND UND
EINEM VERNÜFTIGEN
INSTRUMENT
VERWENDEN, IST ES EIN
BRÜLLER**

>TESTFINDER

So finden Sie schnell das passende Zubehör!

B&O Play Beolit 12.....	80
Kensington KeyFolio Expert Angle	
Multi Folio & Keyboard	81
Sony RDP-XA900iP.....	81
Atomic Floyd HiDefDrum.....	82
Twelve South HoverBar.....	82
Fitbit Aria Wi-Fi Personenwaage..	83
Iqua Beat wireless.....	83

Mit einem Preis von 700 Euro definiert Beolit 12 eine eigene Kategorie; dabei gibt es jede Menge Alternativen zu einem Bruchteil des Preises.

B&O Play Beolit 12

Sieht aus wie ein Picknickkorb, kostet aber das Hundertfache. Und ist – ein portabler Lautsprecher

INFO



Preis 700 Euro

Hersteller B&O Play

www.beoplay.com

Leistung 120 Watt

Akkulaufzeit

8 h direkt verbunden

4 h über AirPlay

Abmessungen

23 x 18,8 x 13,3 cm

Gewicht 2,8 kg

Wer diesen AirPlay-Lautsprecher kauft, muss ein großer Design-Fan sein. Denn die Audio-Leistung des akustischen Picknickkorbs ist wahrscheinlich eher nicht der Kaufgrund. Der Sound ist zwar ganz okay, für den hohen Preis hätten wir aber deutlich mehr erwartet. Optisch ist Beolit 12 natürlich ein Highlight, mit dem Sie überall auffallen werden.

Das visuelle Design ist elegant und ansprechend. Die Materialien – wie der aufgerautete Kunststoff im Fach an der Oberseite, in dem Sie Ihr iPhone ablegen können – fühlen sich einfach gut an. Doch beim Einsatz des teuren Gadgets merkt man relativ schnell: Irgendwas stimmt hier nicht. Denn einige Dinge wurden bei der Produktentwicklung einfach nicht zu Ende gedacht. Ein Beispiel: Jedes Mal, wenn Sie Airplay einschalten, müssen Sie eine zweite Taste drücken, um Wi-Fi zu aktivieren. Ein weiteres Beispiel: Es gibt einen aufladbaren Akku, aber anders als etwa bei

der cleveren Dockingstation des iHome iW1, müssen Sie sich mit einer klapperigen Abd-

ckung an der Rückseite herumärgern, um Beolit 12 an eine Steckdose anschließen zu können. Trotz des Picknickkorb-Charmes und des Ledergriffs, ist es ausgesprochen mühsam, von Netz- auf Batteriebetrieb umzuschalten – der Transport des Beolit in den nächsten Park



AIRPLAY-LAUTSPRECHER
IM EXTRAVAGANTEN
DESIGN VON
BANG & OLUFSEN

oder in den Garten ist also doch nicht so einfach, wie vermutet.

Die Einrichtungs- und Firmware-Upgrade-Prozeduren gehören zu den unübersichtlichsten, die wir je gesehen haben. Immerhin eine Sache spricht für Beolit 12: Das Gadget kann mit der begleitenden iPhone-App drei Wi-Fi-Netzwerk-Zugänge speichern. Das ist komfortabel und erhöht die Mobilität. Trotzdem bleibt die Bedienung insgesamt sehr akademisch und wenig intuitiv.

Sie können Beolit 12 über AirPlay nutzen, müssen es aber nicht. Es steht neben einer Standard-Klinke-Buchse auch ein USB-Port zur Verfügung, an den Sie Ihr iOS-Gerät anschließen können, um Inhalte abzuspielen oder es zu laden. Letzteres dauert beim iPad allerdings ausgesprochen lange.

Womit wir beim Klang und einem vertrauten Dilemma wären. Es ist wie bei so vielem, was wir dieser Tage testen – und vor allem bei High-End-Lautsprecher-Docks: Wenn Sie einmal den Preis ausblenden und nur auf das Klangereignis achten, kommt der Sound stellenweise sehr gut, detailliert und knackig daher. Der Bass ist deutlich vorhanden, ohne zu präsent zu

sein, vielmehr kommt er vorbildlich klar und sauber.

Dennnoch sind wir vom Klang nicht restlos begeistert. Denn unterm Strich klingt das Ganze einfach zu klinisch. Spielen Sie etwa ein Stück von Nina Simone, klingt das in der Tat ganz gut – aber eben nie so gut, dass es einem die Nackenhaare aufstellt. Und das könnte man bei diesem Preis durchaus erwarten.

Für das gleiche Geld bekommen Sie ein wesentlich besseres Gerät, etwa den Zeppelin Air von Bowers & Wilkins oder Loewes Air-Lautsprecher. Wie gesagt, der Beolit 12 ist ein wunderschönes Design-Objekt für Ästheten. Wir allerdings würden im Moment keine 700 Euro dafür ausgeben, sondern warten, bis der Hersteller alle Kinderkrankheiten beseitigt hat. **ok**

• Ein schönes Objekt – aber der Hersteller hat einige Dinge nicht zu Ende gedacht. •

touch! FAZIT

“Sie können Ihr Geld klüger ausgeben, aber wir verstehen jeden, der es in diese Luxus-Wurlitzer steckt.”



Sony RDP-XA900iP

Ein hübsches iPad-Dock, das AirPlay und Bluetooth-Streaming bietet

INFO

Für



Preis ca. 475 Euro

Hersteller Sony

www.sony.de

Leistung 200 W

Abmessungen

60 x 20 x 20,1 cm

Gewicht 7 kg

Es gibt viele Systeme, die entweder Bluetooth oder AirPlay als drahtlose Technologie verwenden. Das XA900iP von Sony hat beides integriert und bietet darüber hinaus ein Standard-iOS-Dock sowie einen 3,5-mm-Klinken- und einen optischen Audio-Eingang. AirPlay wird über die begleitende App eingerichtet, zu deren Installation Sie bei der ersten Benutzung aufgefordert werden – das Ganze ist recht unkompliziert. Das Dock verbindet sich problemlos mit Ihrer iTunes-Bibliothek oder dem iOS-Gerät.

Das Dock sieht großartig aus, ist mit 7 kg aber auch ein echter Klotz. Versuchen Sie also nicht, es überall mit hinzuschleppen.

Bullig sowohl in Bezug auf Gewicht und Klang. Es bietet eine Menge Bums für Ihr hart verdientes Geld

Aber wie gut ist der Sound des teuren Geräts? Für das Geld erwarten wir schließlich etwas, das hochwertig klingt – und genau das liefert Sony. Die erzeugte Klanglandschaft ist auf der ganzen Linie druckvoll und knackig, mit gesunden Mitteltönen und einem teuflisch cremigen Bass. Der Sound ist so gut, dass Sie den Unterschied hören, wenn man von der direkten auf eine drahtlose Übertragung umschaltet, denn wireless geht ein bisschen etwas von den prickelnden Schwingungen verloren.

Der Preis ist für unseren Geschmack allerdings etwas zu hoch. Denn wer nur 80 Euro drauflegt, erhält bereits das Zeppelin Air von Bowers & Wilkins. **ok**

touch! FAZIT

“Das Sony-Gerät klingt hervorragend und funktioniert mit jedem Audio-Player.”



Kensington KeyFolio Expert Multi Angle Folio & Keyboard

Den Artikel mit dieser Tastatur zu schreiben ist ein guter Test ...

INFO

Für



Preis ca. 60 Euro

Hersteller

Kensington

www.kensington.com

Abmessungen

282 x 197 x 26 mm

Gewicht 491 g

Akkulaufzeit

68 Stunden

Der Kensington KeyFolio Expert ist nicht nur eine Hülle samt Tastatur, sondern auch ein ziemlich solider Ständer für Ihr iPad. Der Hersteller schafft das mit einem einzigen Klebestreifen, der sich noch nicht einmal klebrig anfühlt. Dennoch bleibt das iPad überraschenderweise an Ort und Stelle.

Die Haptik erinnert ein wenig an Apples Klapp-Etui für das iPad, das Kensington-Gadget ist durch die zusätzliche Tastatur nur ein wenig dicker. Der Betrachtungswinkel, der entsteht, wenn Sie die Rückseite falten und das iPad platzieren, ist sehr angenehm. Das Tippen

gerät allerdings ein wenig zur Glückssache. Die Tasten sind zwar griffig und haben einen guten Druckpunkt, beim Tippen waren sie uns aber fast etwas zu klein. Zwar sind die wichtigsten Tasten groß genug, allerdings ist die Anordnung nicht optimal. So fehlt uns auf der rechten Seite beispielsweise eine Shift-Taste.

Dafür stehen einige zusätzliche Tasten auf dem Keyboard zur Verfügung. So gibt es etwa eine Home-Taste, eine Spotlight-Taste, Tasten für Helligkeit und Lautstärke sowie eine Feststelltaste. Es fehlen jedoch eine Mediensteuerung und Textauswahlstasten. Insgesamt ist die Kombi aus Hülle und Tastatur eher mittelmäßig. **ok**



Hülle und Tastatur in einem, aber kein Knaller

touch! FAZIT

“Die Tastatur fühlt sich ordentlich an und funktioniert auch gut; aber sie ist nicht beeindruckend.”



Atomic Floyd HiDefDrum

Kopfhörer mit Stil, aber zu wenig akustischer Substanz

INFO



Preis 180 Euro

Hersteller Atomic Floyd

www
atomicfloyd.com
Gewicht 25g

Wenn man sich den Atomic Floyd HiDefDrums anschaut, ist man im ersten Moment erfreut. Eine schicke Kombination aus glänzendem und tiefrotem Metall – alles sieht gut und wohlüberlegt aus. Stecker und Bügel haben Metallgitter, damit sie leichter zu greifen sind, während das Logo edel in das Metall geätzt ist und rot leuchtet. Aber das alles hat auch seine Schattenseiten – nämlich das Gewicht. Die HiDefDrums sind wirklich schwer, selbst für In-Ear-Kopfhörer. Das führt dazu, dass sie leicht aus den Ohren fallen können,

sobald das Kabel irgendwo hängen bleibt. Doch für gewöhnlich bleiben die Kopfhörer trotz des Gewichtes an ihrem Platz. Die In-Line-Regler funktionieren gut und sind relativ leicht mit den Fingern zu bedienen, obwohl sie sich – was eher ungewöhnlich ist – auf der linken Seite befinden.

Am wenigsten überzeugt hat uns der Klang. Gemessen an Größe und Gewicht erwarteten wir einen druckvollen und basslastigen Sound. Doch weit gefehlt, denn die Kopfhörer kommen erschreckend schmalbrüstig daher. Man hört zwar jede Menge Details, es fehlt aber leider der Druck. Das Gleiche gilt für die Mittentöne – alles ist da

und detailliert, aber es klingt nicht wirklich überzeugend. Die Höhen sind extrem scharf und klar, aber wie der Rest der Klangkulisse kommen auch sie reichlich distanziert rüber. **ok**

touch! FAZIT

"Hochwertige Kopfhörer, die viele Details produzieren, denen aber die nötige Schlagkraft fehlt."



Twelve South HoverBar

Diese Halterung macht das iPad zum Zweitbildschirm

INFO



Preis ca. 70 Euro

Hersteller Twelve South

wwwtwelvesouth.com
Armlänge 559 mm
Max. Klemmen-dicke 25,4 mm

Die Twelve South' HoverBar ist ein einfaches, aber äußerst präzises und hochwertiges Gadget. Es ist im Grunde genommen nur ein flexibler Metallarm, an dessen einem Ende sich eine Halterung fürs iPad befindet und am anderen eine Klemme. Die Klemme kann man an einem Schreibtisch oder einem iMac befestigen. Das iPad 2 oder das neue iPad stehen dann dem iMac als zweiter Bildschirm zur Verfügung, den Sie einfach in bequemer Höhe anbringen.

Natürlich montiert man das iPad nicht an jede Halterung, sie muss schon stabil sei. Doch keine Sorge: Die HoverBar erfüllt diese

Anforderung. Sie ist absolut robust und wenn sie einmal an Ort und Stelle befestigt ist, benötigen Sie einen Imbusschlüssel, um sie zu demontieren – zum Transportieren ist die HoverBar also nicht gemacht. Sobald wir also unser iPad befestigt hatten, gab es keine Sicherheitsbedenken mehr. Mit einer kleinen Ausnahme. Obwohl der Arm eigentlich ziemlich steif ist, geht das Ausrichten einfach von der Hand. Das Problem: Wenn Sie versuchen, den Arm entgegen gesetzt zur Halterichtung auszurichten, löst sich die Klemme. Die Kugelpfanne, die das iPad am Arm hält, ist zwar robust, dennoch wackelt der Arm, wenn Sie das iPad antippen.

Die HoverBar ist mit 80 Euro sicherlich kein Schnäppchen, aber ein hochwertiges Gadget für Nutzer, die das iPad bei der Arbeit im Büro nutzen wollen. **ok**



Die HoverBar sieht aus wie ein Alien-Tentakel, ist aber eine zuverlässige Halterung

touch! FAZIT

"Wenn Sie Ihr iPad am Computer anbringen wollen, ist dies eine großartige Lösung."



Fitbit Aria Wi-Fi Personenwaage

Eine Computer-Waage, die beim Abnehmen helfen soll

INFO

Für



Preis 120 Euro

Hersteller Fitbit

www.fitbit.com

Messbereich

9 - 158 kg

Maßeinheiten kg, lb

Abmessungen

31,2 x 31,2 x 3,3 cm

Gewicht 2,72 kg

Anschluss Wi-Fi

Die Fitbit Aria bringt den Fortschritt in Ihr Badezimmer – durch Computerisierung der einst einfachen Waage. Nachdem Sie diese in Ihr drahtloses Netzwerk integriert haben, wird Ihr Gewicht sowohl auf der Waage angezeigt als auch auf Fitbit.com gespeichert. Durch Elektroden in der Glasfläche sendet das Gadget einen Impuls durch Ihren Körper und misst den Fettanteil. Alle diese Informationen können in der Fitbit-Übersicht über den Web-Browser oder über eine spezielle iOS-App angesehen werden. Bis zu acht Personen können sich die gleiche Waage teilen und

Sich zu wiegen kann wieder Spaß machen – alles was man braucht, ist Wi-Fi und eine iOS-App

ein Konto registrieren. Die Benutzung der Aria macht Spaß, da Sie Gewicht und BMI durch Fortschritts-Diagramme verfolgen und Sie sich Fleißaufkleber verdienen können, indem Sie sich Ziele setzen und diese erfüllen.

Leider gibt es aber eine Schwierigkeit: Die Waage ist nämlich sehr wählerisch, was die Platzwahl betrifft. Platzieren Sie sie etwa auf einem Teppich oder auf federnden Dielen, wie sie in vielen Altbauten anzutreffen sind, ist die Waage zu ungenau und führt zu inkonsistenten Ergebnissen. Dennoch: Wenn Sie versuchen, den überflüssigen Speck vom letzten Winter zu verlieren oder Ihre allgemeine Fitness verbessern wollen, können wir die Fitbit Aria definitiv empfehlen. Stellen Sie jedoch sicher, dass Sie sie auf einen geeigneten Boden stellen, bevor Sie sie benutzen. **ok**



touch! FAZIT

“Eine unterhaltsame Möglichkeit, um das Kilo-Purzel langfristig im Auge zu behalten.”



83

Iqua Beat wireless

Herzfrequenzmessung war noch nie so einfach und unterhaltsam

INFO

Für



Preis 130 Euro

Hersteller Iqua

www.iquabeat.com

Diagnosezeit 12 h

Bereitschaftszeit

300 h

Ladezeit 3 h

Abmessungen

5 cm Durchmesser

Bedienrad

Gewicht 30 g

Das Iqua Beat ist ein Bluetooth-Headset mit Mikrofon und eingebautem Pulsmesser sowie einer kostenfreien App. Das Gadget wurde entwickelt, um das Training mit hilf-

reichen Statistiken zu unterstützen. Es erfasst etwa, wie weit und wie schnell Sie unterwegs waren, während Ihre Route auf einer Karte mithilfe des GPS im iPhone aufgezeichnet wird.

Was diese In-Ohr-Kopfhörer von anderen unterscheidet, ist ein kleiner IR-Sensor, der an einer Klammer an der linken Hörmuschel aufgehängt ist. Er dient zur Messung des Blutflusses im Ohr sowie der Herzfrequenz.

Der Monitor macht bei der Aufzeichnung des Pulses einen guten Job und lieferte während des Trainings ein Audio-Feedback. Die Klangqualität ist für In-Ohr-Kopfhörer akzeptabel. Das

Wechseln von Titeln, Anhalten der Musik und Ändern der Lautstärke geht über ein Bedienrad, das nicht so genau ist, wie man es von Tasten kennt.

Dies kann frustrieren, wenn eilige Hände zum nächsten Titel



Optisch einem Jo-Jo ähnlich, misst das Iqua Beat Clip Ihren Herzschlag

springen wollen, aber stattdessen die Lautstärke anheben.

Das Kabel für die Steuerung ist viel zu kurz, das mitgelieferte Armband hingegen in Ordnung. Es hat jedoch ein Loch für die In-Ohr-Stecker. Wir hätten es ohne Loch vorgezogen, damit es keine Feuchtigkeit durchlässt. Die App hat ein paar Defizite im Vergleich zu Nike+ und RunKeeper: Playlist-Management und Daten-Export für die Online-Anzeige vermissen wir sehr. Als Pulsuhr ist Iqua Beat eine interessante Alternative zum Tragen eines Bands, allerdings ist es nicht der beste Workout-Begleiter. **ok**

touch! FAZIT

“Eine Pulsuhr auf kleinstem Raum. Für die Musik-Steuerung wären Knöpfe aber besser.”



touch!

TOP_50

DAS ULTIMATIVE
ZUBEHÖR FÜR
IHR IPHONE, IPAD
UND IPOD TOUCH



SOUND-DOCKS BIS 100 €

Logitech S715i 89 €

logitech.de

► Ein aktueller Preissturz macht diese Lautsprecher attraktiver denn je: Sie produzieren den besten Sound, den Sie unter 100 Euro bekommen. Die Höhen sind knackig, aber auch der Bass wurde nicht vernachlässigt. Die eingebaute Batterie sorgt dafür, dass Sie Ihre Musik überall mit hinnehmen können.

Philips Fidelio DS3020 99 €

philips.de

► Ein kleines Dock zu einem winzig kleinen Preis, das für das Geld phänomenal klingt.

Pure Contour 100Di 149 €

pure.com

► Ein kompaktes, gut gestaltetes DAB-Radio, zum Andocken von iPhone, iPad oder iPod.

SOUND-DOCKS FÜR IPHONE/IPOD TOUCH ÜBER 100 €

B&W Zeppelin Air 490 €

bowers-wilkins.de

► Der Preis ist zwar enorm hoch, Ihre Ohren werden es Ihnen jedoch danken. Der Zeppelin Air klingt umwerfend: saubere, klare Höhen, perfekt mit dem Bass ausgeglichen. Darüber hinaus müssen Sie noch nicht einmal Ihr iPhone oder Ihren iPod touch andocken, da Sie Musik auch drahtlos über AirPlay senden können. Haben wir schon erwähnt, dass er auch noch umwerfend aussieht?

Philips Fidelio DS9010 373 €

philips.de

► Platz genug für ein iPad (siehe unten), aber auch perfekt für iPhone und iPod touch.

Revo Axis 239 €

revo.co.uk

► Ein brillantes Multi-Funktions-Dock mit DAB / FM-Radio-Tuner und iPhone-Anschluss.



SOUND-DOCKS FÜRS IPAD

Philips Fidelio DS9010 373 €

philips.de

► Dieses Gerät wird Sie mit seinen Audio-Fähigkeiten umhauen: Es ist mit Abstand unser Favorit bei den Sound-Docks fürs iPad und passt ebenso gut für iPhone und iPod touch. Es kostet zwar eine Menge mehr als viele seiner Konkurrenten, aber der Klang, den Sie hier erhalten, ist reich und ausgewogen – das perfekte Sound-System.

iHome iD9 79 €

ihomeaudiointl.com

► Ein Beispiel, dass anständiger Sound auch aus einem kleinen Gerät kommen kann.

Altec Lansing Octiv 450 70 €

alteclansing.de

► Ein niedlicher Lautsprecherständer, der in kleine Räume passt und hervorragend klingt.

**KOPFHÖRER****Apple In-Ear Headphones 60 €**

apple.com/de

► Es ist vielleicht etwas überraschend, aber anders als die undichten, blechern klingenden In-Ohr-Kopfhörer, die Apple dem iPhone oder iPod touch beilegt, klingen diese komfortabel zu tragenden Kopfhörer ausgesprochen basig und sind eine echte Offenbarung. Selbst die Verpackung ist brillant designt.

Sennheiser MM50iP 35 €

sennheiser.de

► Ein großartiger Kopfhörer mit viel Bass, der Anrufe per Knopfdruck annimmt.

House of Marley Freedom 139 €

thehouseofmarley.de

► Warmer, satter Klang aus gut gestalteten Ohrhörern mit einem Winkelstecker.

**KOPFHÖRER****Etymotic hf3 139 €**

etymotic.com

► Wenn Sie diese In-Ohr-Kopfhörer anlegen, werden Sie Ihre Lieblingsmusik vermutlich neu entdecken, da Sie Details der Musik so noch nie gehört haben. Die Ohrstöpsel kommen in verschiedenen Größen, damit sie auch eng anliegen. Gegen einen Aufpreis von 100 € können Sie sich auch individuell passende Ohrstöpsel anfertigen lassen, es lohnt sich.

Sennheiser HD 518 90 €

sennheiser.de

► Ein einfacher, ohrumschließender Kopfhörer mit gutem Klang, ohne Noise Cancelling.

Sennheiser MM 450 Travel 230 €

sennheiser.de

► Diese drahtlosen Kopfhörer mit aktivem Noise-Cancelling sind gut für unterwegs.

**BLUETOOTH-HEADSETS****Aliph Jawbone ERA 79 €**

jawbone.com

► Wenn Sie ein Bluetooth-Headset als Freisprechanlage benötigen, können Sie auch gleich zu einem ausgefallenen Exemplar greifen. Sein Bewegungssensor ermöglicht Ihnen, Anrufe durch das bloße Berühren des Gerätes anzunehmen. Ergänzt um die anspruchsvolle Noise-Cancelling-Technik und gutes Aussehen ist das Jawbone ein perfektes Headset.

Etymotic etyBLU2 90 €

etymotic.com

► Geschmeidig, elegant und durchdacht – selbst die Sprachqualität ist exzellent.

Plantronics Gamecom P90 25 €

plantronics.com

► Im Freien nicht ideal, aber an ruhigeren Orten funktioniert es gut – ein echtes Schnäppchen.

**IPAD-HÜLLEN****Cygnett Prism SoundScoop 20 €**

cygnett.com

► Es gibt viele Hüllen, die die Rückseite des iPads schützen. Viele sind an den Rändern jedoch locker. Nicht so die Cygnett: die Seiten ergreifen Ihr Tablet wie ein Schraubstock, während eine kleine Klammer das iPad umschließt. Sie ist in Rot, Blau oder Grau zu haben, das lichtdurchlässige Material lässt die Kurven und Linien des iPads durchscheinen.

Incipio Destroyer 64 €

myincipio.com

► Dieser Silikonmantel schützt Ihr iPad vor Kratzern, Schmutz und Staub.

Scosche foldio P1 39 €

scosche.com

► Schützen Sie die Seiten des iPads oder falten Sie das Gehäuse zu einem Standfuß.



IPAD-2-HÜLLEN

Apple Smart Cover 40 €

apple.com/de

► Diese Hülle ist in mehrfacher Hinsicht smart. Sie schützt den Bildschirm Ihres iPad 2, sobald Sie es nicht verwenden. Zudem lässt sie sich zu einem Zwei-Winkel-Fuß falten und schaltet den Bildschirm automatisch ein oder aus, wenn Sie das Gerät öffnen oder schließen. Das kluge magnetische Design des Covers stellt sicher, dass es immer perfekt einrastet.

Belkin Verve Folio 23 €

belkin.de

► Im Business-Look: Ständer und Ledermappe, die guten Schutz bietet.

iLuv Smart Back Cover 34 €

i-luv.com

► Passt sehr gut zu Apples Smart Cover und schützt den Rücken des Gehäuses.



IPAD-STÄNDER

Griffin A-Frame 30 €

griffintechnology.com

► Sie haben diesen massiven Aluminium-Ständer vermutlich bereits an vielen Orten gesehen. Der Rahmen hält Ihr iPad oder iPad 2 im Hoch- oder Querformat und lässt noch Raum für das Ladekabel. Der hohe Rücken und die Gummifüße ermöglichen es, auf dem iPad zu tippen, ohne dass es wackelt oder der Fuß wegrutscht.

Twelve South Compass 41 €

twelvesouth.com

► Der ideale Reisebegleiter: Das robuste Stativ ist für den Transport zusammenklappbar.

Belkin Chef Stand + Wand 24 €

belkin.de

► Ein nützlicher Küchenstandfuß, dessen Stift den Bildschirm des iPad 2 einschalten kann.



HÜLLEN FÜR IPHONE 3G/3GS

Incipio Feather 17 €

myincipio.com

► Die "Feder" ist in einer Vielzahl von Farben und Oberflächen zu haben. Sie umklammert den Rücken und die Seiten des iPhones und schützt es so vor Stößen und Kratzern. Wie der Name vermuten lässt, ist sie sehr leicht.



Pro-Tec Executive Leather Case 29 €

kondor.co.uk

► Diese Ledertaschen kosten nicht viel, sehen gut aus und schützen zuverlässig.

Speck Fitted ArtsProjekt 20 €

speckproducts.com

► Diese Hüllen sehen fantastisch aus und gewähren hinreichend Schutz.

HÜLLEN FÜR IPHONE 4/4S

Artwizz SeeJacket Alu 24 €

artwizz.de

► Dieses Dual-Layer-Gehäuse besteht aus einer Silikon-Einlage, die in einer härteren Alu-Schale sitzt. Der innere Teil ragt über den vorderen Rand des iPhone, sodass die Vorderseite gegen Kratzer, Dellen oder andere Gebrauchsspuren geschützt ist. Die Alu-Schale bietet der Rückseite mehr Schutz als viele Konkurrenzprodukte aus Plastik.

Pro-Tec Executive Leather Case 29 €

kondor.co.uk

► Sind so wie die Hüllen für das iPhone 3G/3GS, sehen dabei gut aus und sind günstig.

Griffin Survivor 16 €

griffintechnology.com

► Eine ausgezeichnete Hülle, die Ihr Telefon vor Schmutz, Staub und Kratzern schützt.


IPHONE-STÄNDER

KitSound iPhone Dock 13 €

kitsound.co.uk

► Dieses kleine Dock (es gibt verschiedene Versionen für das iPhone 3G/3GS und 4/4S) lädt Ihr Gerät auf. Es synchronisiert die Inhalte, während Sie über das mitgelieferte Cinch-Audio-Kabel den Ton von Ihrem Gerät über externe Lautsprecher ausgeben können – erstklassiges Preis-Leistungs-Verhältnis.

Kensington Night Stand Charger 18 €

kensington.com

► Zusammen mit der App verwandelt dieser Ständer Ihr iPhone in einen Wecker.

Griffin AirCurve Play 8 €

griffintechnology.com

► Ideal für Video-Telefonate: Er stützt Ihr iPhone und verstärkt die eingebauten Lautsprecher.


EINGABEGERÄTE

Adonit Jot Pro 22 €

adonit.net

► Mit seinem Feder-Design ist der Adonit Jot Pro schon etwas gewöhnungsbedürftig. Als Zeichenstift würden wir zwar nach wie vor den Mobile AluPen von Just oder Wacoms Bamboo Stylus empfehlen – ihre weichen Federn sind zum Zeichnen besser geeignet –, aber zum Schreiben ist der Adonis ideal.

Logitech Keyboard for iPad 48 €

logitech.de

► Die Tastatur funktioniert auch mit iPhone sowie iPod touch und kommt mit einer Tragetasche.

ZAGGfolio for iPad 98 €

zagg.com

► Eine wunderschöne Tastatur für das neue iPad, untergebracht in einer leichten Schutzhülle.

ZUSATZ-AKKUS

Mophie Juice Pack Plus 57 €

mophie.com

► Wenn Sie vorhaben, sich fern von jeder Steckdose zu bewegen, stecken Sie Ihr iPhone in eine dieser Hochleistungsbatteriehüllen. Dieser Zusatz-Akku stellt sicher, dass Ihrem iPhone 4/4S nicht der Saft ausgeht. Der Akku liefert Ihnen mit seinen 2000 mAh unterwegs mehrere Stunden zusätzliche Einsatzzeit.

Proporta USB TurboCharger 5000 54 €

proporta.com

► Eine große Batterie, die mehrere Geräte gleichzeitig aufladen kann.

Griffin PowerJolt Plus 16 €

griffintechnology.com

► Laden Sie Ihr iPad, iPhone oder iPod touch im Auto mit diesem preisgünstigen Ladegerät auf.

ANDERES ZUBEHÖR

TomTom Car Kit 30 €

tomtom.com

► Eine Must-Have-Halterung samt Ladegerät für iPhone oder iPod touch als Navi.

Jabra Freeway 75 €

jabra.com

► Unentbehrliches Autozubehör: FM-Transmitter, Lautsprecher und Freisprecheinrichtung in einem.

Griffin CinemaSeat 18 €

griffintechnology.com

► Packen Sie das iPad in diese Gurte und Sie haben auf den Rücksitzen ein In-Auto-Kino!

Vogel's iPad-Wandhalterung 10 €

vogels.com

► Dieses vielseitige System erlaubt Ihnen, Ihr iPad an verschiedenen Orten zu befestigen.

AmpliTube iRig 15 €

ikmultimedia.com

► Stöpseln Sie eine Gitarre an Ihr iPhone, iPad oder iPod touch und spielen Sie Ihre Lieblingsounds.

Alesis iO Dock 165 €

alesis.com

► Hiermit können Sie eine Reihe von Audio-Interfaces an Ihr iPad anschließen, einschließlich MIDI.

PCTV Broadway 2T 180 €

pctvsystems.com

► Streamen Sie TV von zu Hause aus auf Ihr iPhone, iPad oder iPod touch – überall in der Welt.

Disney AppMATES 20 €

disney.com

► Klasse für Kinder: Man steuert diese App nämlich mittels Spielzeugautos, mit denen man über den iPad-Bildschirm fährt.

Mein analoges Leben.



CHIP

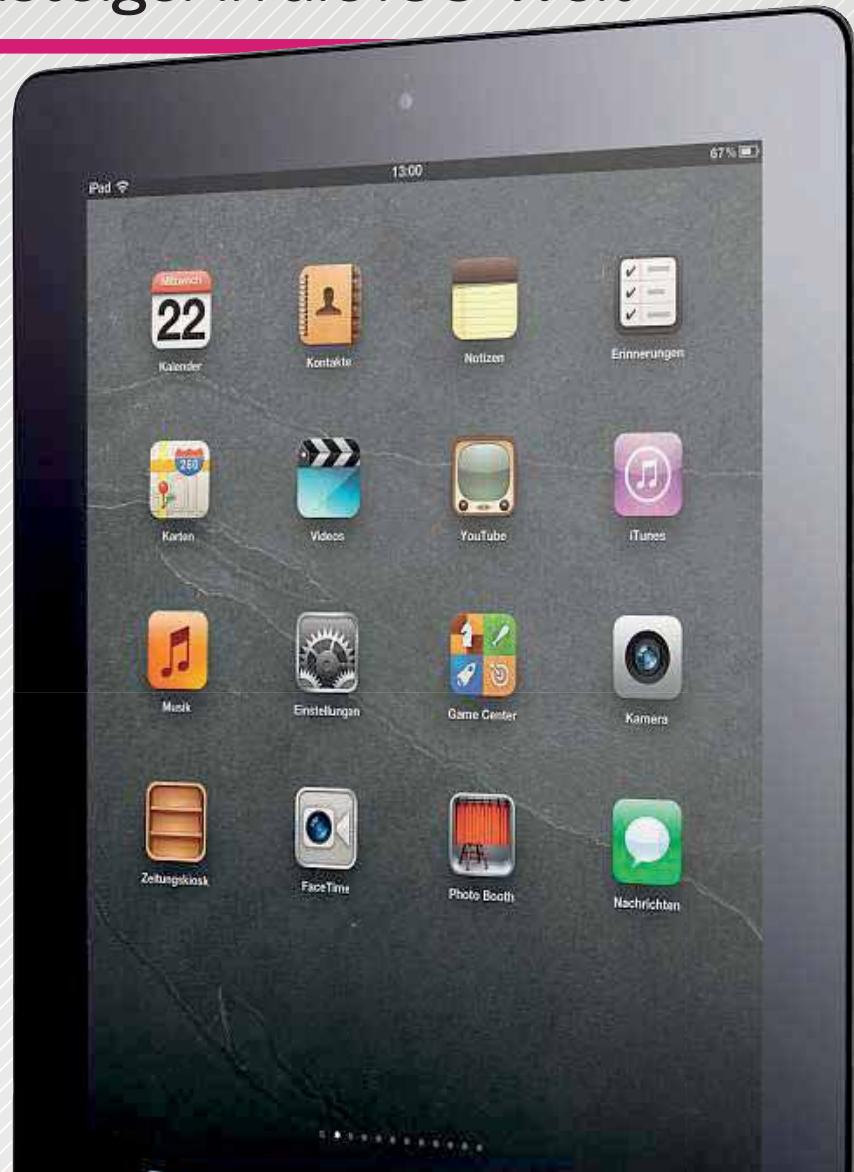
MEIN DIGITALES ICH

DIE

BASICS

► Der Guide für Einsteiger in die iOS-Welt

- Gesten richtig beherrschen
- Probleme in den Griff bekommen
- E-Mail-Account einrichten
- Lieblingsmusik synchronisieren
- und vieles mehr...



89

UMBLÄTTERN
UND
LOSLEGEN

iOS-GERÄT KAUFEN

Auf der Suche nach einem iOS-Gerät? Wir helfen bei der Entscheidung

► Jedes iOS-Gerät ist mit so vielen tollen Features vollgepackt, dass es schwierig ist, sich für das richtige zu entscheiden. Wir verschaffen Ihnen den Überblick.

Der iPod touch ist das billigste iOS-Gerät und bietet viele iPhone-Funktionen zu einem niedrigen Preis. Es hat das super scharfe Retina-Display, einen schnellen A5-Prozessor, FaceTime-Video-Telefonie, Sie können HD-Videos aufnehmen und sich mit Wi-Fi-Netzwerken verbinden. Beim Surfen, Musik hören und Videos drehen ist er sogar auf einer Stufe mit dem iPhone. Allerdings hat der iPod touch keine direkte Verbindung zu einem Mobilfunknetz. Sie können also keine regelmäßigen Anrufe tätigen und nur über Wi-Fi ins Internet gehen. Andererseits gibt es keinen Vertrag und keine regelmäßigen zusätzlichen Kosten.

Das iPhone 5 ist wohl das ultimative Handy. Es ist das leistungsstärkste von Apples kleineren Geräten, mit der besten Kamera ausgestattet und dem Sprachassistenten Siri. Mit dem Dual-Core-A6-Prozessor lädt es Apps schnell und hat die bislang flotteste

► Mit seinem Dual-Core-A6-Prozessor lädt das iPhone 5 Apps sehr schnell. ■■■



Mit iTunes ist es einfach, Geräte zu synchronisieren

3G-Verbindung. Allerdings entstehen für den Vertrag oder die Prepaid-Karte zusätzliche Kosten. Ebenfalls noch verfügbar sind die älteren Modelle iPhone 4 und 4s. Beide sind ausreichend schnell und unterstützen iOS 5, dem iPhone 4 fehlen aber Features wie der Sprachassistent Siri und die Navi-Funktion.

Ein weiteres Apple-Gerät ist das iPad. Sie können wählen zwischen einem Modell mit Wi-Fi oder 3G-Verbindung, die aber Kosten verursacht. Beide Modelle haben einen Dual-Core-A5-Prozessor, einen 9,7-Zoll-Bildschirm, nach vorn und hinten gerichtete FaceTime-Kameras sowie eine enorme Akkulaufzeit. Praktisch: Über die Personal-Hotspot-Funktion eines iPhones können Sie mit Wi-Fi-iPads online gehen.

TIPP

MIT iOS UMZIEHEN

Lust auf ein neues iPhone? iTunes und iCloud kümmern sich um Ihre Daten!

► Das Übertragen all Ihrer persönlichen Daten und Einstellungen auf ein neues iPhone oder iPad ist dank iCloud sehr einfach. Wenn Sie bereits ein iOS-Gerät haben und planen, sich ein neues anzuschaffen, behält iCloud den Überblick über all Ihre Apps, Fotos, Kontakte und Einstellungen, so dass sie keine Gefahr laufen, Daten zu verlieren. iCloud sichert Ihre Daten täglich automatisch über Wi-Fi, ohne dass Ihr Gerät mit iTunes verbunden sein muss.

Schließen Sie ein neues iOS-Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel an den PC und synchronisieren Sie über iTunes alle Daten. Wenn Sie Ihr altes Gerät verkaufen wollen, denken Sie daran, Ihre Daten über »Einstellungen | Allgemein | Zurücksetzen | Alle Inhalte und Einstellungen löschen« zu löschen.

VERGLEICH Worin unterscheiden sich die einzelnen Geräte?

iOS-Gerät	iPod touch	iPhone 4	iPhone 4S	iPhone 5	iPad 2	Das neue iPad
KAPAZITÄT	32 / 64GB	8 GB	16 / 32 / 64GB	16 / 32 / 64GB	16 GB	16 / 32 / 64GB
PREIS	319 / 419 Euro	519 Euro	629 / 739 / 849 Euro	679 / 789 / 899 Euro	399 Euro	479 - 799 Euro
ABMESSUNGEN	59 × 123 × 6 mm	58 × 115 × 9 mm	58 × 115 × 9 mm	58 × 123 × 7,6 mm	185 × 241 × 9 mm	185 × 241 × 9 mm
GEWICHT	88 g	137 g	140 g	112 g	601 g / 613 g	652 g / 662 g
AKKULAUFZEIT	Video: 7 h Audio: 40 h Sprechzeit: - Web: -	Video: 10 h Audio: 40 h Sprechzeit: 7 h (3G) Web: 6 h (3G), 10 h (Wi-Fi)	Video: 10 h Audio: 40 h Sprechzeit: 8 h (3G) Web: 6 h (3G), 9 h (Wi-Fi)	Video: 10 h Audio: 40 h Sprechzeit: 6 h (3G) Web: 6 h (3G), 9 h (Wi-Fi)	Video: 10 h Audio: 10 h Sprechzeit: - Web: 9 - 10 h (3G), 10 h (Wi-Fi)	Video: 10 h Audio: 10 h Sprechzeit: - Web: 9 h (3G), 10 h (Wi-Fi)
DISPLAYGRÖSSE	4 Zoll (10,2 cm)	3,5 Zoll (8,9 cm)	3,5 Zoll (8,9 cm)	4 Zoll (10,2 cm)	9,7 Zoll (24,6 cm)	9,7 Zoll (24,6 cm)
DISPLAYAUFLÖSUNG	1136 × 640 Pixel, 326 ppi	960 × 640 Pixel, 326 ppi	960 × 640 Pixel, 326 ppi	1136 × 640 Pixel, 326 ppi	1024 × 768 Pixel, 132 ppi	2048 × 1536 Pixel, 264 ppi
VERBINDUNG	Wi-Fi, Bluetooth	3G, Wi-Fi, Bluetooth	3G, Wi-Fi, Bluetooth	3G, Wi-Fi, Bluetooth	3G, Wi-Fi, Bluetooth	3G, Wi-Fi, Bluetooth
GPS	-	Ja	Ja	Ja	- / Ja (3G)	- / Ja (3G)
RÜCKKAMERA VIDEO	30 B/s 1080p HD	30 B/s 720p HD	30 B/s 1080p HD	30 B/s 1080p HD	30 B/s 720p HD	30 B/s 1080p HD
RÜCKKAMERA FOTO	5 Megapixel	5 Megapixel	5 Megapixel	5 Megapixel	0,69 Megapixel	5 Megapixel
FRONTKAMERA VIDEO	30 B/s 720p HD	30 B/s VGA	30 B/s VGA	30 B/s 720p HD	30 B/s VGA	30 B/s VGA
FRONTKAMERA FOTO	1,2 Megapixel	0,3 Megapixel	0,3 Megapixel	1,2 Megapixel	0,3 Megapixel	0,3 Megapixel

GERÄTEFÜHRER

Lernen Sie die verschiedenen Geräte und deren Funktionen kennen

KAUFEN SIE DIESES GERÄT, WENN ...

iPOD TOUCH

- Sie einen Musik-Player mit coolen Extras wollen
- Sie noch ein Telefon mit einem langfristigen Vertrag haben
- Sie das Web nicht überall brauchen
- Sie ein tragbares Spiele-System wollen
- Ihre Kinder ihr erstes iOS-Gerät wollen



IPHONE

- Sie den ultimativen mobilen Webbrowser wollen
- Sie telefonieren müssen
- Sie eine gute Fotokamera in der Hosentasche haben wollen
- Sie ständig Zugang zu sozialen Netzwerken haben wollen
- Sie sehr oft einen Routenplaner benötigen



iPAD

- Sie viele Videos schauen wollen
- Sie eine PC-ähnliche Web-Erfahrung möchten
- Sie darauf Bücher lesen wollen
- Sie unterwegs arbeiten müssen
- Sie Ihren sperrigen Laptop ersetzen möchten



HALLO, IPHONE!

Wir erklären die Funktionen des Smartphones

01 Der Home Button

Jedes iOS-Gerät hat einen Home Button, der Sie jederzeit zum Startbildschirm bringt. Doppeltes Antippen öffnet die Multitaskingleiste, hält man ihn gedrückt, erscheint auf dem 4S und 5 der Sprachassistent Siri.

03 Lautstärke

Sie finden diese Regler an der Seite jedes Geräts. Je nach Situation ändert sich beim Drücken die Lautstärke des Klingeltons, beim Musikhören oder bei einem Anruf die der Lautsprecher.

05 Wi-Fi/3G/Bluetooth

Jedes iOS-Gerät verfügt über Wi-Fi und Bluetooth, das iPhone und die 3G-iPads haben auch UMTS-Zugang (3G). Die iPhones 4/4S können anderen Geräten über Wi-Fi den Zugang zu 3G-Netzen ermöglichen.

07 Multi-Touch-Display

Alle iOS-Geräte haben eines gemeinsam: Sie werden über ein Multi-Touch-Display mit den Fingern bedient. Es unterstützt intuitive Gesten, wie Zwei-Finger-Zoom, Wischen und Blättern.

02 Ein/Aus/Stand-by

Schonen Sie die Batterie oder verhindern Sie eine ungewollte Eingabe, indem Sie das Gerät in den Schlaf-Modus schicken. Halten Sie diese Taste gedrückt, erscheint der Dialog zum Ausschalten des Geräts.

04 Stumm/Display sperren

Am iPhone lässt sich mit diesem Schalter der Klingelton stumm schalten. Auf dem iPad können Sie wählen, ob sie ihn als Stumm-Schalter verwenden oder die Ausrichtung des Bildschirms sperren wollen.

06 Dockanschluss

Der Dockanschluss ist ein Erbe vom iPod. Verwenden Sie ihn, um Ihr Gerät mit dem Computer zu synchronisieren und aufzuladen. Über den mitgelieferten Adapter geht es auch direkt über die Steckdose.

08 Kopfhöreranschluss

Die 3,5-mm Stereo-Kopfhörerbuchse finden Sie in allen Modellen. Apple liefert mit dem iPhone und iPod touch Kopfhörer aus. Verbessern Sie die Klangqualität und kaufen Sie anständige Kopfhörer von Drittanbietern.



09 Kameras

Die jüngste Generation von iOS-Geräten hat nach vorn und hinten gerichtete Kameras. Damit können Sie Video-Anrufe zu anderen iOS-Geräten und Macs machen sowie HD-Videos aufzeichnen und Fotos schießen.

DIE ERSTEN SCHRITTE

So legen Sie gleich mit Ihrem neuen iOS-Gerät los

ERSTE SCHRITTE

Holen Sie sich iTunes

Laden Sie sich die neueste Version für das Betriebssystem Ihres Computers herunter, Sie finden sie kostenlos unter www.apple.de

Oder drahtlos

Sie können iTunes auch komplett umgehen – Sie brauchen noch nicht einmal einen Computer! Schalten Sie das Gerät ein und folgen Sie dem Assistenten.

Neue Geräte einrichten

Nach der Auswahl von Sprache und Region werden Sie aufgefordert, sich bei Ihrem Wi-Fi-Netzwerk anzumelden. Über »Weiter« aktivieren Sie das Gerät.

Apple-ID eingeben

Die Aktivierung kann etwas dauern. Dann werden Sie aufgefordert, Ihr neues iPhone einzurichten. Registrieren Sie sich oder melden Sie sich mit der Apple-ID an.

Synchronisieren

In iTunes selbst können Sie über das Optionen-Menü wählen, ob Sie alle oder nur ausgewählte Inhalte mit Ihrem iOS-Gerät synchronisieren wollen.

INHALTE WIEDER-HERSTELLEN

Wi-Fi-Synchronisation

iCloud sichert alle Ihre Daten in einem Backup. Es gibt zwei verschiedene Möglichkeiten zur Wiederherstellung: über Wi-Fi oder manuell über ein Kabel.

Backup per iCloud

Wählen Sie „Wiederherstellen aus iCloud-Backup“, geben Sie Ihre Apple-ID ein und warten Sie auf die Wiederherstellung der Daten – das kann dauern.

Backup per iTunes

Wenn Sie Ihre Daten nicht über ein Wi-Fi-Netzwerk wiederherstellen wollen, können Sie sie auch manuell per USB-Kabel über iTunes wiederherstellen.

Abgleichen!

Inhalte verwalten per iTunes

 iTunes ist die Zentrale Ihrer Inhalte und dank iOS 5 lässt sich alles über Wi-Fi synchron halten. Sie können immer noch manuell per USB-Kabel synchronisieren, aber Wi-Fi ist viel bequemer. Lediglich das erste Mal müssen Sie manuell synchronisieren, weil Sie »Mit diesem iPhone über WLAN synchronisieren« im Bereich »Optionen« der Registerkarte »Übersicht« aktivieren müssen. Wi-Fi Sync funktioniert mit allen Medien auf Ihrem iOS-Gerät, seien es Bücher, Fotos oder



Wählen Sie, welche Medien Sie abgleichen wollen

PDF-Dateien. Während des Synchronisierens sehen Sie einen rotierenden Pfeil neben Ihrem Wi-Fi-Signal. Sie können sowohl von iTunes als auch vom iOS-Gerät aus die Synchronisation starten. Es ist aber schlau, automatisch über Wi-Fi zu synchronisieren, wenn Sie Ihr Gerät gerade an einer Stromquelle aufladen.

Text eingeben

Virtuelle Tastatur beherrschen

 Das Schreiben auf einem iOS-Gerät ist fast so einfach wie das Schreiben auf einer physischen Tastatur. Es gibt allerdings ein paar Unterschiede. So finden Sie etwa die Zahlen nicht mehr oben. Stattdessen werden sie durch Antippen einer Taste neben der Leertaste aufgerufen. Sie werden feststellen, dass einige Satzzeichen auf der Tastatur sind, während andere auf dem Zahlen-Bildschirm zu finden sind. Standardmäßig macht Ihr iOS-Gerät bei der Eingabe ein Klick-Geräusch. Empfinden Sie dies als störend, können Sie diese Funktion über »Einstellungen | Sounds« problemlos deaktivieren.



Für Optionen: Länger auf einen Buchstaben tippen

Praktisch: Ihr Gerät wird immer die Umschalttaste aktivieren, sobald Sie einen neuen Satz beginnen. So müssen Sie den Großbuchstaben am Satzanfang nicht händisch eingeben. Unter »Einstellungen | Allgemein | Tastatur« finden Sie weitere Optionen, die das Tippen erleichtern.

Apps kaufen

Machen Sie mehr mit Ihrem Gerät

 Der App Store ist zwar durch die vielen Apps unübersichtlich geworden, doch Apple empfiehlt immer wieder gute Anwendungen. Am oberen Rand des Bildschirms gibt es drei Optionen: Neu, Topaktuell und Genius. Letztere schlägt Apps auf der Grundlage jener vor, die Sie bereits gekauft haben. Die Top-25-Liste am unteren Rand ist ebenfalls nützlich. Zum Herunterladen tippen Sie auf den Preis. Ist die App gratis, ändert sich die Schaltfläche in »App installieren«. Bei

App Store > Riferenz > CHIP Xonio Online GmbH
CHIP App-Guide
Beschreibung
Der CHIP App-Guide ist der praktische Pragdguide von CHIP Online. Der App-Guide hilft Ihnen beim schnellen Zusammenschauen aller App-Tipps und -Tricks.
Website von CHIP Xonio Online GmbH > CHIP App-Guide
Neue Funktionen von Version 2.3
Probleme beim Startvorgang der App wurden behoben.

Das Kaufen einer App dauert nur wenige Sekunden

kostenpflichtigen Anwendungen wird sie zu »App kaufen«. Jetzt noch mit der Apple-ID und dem Kennwort bestätigen. Sie müssen mit einem Wi-Fi-Netzwerk verbunden sein, wenn die App über 20 MB groß ist. Alternativ können Sie Apps auch über iTunes erwerben.

GESTENSTEUERUNG

So bedienen Sie den Multi-Touch-Bildschirm und steuern Ihre Geräte

FÜR ALLE GERÄTE

TIPPEN

› Die grundlegendste Geste. Sie verwenden sie, um Dinge auszuwählen und Apps zu starten. Eng verwandt ist tippen und halten, dem meist ein kleines Auswahl-Menü folgt.



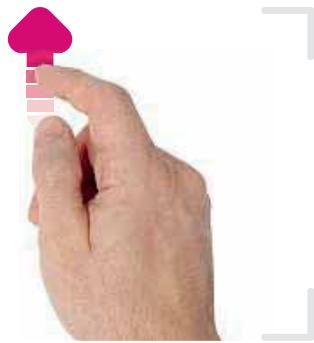
SPREIZEN

› Wird verwendet, wenn Sie in ein Bild oder eine Website in Safari hineinzoomen wollen, um den Ausschnitt zu vergrößern. Das Verkleinern funktioniert umgekehrt.



SCHNIPSEN

› Diese lässige Geste wird verwendet, um sich durch Listen von oben nach unten zu bewegen. Geben Sie der Liste einen Schupser und sie beginnt, schnell zu blättern, später wird sie langsamer.



WISCHEN

› Wird in Anwendungen wie Fotos oder iBooks verwendet, um zum nächsten Foto zu gelangen oder die Seite eines Buches umzublättern.



WUSSTEN SIE SCHON?

› Das iPad benötigt zum Aufladen über den PC einen so genannten „High-Powered“-USB-2.0-Anschluss. Wenn Sie es mit einem weniger leistungsfähigen Anschluss verbinden, synchronisiert es zwar mit iTunes, wird aber nicht aufgeladen.

NUR FÜR IPAD

MEHR-FINGER-SPREIZEN

› Der schnellste Weg, um auf dem iPad wieder zum Startbildschirm zu gelangen, ist das Spreizen mit vier oder fünf Fingern.



MEHR-FINGER-WISCHEN #1

› Wischen Sie am iPad mit allen Fingern nach oben, kommt die Multitaskingleiste zum Vorschein.



MEHR-FINGER-WISCHEN #2

› Um zwischen Apps zu wechseln, brauchen Sie nicht die Multitaskingleiste. Wischen Sie mit vier oder fünf Fingern einfach seitlich.



E-MAIL UND INTERNET

Bleiben Sie auf dem Laufenden und surfen Sie im Internet

Mail

Nachrichten überall empfangen

➤ Eigene E-Mails auch unterwegs abzurufen, ist absolut komfortabel. Alle drei iOS-Geräte verfügen über eine Mail-App, die POP3-, IMAP- und Exchange-Konten verwaltet, was die gängigsten E-Mail-Systeme abdeckt.

Damit Sie nicht den Überblick verlieren, sollten Sie Ihre Konten auf all Ihren iOS-Devices synchronisieren. Der Vorteil: Sobald Sie eine E-Mail auf einem Gerät gelesen haben, erscheint sie auf allen anderen als "gelesen". POP3-E-Mail-Konten beherrschen das Synchronisieren nicht, IMAP-Konten (einschließlich iCloud) hingegen schon. Um ein Exchange-Konto zu verwenden, benötigen Sie einen speziellen Server; er wird in der Regel in Unternehmen verwendet.

Sobald Ihr Konto eingerichtet ist, ist die Verwendung von Mail denkbar einfach. Es gibt ein einheitliches Posteingangsfach, in dem die E-Mails all Ihrer Konten angezeigt werden.



Jedes iOS-Gerät verfügt über eine E-Mail-App

Anhänge kann die Mail-App ohne Probleme verwalten, Sie erkennen E-Mails mit Anhang an der Büroklammer neben dem Namen des Absenders. Viele Dateitypen können direkt aus einer E-Mail heraus angezeigt werden, etwa solche aus MS Office, Keynote, Pages sowie PDFs, wie auch die meisten Bildformate. Bekommen Sie die Datei so nicht geöffnet, müssen Sie es manuell versuchen. Öffnen Sie dazu die Nachricht und blättern Sie nach unten. Tippen Sie auf die Anlage, halten Sie den Finger gedrückt und wählen Sie im nächsten Schritt die passende App aus.

SYNC AUS ITUNES

➤ Wenn Ihre E-Mail-Konten bereits auf Ihrem Mac oder PC angelegt sind, müssen Sie sie nicht manuell auf Ihrem neuen iOS-Gerät einrichten. Wenn Ihr Gerät angeschlossen ist, wählen Sie es aus, klicken auf den Reiter Informationen und stellen sicher, dass »Mail-Accounts synchronisieren« aktiviert ist.

...ODER DIREKT AUF DEM GERÄT

➤ Um ein E-Mail-Konto auf Ihrem neuen iOS-Gerät einzurichten, müssen Sie das Gerät nicht unbedingt mit iTunes synchronisieren. Wenn Sie Mail auf dem Gerät zum ersten Mal öffnen, führt es Sie durch den kompletten Einrichtungsprozess. Ein neues Konto können Sie jederzeit über Mail, Kontakte, Kalender in der Einstellungen-App einrichten.

Safari

So bedienen Sie den besten Browser für iOS

➤ Safari befindet sich direkt auf Ihrem Startbildschirm und ist Ihr Surfboard für das mobile Web. Auf dem iPhone und iPod touch erscheinen alle geöffneten Webseiten so, als wären es verschiedene Fenster, die sich nebeneinander anreihen. Sie wechseln zwischen den Seiten, indem Sie auf das Symbol in der rechten unteren Ecke des Safari-Fensters tippen. Auf dem iPad bietet Safari seit iOS 5 Tabbed Browsing. Bis zu fünf Registerkarten können auf einmal geöffnet

werden und ermöglichen so ein schnelleres Umschalten zwischen Seiten.

Die Reader-Funktion zeigt Web-Artikel übersichtlich ohne andere Bildschirminhalte und Werbebanner an, so dass Sie sie ohne Ablenkung lesen können. Sie erreichen diese über die Reader-Taste, die in der Adressleiste erscheint, sobald die Seite geladen ist. Leselisten sind eine weitere wichtige Funktion, mit der Sie interessante Artikel markieren, um sie zu einem späteren Zeitpunkt zu lesen. Tippen Sie auf , dann auf »Zur Leseliste hinzufügen«. Den Artikel rufen Sie später auf, indem Sie auf das Lesezeichen-Symbol tippen. Ihre Leseliste erscheint nun auf allen iOS-Geräten.

Um jemandem einen Web-Link per E-Mail zu schicken, tippen Sie auf und wählen »Artikel per E-Mail senden«. Von diesem Kontextmenü aus können Sie den gerade gelesenen Artikel auch twittern oder drucken.



Tabs erleichtern das Wechseln zwischen Websites



WIR STELLEN VOR...

Nachdem Mail eingerichtet ist, stellen wir die anderen großen Apps vor



Erinnerungen

Behalten Sie Ihre Aufgabenliste im Blick

Der App Store ist voll von To-do-Listen-Apps. iOS 5 hat mit Erinnerungen bereits eine solche praktische App an Bord. Erinnerungen verwaltet Ihre To-do-Listen und stellt so sicher, dass Sie keine Aufgabe mehr verschlafen, indem die App Sie beizeiten daran erinnert. Sie erzeugen eine neue Erinnerung durch Tippen auf das +-Symbol in der oberen rechten Ecke der Liste. Ist eine Aufgabe fertig, tippen Sie einfach auf die Klickbox und die Aufgabe verschwindet aus der Liste. Um Prioritäten für eine Aufgabe zu definieren, tippen Sie auf den

Eintrag. Nun öffnet sich ein neues Fenster, in dem Sie Zeit und Ort für die Erinnerung setzen können. Praktisch: Dank GPS verknüpfen Sie Ihre Aufgaben an das Erreichen oder Verlassen eines Ortes. Wollen Sie sicher gehen, dass Sie auf dem Weg von der Arbeit nach Hause den Wochenendeinkauf der Lebensmittel nicht vergessen, setzen Sie eine Erinnerung, die an das Betreten oder Verlassen eines bestimmten Ortes geknüpft ist. Erinnerungen können Sie mit Outlook, iCal und iCloud synchronisieren.

Kalender

Funktioniert mit der Mail-App und organisiert Ihr Leben

Neben einer großartigen Mail-App erhalten Sie mit iOS 5 auch eine hervorragende Kalender-App auf allen drei iOS-Geräten. Mit der Kalender-App haben Sie Ihre Termine, Besprechungen und Veranstaltungen jederzeit im Griff. Indem Sie Ereignisse direkt in den Kalender auf Ihrem Gerät eintragen, bewahren Sie sich den Überblick über Ihre Verpflichtungen. Sie können auch mehrere Kalender pflegen und so Arbeits- und Privatleben voneinander trennen. Via iTunes oder iCloud synchronisieren Sie die

Kalender auf den einzelnen Geräten. Darüber hinaus können Sie über die Einstellungen webbasierte Kalender abonnieren, seien diese persönlicher oder beruflicher Natur, von speziellem Interesse oder irgendeine Art gemeinsamer ICS- oder CalDAV-Kalender. Sie können auch Ihren Google-Kalender der Kalender-App hinzufügen. Gehen Sie einfach in den Einstellungen zu »Mail, Kontakte, Kalender« und fügen Sie ein neues Konto hinzu. Tippen Sie auf »Andere« und dann »CalDAV-Account hinzufügen«.



Telefon & Nachrichten

Telefon- und Nachrichten-App in den Griff bekommen

Das iPhone ist ein so gutes Internet-Gerät, dass man schnell vergisst, dass es auch ein klasse Telefon ist. Tippen Sie zum Telefonieren auf das Telefon-Symbol und Sie können eine Nummer direkt eingeben oder aus Ihrer Kontaktliste wählen. Unter Favoriten haben Sie Ihre am häufigsten verwendeten Nummern schnell im Zugriff. Abhängig von Ihrem Mobilfunkanbieter verfügen Sie möglicherweise auch über einen digitalen Anrufbeantworter, Visual Voicemail. Wenn Ihr Provider diese Funktion zur Verfügung stellt, werden Sie sehen, dass Ihre Sprachnach-

richten in einer Liste angezeigt werden. Tippen Sie eine Sprachnachricht an, um sie anzuhören. Löschen lässt sie sich, indem Sie mit dem Finger seitlich über den Listeneintrag wischen. Zum Verschicken von SMS und MMS nutzen Sie die Nachrichten-App. Um ein Bild zu senden, tippen Sie auf das Kamera-Symbol neben dem Textfeld und wählen, ob Sie ein erst noch ein neues Bild mit der Kamera fotografieren oder eine bestehende Aufnahme aus der Foto-App senden wollen. Das geht sogar mit Videos.

BENACHRICHTIGUNGEN

Behalten Sie mit der Mitteilungszentrale von iOS alles Wichtige im Blick

Der Sperrbildschirm Ihres iOS-Geräts hatte in der Vergangenheit wenig zu tun. Mit iOS 5 zog die Mitteilungszentrale ein und der Sperrbildschirm wurde zur ersten Anlaufstelle für alles, was Ihre Aufmerksamkeit erfordert: E-Mails, Nachrichten, Kalender-Erinnerungen, verpasste Anrufe, Twitter- und Facebook-Erwähnungen und vieles mehr.

Die Mitteilungszentrale ist aber nicht nur auf Ihrem Sperrbildschirm verfügbar. Früher wären Benachrichtigungen als Pop-up in der Mitte des Bildschirms angezeigt worden und hätten das, was Sie gerade tun, unterbrechen müssen. Jetzt können Sie selbst entscheiden, wie Ihre Benachrichtigungen angezeigt werden sollen: Entweder als Hinweis in der Mitte des Bildschirms, als Banner am Bildschirmrand oder auch überhaupt nicht.



Die neuen Banner-Meldungen am oberen Bildschirmrand sind dezent und unterbrechen Sie nicht

Um alle Benachrichtigungen zu sehen, müssen Sie mit dem Finger von der Oberseite des Geräts nach unten schnipsen.

Was genau bekommen Sie jetzt in der Mitteilungszentrale angezeigt? Prinzipiell alles, was Benachrichtigungen auslieferiert. Von der Mitteilungszentrale aus können Sie auf jedes Element tippen und gelangen in die entsprechende App: Tippen Sie auf einen Termin, öffnet sich die Kalender-App und Sie sehen mehr Details, tippen Sie auf den Beginn einer E-Mail, um Sie sie vollständig zu lesen. Es gibt sogar Wetter- und Börsenticker-Widgets.

Vom Sperrbildschirm aus können Sie eine Benachrichtigung lesen, etwa eine Textnachricht, indem Sie auf das Symbol der Benachrichtigung tippen und nach rechts wischen. Es ist nicht nötig, den Bildschirm zu entsperren.

Die Informationen, die angezeigt werden, können je nach Benachrichtigung leicht variieren. In den Einstellungen ändern Sie etwa die Reihenfolge, in der die Benachrichtigungen angezeigt werden sollen.

Unter „In der Mitteilungszentrale“ sehen Sie alle anwendbaren Apps. Tippen Sie einfach auf die gewünschte App und schon können Sie etwa die Anzahl der angezeigten Artikel anpassen und bestimmen, ob eine App auf dem Sperrbildschirm angezeigt werden soll oder nicht.



Weil manchmal sogar das allerbeste Gerät Probleme bereitet

SOFORT BEENDEN

Selbst ein iOS-Gerät macht hin und wieder Probleme: Eine App friert ein oder das Touch-Display reagiert nicht mehr auf Ihre Eingaben. Für diesen Fall hat Apple verschiedene Reset-Befehle ins iOS gebaut. Der erste ist, eine App sofort zu beenden. Dazu halten Sie die Standby-Taste bis der rote Schieberegler erscheint, drücken und halten dann die Home-Taste, bis die App beendet wird.

NEUSTART

Halten Sie die Standby-Taste, bis der rote Schieberegler erscheint und wischen Sie ihn nach rechts. Drücken und halten Sie die Standby-Taste, bis das Apple Logo angezeigt wird.



ZURÜCKSETZEN

Bei ernsthaften Problemen versuchen Sie ein Zurücksetzen. Wir würden dies nicht als allerersten Schritt tun – probieren Sie die beiden anderen Lösungen zuerst aus – aber wenn diese nicht funktionieren, sollte dies Ihre nächste Aktion sein. Halten Sie dafür die Standby-Taste und die Home-Taste bis das Apple-Logo erscheint. Ihr Gerät wird dann erneut starten und Ihr Problem ist bereinigt.

WIEDERHERSTELLEN

Wenn sonst nichts hilft, stellen Sie die iOS-Software in iTunes wieder her. Schließen Sie Ihr Gerät an und klicken Sie auf Wiederherstellen. Das löscht alle Inhalte auf Ihrem Gerät.





JETZT EINSCHALTEN



BEI UNSEREN LAUNCHPARTNERN



WWW.PHILIPS.DE/TV



WWW.TELEKOM.DE/ENTERTAIN



WWW.VIDEOWEB.DE



WWW.TECHNISAT.DE



Musik mit iPhone & Co.

Der ultimative Ratgeber: Alle Apps und Zusatzgeräte, die Sie brauchen, um Musik auf Profi-Niveau zu produzieren



Instagram-Guide

Was die beste Foto-App aller Zeiten kann und wie Sie zum Instagram-Profi werden

Schreiben mit dem iPad

Die nützlichsten Apps für Blogger, Schriftsteller und alle anderen kreativen Köpf



Die nächste touch! erscheint am 9. Januar

Impressum

Redaktionsleiter (Deutschland)	Andreas Hentschel (verantw. für den redaktionellen Inhalt)
Chefredakteur (England)	Graham Barlow
Art Director (Deutschland)	Stephanie Schönberger
Textchefin	Elvira Kolb-Precht
Grafik	Deutschland: Claudia Brand, Isabella Schillert England: Chris Hedley, Alex Thomas
Redaktion	Deutschland: Dominik Hoferer; Jörg Geiger, Bettina Koch, Oliver Krüth, Jörg Reichertz, Nina-Carissima Schönrock, Stefan Stiefel (freie Autoren und Übersetzer) England: Matthew Bolton, Matt Gemmell, Craig Grannell, Christian Hall, Tom Harrod, Christopher Phin
Weitere Mitarbeiter	Bob Abbott (Creative Director), Jim Douglas (Editorial Director); Ian Betteridge, Holly Bowman, Christopher Brennan, Steve Caplin, Rob Carney, Richard Cobbett, Emma Davies, Andy Dyer, Nik Fletscher, Caity Foster, Nathan Grayson, Tim Hardwick, Andrew Hayward, Kenny Hemphill, Jim McCouley, Ed Ricketts
Bilder	Nick Aspell, Future Photo Studio, iStock Photo, Andy McGregor, Andy Ounsted, Seth Singh



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
Geschäftsführung	Thomas Pyczak (CEO CHIP) Dr. Roman Miserre (CFO CHIP)
COO CHIP	Florian Schuster (Print) Markus Letzner (Online)
Verleger	Prof. Dr. Hubert Burda
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
Verantw. für den Anzeigenteil	Burda Community Network GmbH, Gudrun Nauder, Tel. (089) 92 50-2951, Fax -2581, gudrun.nauder@burda.com
Herstellung	Frank Schormüller, Medienmanagement, Vogel Business Media GmbH & Co. KG, 97064 Würzburg
Druck	Vogel Druck & Medienservice GmbH, Leibnizstr. 5, 97204 Höchberg
Leiter Vertrieb & Direktmarketing	Andreas Laube
Bezugspreise	5,90 Euro (Österreich: 6,70 EUR; Schweiz: 11,80 CHF)
Nachbestellung	chip-kiosk.de
Nachdruck	© 2012 by CHIP Communications GmbH. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags. Claudia Grzelke, cgrzelke@chip.de, Tel. (089) 7 46 42-243



Articles in this issue are translated or reproduced from "Tap! The iPhone & iPad Magazine" and are the copyright of or licensed to Future Publishing Limited, a Future plc group company, UK 2012. Used under licence. All rights reserved. "Tap! The iPhone & iPad Magazine" 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>

MeIn analogES LeBen

CHIP

MEIN DIGITALES ICH

Motiv von Sven Ratzel
Gewinner der CHIP Leseraktion

www.mein-digitales-ich.de

1&1 DSL INTERNET UND TELEFON

ab **19,99** €/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.