

Tablet

PC

Das Testmagazin für Tablets und eReader

www.tablet-pc.co



iPad Air 2 im Kreuzfeuer



NEU
Jetzt ausführlicher
Foto-Test
bei allen Tablets
und Smartphones

- Apples neues iPad wieder an der Spitze?
- Microsoft, Samsung und Sony halten gegen S.36

Die 6 Super-Smartphones



Test

Smartphones unter 300 Euro
Understatement

- Dual-SIM oder LTE schon ab 200 Euro
- Smartphones für Individualisten S.58

- iPhone 6 und iPhone 6 Plus im Vergleich
- Bildqualität im Fokus

Windows to go!

- Vorstoß von Microsoft
- Die ersten günstigen Windows-Tablets S.14

7 Tablets ab 170 Euro
Golf-Klasse

- Total mobil mit UMTS und GPS S.22



Klingt gut: Mehr als 25 Millionen Songs in verlustfreier Soundqualität



Unendlich viel Musik.

Stell dir vor, deine CD-Sammlung umfasst mehr als 25 Millionen Songs und erweitert sich Woche für Woche um die neuesten Releases. Und das, ohne auch nur eine neue CD zu kaufen. WiMP HiFi macht diesen Traum wahr. Musikstreaming in CD-Qualität - für nur 19,99 Euro im Monat.

Musikmagazin und Videos inklusive

Damit bei soviel Genuss für deine Ohren die Augen nicht zu kurz kommen, gibt es neben 75.000 Musikvideos auch das digitale Musikmagazin. Mit spannenden Neuheiten aus der Szene, exklusiven Interviews, aktuellen Empfehlungen und vielem mehr hält dich die eigene WiMP Musikredaktion immer auf dem Laufenden.

Finde deine Stars

Natürlich kannst du auch bei WiMP auf deine eigene, individuell zusammengestellte Musiksammlung stolz sein. Ein Klick genügt und einzelne Songs oder ganze Alben werden deinen Favoriten hinzugefügt. Mit der mobilen App kannst du deine Lieblingsmusik sogar offline speichern und jederzeit anhören!

Synchronisieren? Nein danke.

Nerviges Synchronisieren deiner mobilen Endgeräte mit dem Rechner gehört dank WiMP der Vergangenheit an. Deine Musik steht dir mit der mobilen App immer direkt auf Smartphone und Tablet zur Verfügung.



Erlebe grenzenlosen Musikgenuss in CD-Qualität.
Verfügbar auf Desktop, iOS, Android sowie allen führenden HiFi-Musikplayern und Multiroom-Systemen – wimp.de/hifi



So einfach können Sie TABLET PC bestellen/nachbestellen:

- ▶ eMagazin Einzelausgaben und eMagazin Abo: www.presseundbuch.de
- ▶ Einzelne Print-Ausgaben: hifitest.de/shop ➔ Print Magazin kaufen
- ▶ TABLET PC ist auch in All you can read enthalten. Mehr Informationen auf allyoucanread.de

All you can read!
Die Zeitschriften-Fiatrate



Auf Biegen und Brechen

Nein, wir haben gar nicht erst versucht, das iPhone 6 plus zu verbiegen. So spektakulär sich die Kollegen damit auch in Szene setzen konnten, von den vielen Klicks auf YouTube ganz zu schweigen. Jedes Smartphone dieser Größe wird sich mit entsprechendem Kraftaufwand verbiegen lassen, das liegt schlicht an den größeren Hebelkräften, die man dort ansetzen kann, und wer macht das schon? Zum Praxisbezug eines solchen Biegetests bleibt nur anzumerken, dass sich jedes Smartphone in der Hosent-

tasche zwischen Gesäß und Stuhl ergonomisch anpassen wird, und wer sein Smartphone bei unpassender Gelegenheit aus der Porzellanschüssel fischen möchte, wird es auch weiterhin genau in der Gesäßtasche unterbringen. Wer beim besagten „Bentgate“-Filmchen genauer hinschaut, sieht übrigens, dass der Phone-Bieger deutlich mehr Kraft aufwendet, als der dabeistehende Moderator zugeben mag. Wir haben stattdessen lieber auf unsere Leser gehört, die immer mehr Wert auf die Kamerafunktion des Mobilgerätes legen und immer häufiger nachfragen. Deshalb haben wir unser Testprozedere erweitert und machen zusätzlich zum Akku-Test und der Reichweitenmessung im WLAN außerdem mit jedem Tablet und Smartphone ein aufwendiges Fotoshooting. Die Resultate finden Sie neuerdings in der Be-

wertungstabelle sowie mit Testbildern in jedem Testbericht. Außerdem gibt es ab Seite 54 einige kleine Tipps, wie Sie das Potenzial der Bordkamera optimal ausschöpfen können. Eine interessante Alternative in Form einer Smart-Camera finden Sie übrigens auf Seite 56 mit der Lumix CM1 von Panasonic.

Außerdem freuen wir uns über Ihre Anmerkungen, Anregungen und natürlich auch Kritik zu dem erweiterten Testprozedere. Also schreiben Sie uns unter: redaktion@tablet-pc.co

Thomas Johannsen
Chefredakteur

FREE TO CHOOSE INNOVATIONS



PAD 9W2

8,95 Zoll Display - Windows 8.1
Intel Quad-Core CPU (bis 1.83GHz)
1GB RAM - 32 GB interner Speicher
Inkl. Schutztasche und Aufsteller
u. v. m.



PAD 8W2

8 Zoll IPS Display - Windows 8.1
Intel Quad-Core CPU (bis 1.83GHz)
1GB RAM - 32 GB interner Speicher
Inkl. Schutztasche und Aufsteller
u. v. m.



PAD 10W4

10,1 Zoll IPS Display - Windows 8.1
Intel Quad-Core CPU (bis 1.83GHz)
2GB RAM - 32 GB interner Speicher
Inkl. Docking Tastatur (magnetisch)
u. v. m.



FREE TO CHOOSE INNOVATIONS <http://www.xoro.com>

Kontakt:
MAS Elektronik AG
Weidegrund 3
21614 Buxtehude
Tel. 04161/800 24 -0
Fax 04161/800 24 -61
Mail: info@mas.de

Kundendienst:
ERS GmbH
Weidegrund 3 / Halle 1
21614 Buxtehude
Tel. 04161/800 24 -24
Fax 04161/800 24 -62
Mail: support@ersservice.de

iPad Air 2

Im Kreuzfeuer



Vergleichstest: Machtwechsel

Apples neues iPad wieder an der Spitze?
Microsoft, Samsung und Sony halten gegen

- Spitzenklasse:**
- Apple iPad Air 2
 - Microsoft Surface Pro 2
 - Samsung Galaxy Tab S
 - Sony Xperia Z3 Tablet Compact

Seite 36

Inhalt - Tablet PC im Überblick

Seite 14

Windows to go!

Die ersten günstigen Windows-Tablets

- Oberklasse:**
- Captiva PAD 10.1 Win FHD 3G
 - Toshiba Encore 2
 - Touchlet XWi.8
 - Xoro PAD 8W2



Vergleichstest: Understatement

Smartphones unter 300 Euro

- Oberklasse:**
- Acer Liquid Jade Plus
 - Asus ZenFone 5
 - HANNspree SN50MC1
 - Kazam Thunder2 5.0
 - Wiko WAX



Seite 58



Vergleichstest: Golfklasse

7 Tablets ab 170 Euro

Einstiegsklasse: • Captiva PAD 10.1 Quad HD • HANNSpad 10.1 HD 3G • i-onik TM3 Serie I 10.1

Oberklasse: • Acer Iconia Tab 10 • Dell Venue 7 • LG G Pad 8.0 • LG G Pad 10.1



Seite 56

Der Shootingstar

Smart Camera Panaonsic LumixCM1

Vergleichstest

Neue Fenster

4 günstige Tablets mit Windows 8.1

Seite 14

Startups

Die neue Tablet-Golfklasse

Seite 22

Machtwechsel

Die Königsklasse im Kreuzfeuer

Seite 36

Understatement

Smartphones unter 300 Euro

Seite 58

Einzeltest

Nachschlag

LG G3 nachgetestet

Seite 13

Kleider machen Reader

Pocketbook Sense Kenzo Edition

Seite 20

Wolf im Schafspelz

Samsung Galaxy S5

Seite 32

Fortsetzung

HTC One M8

Seite 34

Z wie zuverlässig

Sony Xperia Z3

Seite 42

Groß und größer

Apple iPhone 6 und iPhone 6 Plus

Seite 44

Der Shootingstar

Panasonic Lumix CM1

Seite 56

Service

Smarte Fotos

Seite 54

Rubriken

Editorial

Seite 3

Magazin

Seite 6

Vorschau

Seite 66

Impressum

Seite 56

Testgeräte im Überblick

Tablet-PCs

Captiva PAD 10.1 Win FHD 3G	S. 15
Toshiba Encore 2	S. 16
Touchlet XWi.8	S. 17
Xoro PAD 8W2	S. 18
Captiva PAD 10.1 Quad HD	S. 23
HANNSpad 10.1 HD 3G	S. 24
i-onik TM3 Serie I 10.1	S. 25
Acer Iconia Tab 10	S. 26
Dell Venue 7	S. 27
LG G Pad 10.1	S. 28
LG G Pad 8.0	S. 2
Apple iPad Air 2	S. 37
Microsoft Surface Pro 2	S. 38
Samsung Galaxy Tab S	S. 39
Sony Xperia Z3 Tablet Compact	S. 40

Smartphones

LG G3	S. 13
Samsung Galaxy S5	S. 32
HTC One M8	S. 34
Sony Xoperia Z3	S. 42
Apple iPhone 6	S. 44
Apple iPhone 6 Plus	S. 46
Acer Liquid Jade Plus	S. 59
Asus ZenFone 5	S. 60
HANNspree SN50MC1	S. 61
Kazam Thunder2 5.0	S. 62
Wiko WAX	S. 64

eBook-Reader

PocketBook Sense Kenzo	S. 20
------------------------	-------

Smart-Camera

Panasonic Lumix CM1	S. 56
---------------------	-------

Kurztests

Edimax Smart Plug Switch SP-2101W	S. 10
Rapoo E2800P	S. 10
Ultimate Ears Boom	S. 11
Auna Soundstorm	S. 11
Lasmex S-02	S. 12
SanDisk Connect Wireless Media Drive	S. 12

LG liefert als erster Smartphone-Hersteller Lollipop 5.0

LG Electronics (LG) beginnt mit der Bereitstellung der neuesten Version des Android-Betriebssystems. Die Version hört auf den Namen Android Lollipop 5.0. LG stellt das Update zunächst für LG-G3-Smartphones in Polen zur Verfügung. Damit ist LG der erste globale Smartphone-Hersteller, der Lollipop für seine Geräte bereitstellt. In Deutschland wird das Android-Lollipop-Update für das LG G3 noch dieses Jahr ausgerollt. Die neueste Version des Android-Betriebssystems bietet eine Reihe von Verbesserungen. Am auffälligsten ist die neue Designsprache mit mehr Tiefe, Schatten und verbesserten Animationen. Meldungen haben ein neues Layout und Farbschema erhalten und sind jetzt bereits auf dem Sperrbildschirm sichtbar. Für sichere Bequemlichkeit sorgt eine neue Funktion zur Verbindung von Bluetooth-Geräten. Nutzer können in Lollipop vertrauenswürdige Geräte definieren, z.B. die LG G Watch oder G Watch R. Befindet sich ein vertrauenswürdigeres Gerät in der Nähe, wird eine Verbindung dann automatisch initiiert. Für mehr Leistungsfähigkeit haben die Entwickler Lollipop zudem mit einer neuen Android-Runtime-Software (ART) ausgestattet.

LG, Android 5.0 Lollipop, kostenloses Update
 LG, Ratingen
www.lg.de



Cabstone - neuer Ladeadapter fürs Auto

Unterwegs im Auto möchte man auf seine mobilen Geräte nicht verzichten. Doch die neuesten Smartphones, Tablets und Phablets haben vor allem bei dauerhafter Nutzung auf längeren Strecken einen erhöhten Strombedarf. Kurz im Internet gesurft, zweimal telefoniert, ein Video angeschaut – und schon ist der Akku leer. Damit die unverzichtbaren Begleiter immer einsatzbereit sind, ergänzt Cabstone sein Sortiment jetzt um seinen bisher leistungsstärksten Ultra-Power-Twin-USB-Autoladeadapter. 4000 mAh versorgen in kürzester Zeit bis zu zwei Geräte gleichzeitig. Einfach in den Zigarettenanzünder gesteckt, integriert sich das kraftvolle Ladegerät in jedes Armaturenbrett, egal ob im Auto, Lkw oder Wohnmobil. Zwei USB-Anschlüsse mit 4.000 mAh Ladestrom und 12/24 Volt laden in kürzester Zeit die Akkus von zwei Tablets oder Smartphones gleichzeitig auf. Eine integrierte Schutzelektronik im Adapter schützt alle angeschlossenen Geräte vor Kurzschlüssen, Überhitzungen und Überspannungen. Sollte das kompakte Ladegerät einmal in einem anderen Wagen benötigt werden, kann es mithilfe des klappbaren Bügels ganz einfach aus dem Zigarettenanzünder gezogen werden.

Cabstone Ultra Power Twin Charger, um 20 Euro
 Cabstone, Braunschweig
www.cabstone.com

HP führt Breitband-Service für Notebooks und Tablets ein

Im Alltag oder auf Reisen sind kostenlose WLAN-Hotspots oft die einzige Option, ohne Aufpreis ins Internet zu kommen. Mit der Einführung des Service HP DataPass bietet HP Nutzern einen Weg zu einer stabilen, mobilen Internetverbindung für Tablets sowie Notebooks und macht sie unabhängig von der Verfügbarkeit lokaler Internetverbindungen.

Bei dem Service handelt es sich um eine beim Kauf bereits integrierte Zusatzoption für ausgewählte HP-Produkte. Zusätzlich zur regulären WLAN-Nutzung kann auf einen mobilen Breitbandzugang mit einem Datenvolumen von 200 MB zugegriffen werden. Steht kein WLAN zur Verfügung, ist somit dank des monatlichen Datenpakets eine sichere Verbindungsmöglichkeit gewährleistet.



Monatliche Kosten für ein Abo:

- 1 GB 10,90 Euro
- 2 GB 19,90 Euro
- 5 GB 49,90 Euro

Kosten für zusätzliches Datenvolumen (Top-up-Option):

- 500 MB 9,90Euro
- 1 GB 11,90 Euro
- 2 GB 20,90 Euro
- 15 GB 99,90 Euro

Produkte, bei denen HP DataPass integriert ist:

- HP Stream 8
- HP Stream 11
- HP Stream 11 x360
- HP Pavilion 11 x360
- HP Slate 10 Plus
- HP Slate 8 Plus
- HP Slate 7 Plus G2



Mit QNAPs App Qmusic HD-Musik vom NAS direkt aufs iPad streamen



QNAP bietet ab sofort die Anwendung Qmusic HD für das iPad. Mithilfe der App können Nutzer auf dem Turbo NAS gespeicherte Musikdateien von unterwegs verwalten und streamen. Die nutzerfreundliche App Qmusic HD von QNAP ermöglicht Anwendern von QNAP Turbo NAS, Musik auf ihrem iPad zu verwalten, abzurufen sowie zu streamen. Dateien können bequem nach Titel, Interpret, Album und Ordner durchsucht werden. Lädt der Nutzer seine Musikdateien mit Qmusic HD auf das mobile Endgerät von Apple, kann er auch bei eingeschränkter Internetverbindung Musik wiedergeben. Qmusic HD ermöglicht Benutzern die Erstellung und Bearbeitung von Wiedergabelisten und das Hinzufügen von Liedern aus der aktuellen Liste sowie unterschiedliche Funktionen zur Musikwiedergabe. Die zufällige Wiedergabe von Musik, Favoritentitel oder kürzlich hinzugefügte Titel bieten vielseitige und abwechslungsreiche Möglichkeiten des Musikhörens. Qmusic HD unterstützt iPads mit iOS Version 7.0 und aktueller. Für eine umfassende Nutzung von Qmusic HD sollten Turbo NAS-Nutzer ihre Firmware auf QTS 4.1 (oder neuer) aktualisieren und die Music Station aus dem QTS App Center installieren.



Qmusic HD App für iOS, kostenlos im AppStore
Gnap, München
www.qnap.de



Lenovo übernimmt Motorola Mobility

Lenovo und Google haben Ende Oktober Lenovos erfolgreiche Akquisition von Motorola Mobility bekannt gegeben. Mit der Übernahme der Marke Motorola und dem dazu gehörenden Produktportfolio innovativer Smartphones, wie dem Moto X, Moto G, Moto E, der DROIDTM Serie sowie der zukünftigen Motorola-Produkt-Roadmap, befindet sich Lenovo auf Platz drei der weltweit größten Smartphone-Hersteller. Lenovo wird Motorola als hundertprozentige Tochtergesellschaft mit Hauptsitz in Chicago führen und weltweit nahezu 3.500 neue Kolleginnen und Kollegen (davon alleine 2.800 in den USA) aus den Bereichen Design, Technik, Vertrieb und Support in das Unternehmen integrieren.

Motorola hat durch viele erfolgreiche Produktvorstellungen und bahnbrechende Innovationen ein starkes Momentum im Markt erreicht. Neben Smartphones hat die Moto-360-Uhr für Aufsehen gesorgt und Motorola als ein expandierendes Unternehmen im Bereich der Mobile Devices etabliert. Lenovo erwartet das Erreichen der Profitabilität des Motorola-Geschäfts innerhalb von sechs Quartalen.

Google behält einen Großteil der Patente aus dem Motorola-Mobility-Portfolio während Motorola eine Lizenz erhält, diese Patente zu nutzen. Darüber hinaus behält Motorola mehr als 2.000 Patente und eine große Zahl an gegenseitigen Patent-Lizenzvereinbarungen sowie das Markenportfolio von Motorola Mobility.

Lenovo, Stuttgart
www.lenovo.de



Panasonic launcht neues 7"-Toughpad auf Android-Basis

Panasonic stellte kürzlich sein bislang leistungsstärkstes Android-Tablet für den industriellen Einsatz vor: das Toughpad FZ-B2 mit 7"-Display und „Fully-Ruggedized“-Schutzeigenschaften. Das neue Tablet bietet eine hervorragende Akkulaufzeit, ein brillantes Display, das auch im direkten Sonnenlicht ablesbar ist, sowie zahlreiche Konfigurationsoptionen für den optimalen Business-Einsatz. Damit wird das Toughpad FZ-B2 zum idealen Werkzeug für mobile Mitarbeiter, die „leichte“, ressourcenschonende Applikationen wie etwa Barcode-Scanning nutzen, und Unternehmen, die auf die Vorteile eines Open-Source-Betriebssystems setzen. Das lüfterlose Toughpad FZ-B2 steht mit seiner Prozessor- und Arbeitsspeicher-Ausstattung an der Spitze des 7"-Android-Tablet-Marktes. Das Gerät basiert auf Android 4.4 und verfügt über den brandneuen Intel-Celeron-Prozessor N2930 (Quad-Core 1,83 GHz bis zu 2,16 GHz), 2 GB RAM und einen Datenspeicher von 32 GB.

Panasonic Toughpad FZ-B2, um 800 Euro
Panasonic CPS, Wiesbaden
www.toughbook.eu



Rainbow jetzt auch als 4G-Modell verfügbar

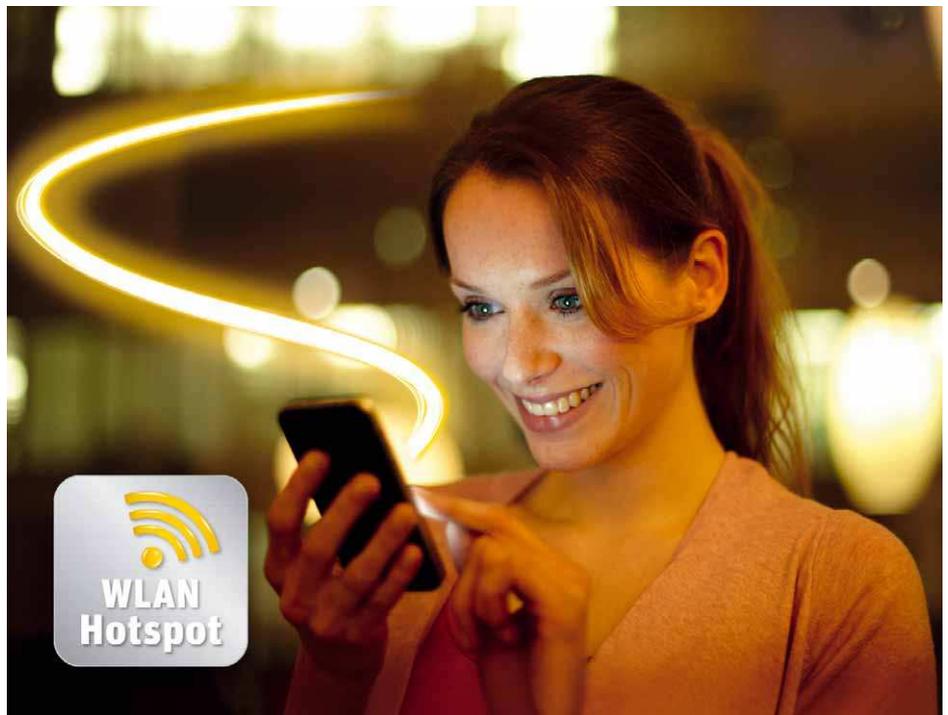
Der französische Smartphone-Hersteller Wiko spendiert seinem Verkaufschlager Rainbow ein weiteres Upgrade. Ab sofort ist das gut ausgestattete Einstiegsmodell, das in sieben Farbvarianten verfügbar ist, auch als 4G-Modell erhältlich. Gleichzeitig stattet Wiko das Rainbow 4G mit einem leistungsfähigeren Akku und mehr Speicher aus.

Das Rainbow 4G besitzt ein fünf Zoll großes HD-IPS-Display, einen 1,3-Gigahertz-Quad-Core-Prozessor, eine Acht-Megapixel-Kamera auf der Rück- und eine Zwei-Megapixel-Kamera auf der Vorderseite. Als Betriebssystem kommt direkt Android 4.4 KitKat zum Einsatz. Das 3G-Modell war noch mit Android 4.2 gestartet und erhielt später ein Update auf Android 4.4 KitKat. Mit sieben Farbvariationen – von extrem auffällig bis hin zu seriös-zurückhaltend – macht auch das Rainbow 4G seinem Namen alle Ehre.

Wiko Rainbow4G, um 160 Euro
Wiko, Hamburg
www.wikomobile.de

Kabel Deutschland: WLAN-Netz nun mit 500.000 Hotspots

Von 0 auf 500.000: Nur 15 Monate nach dem Start der WLAN-Offensive von Kabel Deutschland zählt das große WLAN-Hotspot-Netz nun eine halbe Million WLAN-Hotspots im gesamten Verbreitungsgebiet. Damit betreibt das Unternehmen das in 13 Bundesländern verfügbare größte WLAN-Hotspot-Netz Deutschlands, das darüber hinaus stetig weiterwächst. Kabel Deutschland kommt so dem steigenden Bedarf an schnellem Internet außerhalb der eigenen vier Wände entgegen, denn bereits über ein Drittel der Besitzer mobiler Geräte in Deutschland strengt öffentliche WLAN-Hotspots. Das WLAN-Hotspot-Netz von Kabel Deutschland besteht aus öffentlichen WLAN-Hotspots, zum Beispiel an Straßen und Plätzen, WLAN-Hotspots bei Unternehmen und Einrichtungen mit Publikumsverkehr und den Homespots. Die öffentlichen WLAN-Hotspots können täglich 30 Minuten kostenfrei genutzt werden. Die Homespots können alle Internet-Kunden von Kabel Deutschland kostenfrei nutzen, bei denen der Homespot-Service aktiviert ist. Der Homespot wird über die WLAN-Router von Kabel Deutschland bei den Kunden zur Verfügung gestellt. Dabei bleibt der private Internetanschluss vom Homespot streng getrennt – die Übertragungsgeschwindigkeit bleibt unverändert und das private WLAN-Netz absolut sicher. Kabel-Deutschland-Kunden und demnächst auch alle anderen Nutzer können darüber hinaus eine WLAN-Hotspot-Flat buchen und so an allen Kabel-Deutschland-WLAN-Hotspots ohne Zeitbegrenzung in Festnetzqualität surfen. Sämtliche WLAN-Hotspots von Kabel Deutschland sind über die Hotspotfinder-App für Smartphones und Tablets sowie auf www.kabeldeutschland.de/wlan-hotspots zu finden.



Kabel Deutschland, Unterföhring
www.kabeldeutschland.de