

Brand Book

#10

Digitales Leben

Berlin Calling:
Spionagemuseum 3.0

Smart Home:
Intelligente Lösungen

MacBlind:
Neue Perspektiven

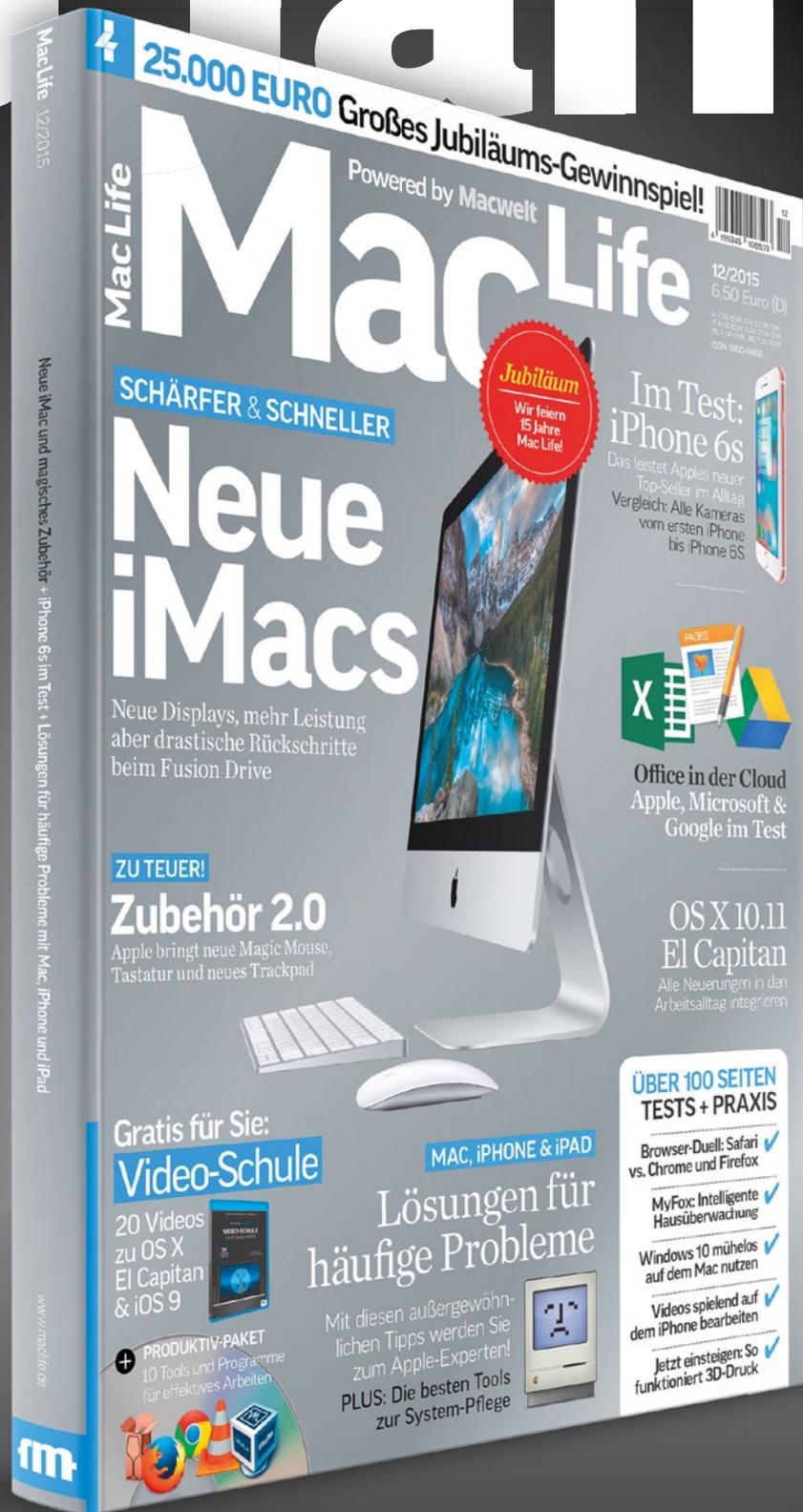
Digitale Neuheiten
iPad, iMac, Apple TV & Co.:
die neue Generation

Seek Thermal:
iPhone Wärmebildkamera

Sonnenrepublik:
Solarenergie für unterwegs



15 Jahre



Jetzt im Handel oder Shop:
www.falkemedia-shop.de

Die Kiosk-App

Das Heft können Sie auch digital lesen. Laden Sie einfach den Kiosk aus dem Store: <http://bit.ly/PKJAKT>



Editorial.



Liebe Leserinnen und Leser,

golden ist der Herbst und golden ist auch die aktuelle Ausgabe des BrandBook, die Sie gerade in den Händen halten. Damit feiern wir die Jubiläumsausgabe und bedanken uns bei Ihnen für die Treue, das Feedback und Interesse an den vielen spannenden Themen und innovativen Produkten, die wir seit zehn Ausgaben mit viel Herzblut immer wieder für Sie recherchieren und schreiben durften.

Und auch diesmal gibt es wieder viele Themen, die das BrandBook #10 zu einem Begleiter für die kalten Tage macht. Denn wenn die Heizung aufgedreht wird und Kerzen angezündet sind, haben Sie beim gemütlichen Entspannen auf dem Sofa die passende Lektüre zur Hand. In unserer Jubiläumsausgabe wollen wir Ihnen besonders die kleinen Helfer im Alltag näher bringen und widmen uns nicht nur dem Thema Smart Home (ab S. 42), sondern auch den technischen Möglichkeiten, sein Auto per Smartphone oder Tablet interaktiver zu machen (ab S. 50). Gerade in der kalten Jahreszeit ist es doch perfekt, wenn man nicht extra aufstehen muss, um den Wasserkocher anzustellen, das Licht zu dimmen oder das Auto vorzuheizen. Aber auch der Sicherheitsaspekt wird von uns beleuchtet.

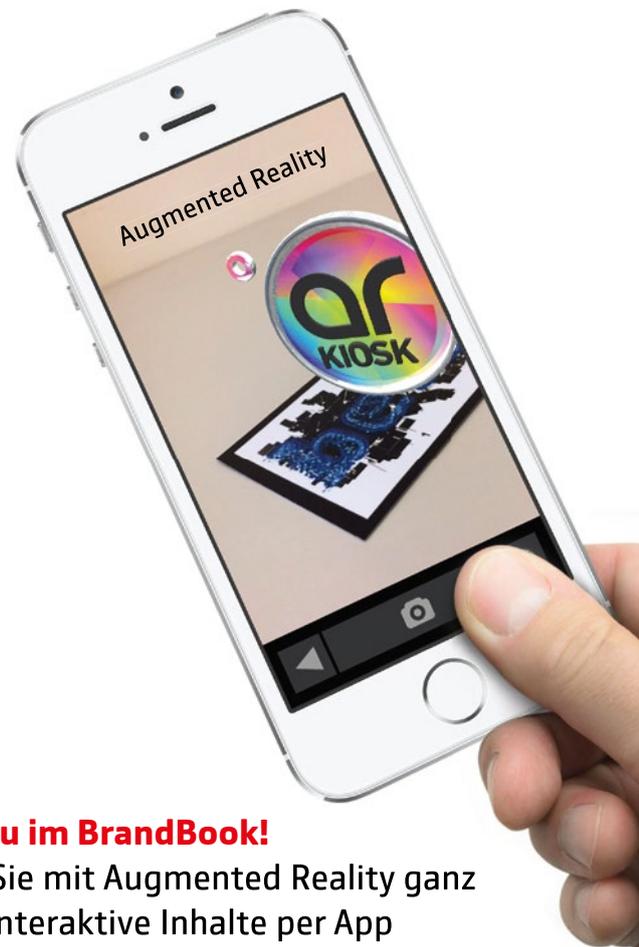
Natürlich widmen wir uns im BrandBook #10 auch den neuen Apple Devices. So stehen diesmal das neue iPhone 6s/6s Plus (S. 14) und das iPad Pro (S. 38) im Fokus. Die neuen Features lassen dabei nicht nur die Herzen der eingefleischten Fans höher schlagen. Gespannt sind auch die Insider, ob ein 12,9" Tablet wie das iPad Pro einschlagen wird. Endlich ist es auch live zu betrachten. Jetzt wird sich zeigen, wie dieses Gadget und das Smart Keyboard ankommen und welchen Nutzen die User davon haben. Selbstverständlich stellen wir auch die aktuelle Mac Generation vor (ab S. 58).

Individuelle Lösungen sind heutzutage gefragt – wir zeigen, wie wir als CPN Partner vor Ort den Kunden helfen, das Leben oder den Arbeitsalltag leichter zu gestalten. Viele zufriedenen Kunden haben uns über ihre Erfahrungen berichtet. Besonders beeindruckend ist hierbei die Geschichte von Katja Eichhorn, die sehbehinderten Menschen über ihre Onlineplattform MacBlind hilft, barrierefreier durchs Leben zu gehen (S. 70). Dieses und viele weitere Praxisbeispiele zeigen, wie das CPN Netzwerk funktioniert.

Abschließend möchte ich Sie mitnehmen in die Welt der computergestützten Erweiterung der Realitätswahrnehmung. Hinter dieser sehr komplexen Wortaneinanderreihung verbirgt sich Augmented Reality, kurz AR. Hierbei handelt es sich um eine neue Art, analoge Inhalte digital darzustellen. Konkret bedeutet das, dass wir Ihnen ab sofort im BrandBook auf gesondert gekennzeichneten Seiten zusätzlichen, interaktiven Inhalt präsentieren. Dafür müssen Sie sich nur eine kleine App runterladen, das Smartphone über die Seite halten und schon gibt es Neues zu entdecken (Anleitung s. rechts). Diese, bisher eher Insidern bekannte, Art von digitalem Content kann deutlich mehr als die bisher gängigen QR Code Angebote – aber probieren Sie es doch einfach aus!

Also, viel Spaß beim Lesen und Entdecken der AR Inhalte,

Peer Wellendorf
Chefredakteur



Jetzt neu im BrandBook!

Erleben Sie mit Augmented Reality ganz einfach interaktive Inhalte per App auf Ihrem Smartphone oder Tablet!

Und so funktioniert es:

1 Laden Sie die AR Kiosk App herunter.

Die App ist kostenlos für Smartphones und Tablets - einfach im App Store oder über Google Play herunterladen.



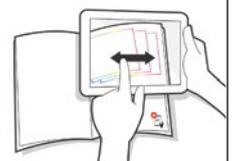
2 Achten Sie auf dieses Symbol.

Auf allen Seiten mit diesem Symbol erhalten Sie weitere Informationen wie Bilder, Videos und vieles mehr.



3 Scannen und neue Inhalte entdecken!

Starten Sie die AR Kiosk App, halten Sie Ihr Smartphone oder Tablet über das markierte Bild oder die ganze Seite und los geht's.





Thermal-Modi

20°C

64°C



Sehen, was man nicht sehen kann.

Ob der frisch aufgebrühte Earl Grey schon die richtige Trinktemperatur hat, ist mit der handlichen Seek Thermal Compact Wärmebildkamera leicht zu ermitteln.

Aber auch im professionellen Umfeld kann mit ihr das iPhone zum tragbaren Analysegerät verwandelt werden. Die praktischen Einsatz-Möglichkeiten dieser kompakten Wärmebildkamera verraten wir auf Seite 18.

Inhalt.

3 Editorial

8 CPN – Über das Netzwerk

10 **Story:** Spy Museum Berlin

13 Apple Watch

14 Apple iPhone

16 Thule – Schlank & widerstandsfähig

17 UAG – Bestens geschützt

17 mobee – Magic Hub

18 Seek Thermal – Wärmebilder

18 Twelve South – More for Mac

19 PNY – Make Life Simple

20 **Story:** Gesundheit to Go

23 Apple iPod

24 Braven & Incipio – Outdoor Sound

25 Beats by Dr. Dre – Urbaner Klang

26 B&O Play – Musik trifft Eleganz

27 Sonos – Musik in jedem Raum

28 **Story:** Veranstaltungsfieber

30 Binauric – 3D Audio

31 Le Cord – Fine Textile Cables

32 Apple iPad

34 **Story:** App2Music

36 Targus – Designed for Life

37 Ozaki – Dare to Be

38 Apple iPad Pro

40 Adonit – Lifes Essentials

41 reboon – Da bleibt was hängen

42 **Story:** Home, Smart Home

44 elgato – Ein smartes Zuhause

45 Smanos – Smart & sicher

46 FIBARO – Everything Is Connected

47 Smarter – Die smarte Küche

47 Netatmo – Wetter 2.0

48 lilalarmi – Kommunikation im Notfall

49 Sonnenrepublik – Solarenergie

50 **Story:** Appgefahren – Autofahren 2.0

53 Linksys – Wi-Fi im ganzen Haus

54 Apple Airport & Apple TV

55 **Story:** Nike – Back to the Future

56 **Gewinnspiel:** Viele Preise zu gewinnen

58 Apple MacBook Familie

60 Artwizz – Things You Will love

60 Tucano – Italienisches Design

61 Microsoft – Für komfortable Eingaben

62 Apple Magic Portfolio

63 Parallels – Bereit für Alles

64 **Story:** Wissen ist Macht

66 Apple Mac Pro, Mac mini & iMac

68 LG – Von UltraWide bis 4k

69 Microsoft – Office für den Mac

70 **Story:** MacBlind – Neue Perspektiven

73 AKITiO – Mobil & schnell

74 G-Technology – Storage Evolving

75 Transcend – Ein guter Tausch

76 Angelbird – Kerosin für den Mac

77 Samsung SSD – Größe, die überzeugt

78 LaCie – Hohe Kapazität, perfektes Design

79 QNAP – Die Personal Cloud

80 **Story:** iGNITION 24

82 Kaspersky – Security Service für den Mac

7 Impressum

Brand Book

Digitales Leben:
Der schnellste Mac der Welt.

Der Löwe kommt!
Ausblick auf Mac OS X Lion.

Horizontale 51 –
Das Auge hört mit.

Digitale Neuheiten:
Libratone – Klangkörper der besonderen Art.

Alles zum Thema iPad 2 – plus die coolsten Gadgets.

Adobe CS 5.5 – Ausgabe auf allen Medien.



Magalog für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Sommerausgabe 2011



Brand Book

Digitales Leben:
BioLite Projekt – nachhaltig und innovativ.

iPad-Weinkarte – die interaktive App.

BMW – automobiles Web in Serie.

Digitale Neuheiten:
Apple – die absolute Produktoffensive.

AR.Drone 2.0 – Quadrocopter mit HD Kamera.

Just Mobile – Form und Funktion in Vollendung.



Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Winterausgabe 2012



Brand Book

Digitales Leben:
Wearables – der neue Fitness-Trend.

mytaxi – eine Erfolgsgeschichte.

CarPlay – mit Siri durch die Nacht.

Digitale Neuheiten:
Protonet – mehr als nur ein Server.

EPIC – virtuelle Lasertastatur für iPhone & iPad.

Netatmo JUNE – nicht nur für Sonnenanbeter.



Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Sommerausgabe 2014



#01

Brand Book

#02

Digitales Leben:
Marsimoto - handsigniertes Album zu gewinnen.

Celebrity Silhouette - mit dem Mac auf hoher See.
Urbane Landschaft - das Design der Zukunft.

Digitale Neuheiten:
Angry Birds - roter Vogel, cooler Sound.

MacBook Pro - bessere Leistung, gleicher Preis.

Wacom Cintiq 24HD - interaktives Stift-Display.



2011 Schöpfung € 6,90

Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Winterausgabe 2011

Brand Book

#03

Digitales Leben:
Das iPad als DJ-Werkzeug und Musikinstrument.

Manga - drei Zeichenkurse zu gewinnen.

Film ab - das Kino ist heute digital.

Digitale Neuheiten:
Das neue iPad und spannende Gadgets.

iGrill - brutzeln Sie sich das perfekte Steak mit iPhone & Co.

SSDs und Thunderbolt - einfach schneller arbeiten.



2012 Schöpfung € 6,90

Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Frühjahrsausgabe 2012

#04

Brand Book

#05

Digitales Leben:
Gewinnspiel - Preise im Wert von über 2000 Euro.

Bentley Mulsanne - Apple iPad auf Rädern.

Cloud Zentrum - mehr BackUp mit mobilem Zugriff.

Digitale Neuheiten:
Otloclip - 3-in-1 Objektiv für das iPhone 5.

Contour - Action-Videokameras für Outdoor-Fans.

Wacom - neue Tablets für noch mehr Kreativität.



2013 Schöpfung € 6,90

Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Sommerausgabe 2013

Brand Book

#06

Digitales Leben:
Gewinnspiel - Preise im Wert von über 2000 Euro.

Garten Eden 2.0 - dank Parrot Flower Power.

Der goldene iMac - Luxus der Extraklasse.

Digitale Neuheiten:
Apple - die absolute Produktoffensive.

Sonos - Drahtloses Musik-Streaming.

Belkin WeMo - Heimautomatisierung per iPad.



2013 Schöpfung € 6,90

Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Winterausgabe 2013

#07

Brand Book

#08

Digitales Leben:
BRIGHT - Design-Award-Gewinner & Entwicklungshelfer.

betahaus Hamburg - Co-working par excellence.

Klassikstadt - ein exklusives Konzept.

Digitale Neuheiten:
iMac, iPad, iPhone - die neuen Apple-Highlights.

Marshall - die Legende rockt jetzt auch digital.

LG setzt Trends - 4K Auflösung & Ultrawide Curved Display.



2014 Schöpfung € 6,90

Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Winterausgabe 2014

Brand Book

#09

Digitales Leben:
Apple Music - der neue Streamingdienst.

El Capitan - das neue Betriebssystem für den Mac.

Nachhaltiges Handeln - die neue digitale Revolution.

Digitale Neuheiten:
Das neue MacBook - die Innovation in Reinform.

Samsung Portable SSD - der digitale Begleiter.

Fibaro Smart Home - das intelligente Zuhause.



2014 Schöpfung € 6,90

Für Zuhause, Arbeit und unterwegs.
Sommerausgabe 2015

Impressum

cpn

Herausgeber

CPN Cooperation Network GmbH
Tobias Schulte-Ostermann (V.i.S.d.P.)
Renzelstrasse 36-40
20146 Hamburg
Tel.: + 49 (0) 40 - 22 71 34 - 979
Fax: + 49 (0) 40 - 22 71 34 - 11

Chefredaktion

Peer Wellendorf

Redaktionsadresse

Renzelstrasse 36-40
20146 Hamburg
Tel.: + 49 (0) 40 - 22 71 34 - 979
Fax: + 49 (0) 40 - 22 71 34 - 11

Redaktionelle Anfragen & Leserbriefe
meinung@cpn.network

Artdirection

Matthias Plander

Layout

Marcel Brieske
André Eichelbaum

Mitarbeiter dieser Ausgabe

Marcel Brieske
André Eichelbaum
Annika Fröhlich
Torsten Nowak
Rebecca Pfeiffer
Holger Reher
Catherine Schneider
Jannik Thaens
Jan Wehn
Nikolai Wisotzky

Fotos

Nic Fey
Matthias Plander

Produktionsmanagement

impress media GmbH
Heinz-Nixdorf-Straße 21
41179 Mönchengladbach
Tel.: + 49 (0) 2161 - 2999 8 - 0
Fax: + 49 (0) 2161 - 2999 8 - 550

AGB

www.cpn.network/Dateien/Mediataten

Erscheinungsweise

2x jährlich

Wir sind CPN Partner.



Was ist CPN und warum sind wir ein Teil davon? CPN ist das führende Netzwerk für Apple Fachhändler und Apple Systemhäuser in Deutschland. Gemeinsam sorgen wir als Spezialisten vor Ort bundesweit für besten Service und höchste Qualität beim Kunden. Egal ob es sich dabei um den klassischen Endverbraucher, kleinere und mittlere Unternehmen oder Konzerne handelt – für alle Wünsche und Probleme haben wir, die CPN Partner, die richtige Antwort.



Unsere Leistungen gehen weit über den klassischen Handel hinaus. Hier bieten wir als CPN Partner die ganze Bandbreite des Marktes und können so auf die individuellen Wünsche und Bedürfnisse eingehen. In der Regel besteht auf Kundenseite eine Idee, eine besondere Anforderung oder ein technisches Problem. Um das Ziel, einen zufriedenen Kunden, zu erreichen, muss viel Vorarbeit geleistet werden – und die übernehmen wir gerne!

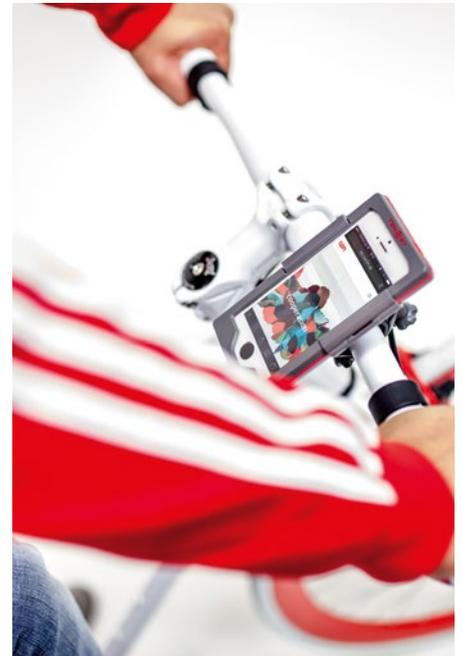
Die IT-Themen werden immer komplexer und die Schnelligkeit unserer Branche ist einzigartig. Fortbildungen und Zertifizierungen der Mitarbeiter nehmen viel Zeit und Geld in Anspruch, um jeden Kunden bestens beraten zu können – das sind uns unsere Kunden aber Wert!

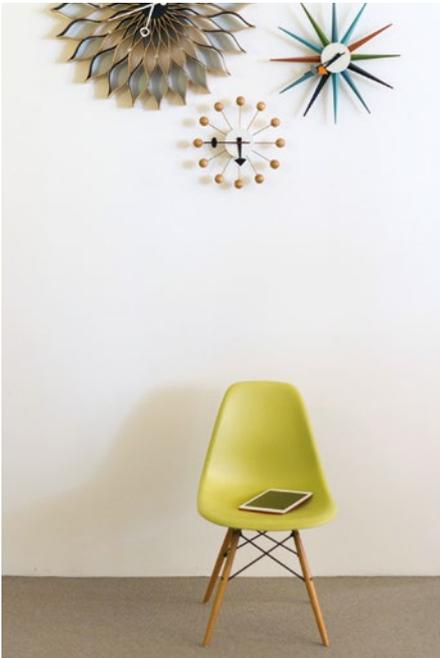
Jeder Mitarbeiter hat dabei seine persönlichen Steckpferde für die er eine Leidenschaft entwickelt hat, denn alles

kann man partout nicht wissen. Ob es sich um Supportanfragen handelt, komplexe Softwarelösungen, Trainings oder ganz individuelle Wünsche – es gibt (fast) immer einen Kollegen im Netzwerk, der uns bei dem noch so ausgefallenen Wunsch helfen kann. Als Member of CPN können wir aber somit (fast) alles leisten, denn in der Gruppe sind wir stark, gerade in so einem Spezialisten-Netzwerk wie CPN.

Für den Kunden bringt das im Alltag eine Menge Vorteile – er hat seinen persönlichen CPN Partner als Ansprechpartner und kann diesen in allen Belangen rund um seine IT befragen. Eine Lösung ist schnell in Sicht. Für uns als Ihren Ansprechpartner vor Ort bedeutet das, dass wir uns noch besser auf die individuellen Wünsche der Kunden einstellen können.

So haben am Ende alle Seiten einen Vorteil von der CPN Partnerschaft.





Member of
cpn



Unser Ziel:
Gemeinsam stark
für 100%
Kundenzufriedenheit!

Mission: Possible!

Das Spy Museum Berlin setzt neue Maßstäbe in Sachen Technik.





Ob eine Wanze im Absatz des Schuhs, eine Kodiermaschine zur Entschlüsselung geheimer Botschaften oder kleine Drohnen – alles Hilfsmittel zur Spionage und zwar nicht für James Bond, sondern für echte Geheimdienste. Was den technischen Standard angeht, waren die meisten Spione durch diese Erfindungen ihrer Zeit weit voraus. Und auch heute noch ist Spionage ein großes Thema in unserer Gesellschaft: fast täglich fallen Schlagworte wie Wikileaks, NSA, Datensicherheit, Überwachungsstaat oder Edward Snowden in den Medien. Doch eigentlich ist es kein neues Phänomen – schon seit der Antike gibt es Spitzel, Agenten, Geheimdienstler, Vermittler und Späher.

Seit September kann man die Geschichte der Spionage nun ganz neu erleben: am Leipziger Platz in Berlin – zu Zeiten des Kalten Kriegs das heißeste Pflaster für Spione – hat das Spy Museum Berlin seine Tore geöffnet. Auf mehr als 3.000 m² zeigt es die facettenreichen Seiten dieser uns meist unbekannteren Schattenwelt. Die insgesamt 14 Themenbereiche erstrecken sich von der Antike über den Ersten und Zweiten Weltkrieg, dem Kalten Krieg bis hin zur heutigen Zeit – und auch eine Bond Abteilung gibt es. So gehören zu den über 350 Ausstellungsstücken nicht nur eine original Enigma Maschine, sondern auch diverse Originalrequisiten aus den 007 Filmen. Und dabei präsentiert sie das Museum digital: Von Touchscreens über 360° Ansichten bis hin zu Augmented Reality – das Museum 3.0 hält viele Überraschungen bereit!

Entertainment + Education = Edutainment.

„Wir möchten unsere Besucher über das große Feld der Spionage und ihren Möglichkeiten aufklären und das am besten zeitgemäß und spielerisch“, erklärt Joachim E. Thomas, Direktor des Spy Museums. Genau deswegen setzt das Spy Museum Berlin auf modernste Technik: Rund 200 Touchscreens stehen zur Verfügung und erklären die vielen Exponate aus den Vitrinen multimedial. Darüber hinaus bietet das Museum weitere interaktive Erlebnisse: So können die Besucher an einem Rechner ihr Passwort eingeben und in Echtzeit erfahren,

wie lange dieser braucht, um es zu hacken. „Das Erste, was viele unserer Besucher machen, wenn sie nach Hause kommen, ist erst einmal ihr Kennwort zu ändern“, schmunzelt Joachim E. Thomas und ergänzt: „Es geht uns natürlich nicht darum den Besuchern Angst zu machen. Aber wir sind der Meinung, dass es gut ist zu wissen, was man über sich preis gibt und was mit den Daten passieren kann, wenn man im Internet unterwegs ist“.

„Edutainment“ ist ein Schwerpunkt des Museums: Beispielsweise wurde ein lasergesicherter Raum nachgebaut, den die Besucher versuchen können zu durchqueren. Am Ende des Lasertunnels gibt es sogar ein Ranking aller Teilnehmer – Anfänger-Agent oder Super-Spion?!

Aber eins versteht sich für das Museum von selbst: Keine persönlichen Daten der Besucher werden aufgezeichnet oder gespeichert.

Am Puls der Zeit.

Durch die gesamte Ausstellung hindurch wird deutlich, dass das Museum neben den technischen Highlights besonders viel Wert auf die Qualität seiner Exponate legt: Die Ausstellung wird kuratorisch betreut, die Ausstellungsstücke sind wissenschaftlich belegt und an fast keiner Stelle des Museums werden diese bewertet. Ziel des Museums ist es, die Geschichte der Spionage möglichst objektiv darzustellen. Nur einige Zeitzeugeninterviews bleiben subjektiv, sind jedoch auch als solche gekennzeichnet. Die Ausarbeitung dieses wissenschaftlich-objektiven und zugleich multimedialen Konzepts des Museums hat viel Zeit erfordert: Insgesamt hat es zehn Jahre gedauert, bis sich die Idee von Chefkurator Franz Michael Günther in die Tat umsetzen ließ. Mit Hilfe des Chef Advisors Carsten Kollmeier sowie Geschäftsführer Joachim E. Thomas haben sie am Leipziger Platz den perfekten Ort für ein solches Museum geschaffen. Und auch nach der Eröffnung des Spy Museums Berlin strebt Thomas eine permanente Weiterentwicklung an – sowohl was die verschiedenen Themenbereiche betrifft als auch die Technik.



App dafür.

Augmented Reality soll die Besucher noch tiefer in die Materie eintauchen lassen. Daher arbeitet das Spy Museum Berlin momentan eng mit der Museum App Solutions GmbH zusammen. Auf dem Gebiet der augmentierten Darstellung ist Geschäftsführer Carsten Damerau Spezialist. Bis Ende des Jahres möchte er eine App auf den Markt bringen, die eine Museumsführung der besonderen Art ermöglicht – Museumsführung 3.0.

Die neuartige App soll künftig alle Exponate des Spy Museums Berlin in 360° Ansichten abbilden, die sich drehen und zoomen lassen. Auch Zusatzinformationen und kleine Gadgets hält die App bereit. Dabei kann sie die Systemsprache des genutzten mobilen Device erkennen und die Informationen in der jeweiligen Sprache bereitstellen. Und es soll noch einen Clou geben: Es ist geplant, dass ein virtueller Avatar den Besucher durch die Attraktionen des Museums führt. So bekommt jeder Museumsgast seinen eigenen Guide und eine persönliche Führung. Und passend zum Thema Spionage erstellt die App ein genaues Bewegungsprofil der Besucher – damit sie live erleben können, wie die Technik arbeitet.

Und ist die App erst einmal auf dem eigenen Mobile Device installiert, finden sich in ganz Berlin weitere Hotspots, an denen es was zu entdecken gibt. Über die Grenzen des Spy Museums Berlin hinaus, kann so an der Berliner Mauer ein Fluchtweg gezeigt oder an der Glienicker Brücke der Agentenaustausch simuliert werden. Mit der App wird der Berlinbesuch in Zukunft zum interaktiven Spionagefilm. Bis zum Release lohnt sich der Besuch im Spy Museum aber ohne Frage!

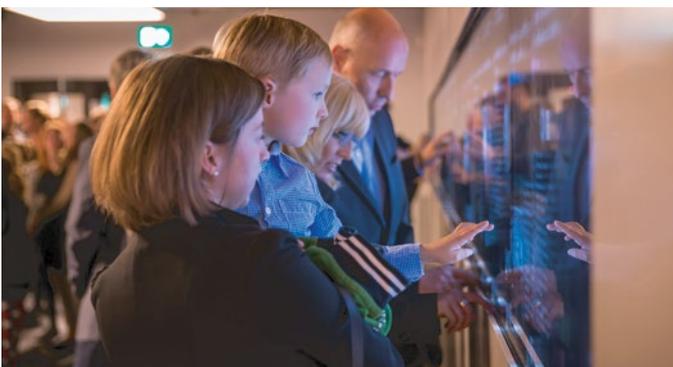


Ihre Chance!

Erleben Sie die Welt von Spionen, Agenten und Geheimdiensten hautnah: Wir schicken Sie ins Spy Museum Berlin! Besuchen Sie mit der ganzen Familie das interaktive Museum am Leipziger Platz. Und das Beste: Sie zahlen keinen Cent!

Wir verlosen fünf Familientickets (zwei Erwachsene und bis zu drei Kindern bis 16 Jahre) für das Spy Museum Berlin. Schicken Sie uns einfach eine E-Mail mit dem Stichwort „Spion“ an gewinnspiel@cpn.network

Einsendeschluss ist der 31.01.2016.
Eine Bar-Auszahlung des Gewinns ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.



Die Apple Watch – wer sie trägt, wird sie lieben.



#01



#02

Die Apple Watch ist mehr als nur eine Armbanduhr. Mit einer Vielzahl smarter Funktionen hält sie ihren Träger über alles Wichtige auf dem Laufenden. Sie empfängt Nachrichten, beantwortet Anrufe, hält die Boarding Cards für den Flug bereit oder spielt den aktuellen Lieblingshit. Außerdem hilft die Apple Watch gesünder zu leben, weil sie alle Aktivitäten im Laufe des Tages erfasst und dokumentiert. Vom Ausdauertraining bis zum Treppensteigen weiß sie über jede Bewegung Bescheid und wird so zu einem wichtigen Baustein, das Leben aktiver zu gestalten. Die beliebtesten Varianten dieser smarten Uhr sind die Apple Watch und die Apple Watch Sport.

#01 - Apple Watch

Als Apple Watch glänzt die Uhr aus Cupertino mit einem Edelstahlgehäuse und Saphirglas. Die Auswahl an hochwertigen Armbändern lässt keine Wünsche offen. Dem Käufer stehen hier verschiedene Farben und Materialien zur Auswahl. Ob Leder, Kunststoff oder Edelstahl: für jeden Stil ist etwas dabei.

ab € 649,- / € 545,38 netto (38 mm)

#02 - Apple Watch Sport

In der Sport-Version präsentiert sie sich in einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit gehärtetem Ion-X Glas. Die Armbänder sind elegant, sehr robust und in 16 verschiedenen Farben erhältlich.

ab € 399,- / € 335,29 netto (38 mm)

watchOS 2 – Das Herz der Apple Watch.

Das Betriebssystem der Apple Watch gibt es bereits in der zweiten Generation. Unter watchOS 2 laufen Apps von Drittanbietern direkt auf der Uhr ohne den Umweg über das iPhone, sodass sie schneller starten und auf die Sensoren der Apple Watch zurückgreifen können. E-Mails lassen sich über die Uhr beantworten, die sich in Zukunft auch ohne iPhone in einem WLAN-Netz anmelden kann. Der Diebstahlschutz verhindert durch eine optionale Aktivierungssperre das Löschen oder Aktivieren des Geräts durch eine fremde Person.

Weitere Neuerungen sind animierte Ziffernblätter, auf denen Entwickler Daten aus ihren Apps einblenden lassen können, Videofähigkeit, bessere Klangqualität bei Telefonaten und der „Nightsand“-Modus. In diesem zeigt die Uhr während des Aufladens die Zeit und weitere Informationen an.

2

Apple iPhone 6s und 6s Plus – Innovation und Performance.



#01

#01 – Apple iPhone 6s & 6s Plus.

Mit der neuesten iPhone Generation bringt Apple wieder einmal eine Innovation heraus, mit der das Telefonieren, Arbeiten, Surfen, Fotografieren und Spielen noch mehr Freude bringt. In seinem Inneren verbirgt das iPhone 6s und iPhone 6s Plus neueste Technologie, die mehr Leistung bietet als je zuvor – spürbar. Durch das druckempfindliche 3D Touch kann mit dem iPhone noch leichter interagiert werden: Die Features Peek und Pop erlauben einen ersten Blick auf Fotos, Mails oder Websites, ohne sie wirklich öffnen zu müssen. Der fortschrittliche A9 Chip mit 64-Bit Desktoparchitektur bringt die Leistung des iPhone auf eine neue Stufe – es ist nun noch schneller.

Mit dem hochauflösenden Retina HD Display werden Bilder und Videos brillant dargestellt – so macht auch das Betrachten der selbst geschossenen Fotos mit der 12 Megapixel iSight Kamera noch mehr Spaß. Auch Selfies mit der 5 Megapixel FaceTime HD Kamera werden gestochen scharf. Und das große 5,5“ Retina HD Display des iPhone 6s Plus verspricht zudem noch mehr Übersicht – mit der zusätzlichen Split-Screen-Funktion können zwei Apps gleichzeitig angezeigt werden.

Damit diese Fotos, wichtige Daten und Kontakte nicht in falsche Hände geraten, wurde mit der Touch ID der zweiten Generation die Sicherheit noch weiter erhöht. Durch den weiterentwickelten Fingerdrucksensor, kann das iPhone 6s und iPhone 6s Plus einfach und sicher entsperrt werden.

Mit dem iPhone 6s und iPhone 6s Plus Zuhause und unterwegs immer gut unterhalten, informiert und erreichbar sein – den ganzen Tag.

Wichtigste Merkmale:

- Retina HD Display 4,7“ (iPhone 6s) und 5,5“ (iPhone 6s Plus) mit 3D Touch
- Kapazität 16 GB, 64 GB und 128 GB
- Farben Silber, Space Grau, Gold, Roségold
- A9 Chip mit 64-Bit Architektur mit M9 Motion Coprocessor
- 12 Megapixel iSight Kamera

ab € 739,- / € 621,01 netto



#02



#02 - Apple Lightning Dock.

Das iPhone Lightning Dock ist für jedes iPhone mit Lightning Connector die ideale Halterung zum Aufladen und Synchronisieren. Das iPhone kann sogar mit den meisten Cases und Skins angeschlossen werden. Zusätzlich verfügt das Lightning Dock über einen Audioausgang, um vom iPhone über Aktivlautsprecher oder eine Stereoanlage Musik abspielen zu können.

Farben:
Silber, Gold, Space Grau, Roségold

€ 59,- / € 49,58 netto



#04

#04 - Apple Silicon Case für iPhone 6s & 6s Plus

Das glatte Silicon Case schützt nicht nur das iPhone 6s und iPhone 6s Plus vor Stößen und Kratzern, sondern schmiegt sich perfekt an die schlanke Form des Telefons an. Wie eine zweite Haut sitzt das Case am iPhone und bietet zudem eine gute Haptik. Das weiche Innenfutter aus Mikrofaser polstert zudem das Gehäuse optimal.

Farben:
Weiß, Anthrazit, Stein, Altweiß, Blau, Türkis, Mitternachtsblau, Lavendel, Pink, Orange, Rot

ab € 39,- / € 32,77 netto

#03 - Apple Leder Case für iPhone 6s & 6s Plus.

Das hochwertige Leder Case aus europäisch gegerbten Premium-Leder passt sich optimal an das schlanke Design des Telefons an und liegt perfekt in der Hand. Dabei schützt es das iPhone sowie die Kamera durch sein weiches Futter aus Mikrofaser.

Farben:
Mitternachtsblau, Sattelbraun, Roségrau, Braun, Schwarz

ab € 55,- / € 46,22 netto

Thule – Besonders schlank, besonders widerstandsfähig.



01 - Thule Atmos X3 iPhone Hülle.

Extremer Stoßschutz für das iPhone, fachmännisch in einem ultraflachen Etui untergebracht. Die Atmos X3 Hüllen sind für iPhone 5/5s, 6/6s, 6/6s Plus und für Samsung Galaxy S4, S5, S6 und Note 4 sowie in verschiedenen Farben erhältlich.

Wichtigste Merkmale:

- Zum Patent angemeldete Zweikomponenten-Armierung für außerordentlichen Schutz bei minimaler Größe
- Von Thule getestet: Anti-Stoß-Kante schützt vor Stürzen aus bis zu zwei Metern Höhe
- Funktionelles Design erlaubt einfaches Erreichen von Lautstärkeregler und Ein- / Ausschalter
- Griffiges Innenmaterial
- Erhobene Einfassung schützt das Display vor Kratzern

€ 39,90 / € 33,53 netto



02 - Thule Atmos X4 iPhone Hülle.

Extremer Schutz für das iPhone vor Stürzen sowie Schlag- und Stoßeinwirkung auf den Bildschirm in einer fachmännisch verarbeiteten ultraflachen Hülle. Die Atmos X4 Hülle ist für iPhone 6/6s, 6/6s Plus und in verschiedenen Farben erhältlich.

Wichtigste Merkmale:

- Zum Patent angemeldete Zweikomponenten-Armierung für außerordentlichen Schutz bei minimaler Größe
- StratoShield schützt vor Stößen, Kratzern, Blendwirkung und Fingerabdrücken und erhält dabei die Funktionsfähigkeit des Touchscreens
- Getestet: Anti-Stoß-Kanten und Zweikomponenten-Armierung bieten außerordentlichen Schutz bei Stürzen aus bis zu zwei Metern Höhe
- Strukturierte Rückenteile sorgen für bessere Griffbarkeit
- Bessere Bedienbarkeit durch FunctionPlus-Tasten aus Metall für die Lautstärkeregelung
- Kompatibel mit Touch ID Sensor
- Uneingeschränkter Zugang zu allen Anschlüssen

€ 59,90 / € 50,34 netto



03 - Thule Atmos X5 iPhone Hülle.

Wasser- und staubdichte Hülle gemäß IP68 schützt das iPhone vor Wind und Wetter. Die Atmos X5 Hülle ist für iPhone 6/6s, 6/6s Plus sowie in verschiedenen Farben erhältlich.

Wichtigste Merkmale:

- Wasser- und staubdichte Hülle
- Konsequenter wasserdichtes Einrasten durch leicht aufsetzbare und abnehmbare Hülle
- StratoShield schützt vor Stößen, Kratzern, Blendwirkung und Fingerabdrücken und erhält dabei die Funktionsfähigkeit des Touchscreens.
- Von Thule getestet: Anti-Stoß-Kanten und Zweikomponenten-Armierung bieten außerordentlichen Schutz bei Stürzen aus bis zu zwei Metern Höhe.
- Strukturierte Rückenteile sorgen für mehr Griffbarkeit
- Kompatibel mit Touch ID Sensor
- Uneingeschränkter Zugang zu allen Anschlüssen
- Abnehmbarer Armgurt

€ 79,90 / € 67,14 netto

UAG – Bestens geschützt.

#01



#02



#03



UAG
URBAN ARMOR GEAR



#01 - UAG stoßresistente Schutzhülle für Apple Notebooks.

Die perfekte Kombination aus geringem Gewicht und Rugged-Design für einen hervorragenden MacBook Schutz. Ein Gummibumper bietet enorme Belastbarkeit bei Stößen und Stürzen aus einer Fallhöhe von bis zu zwei Metern (getestet nach dem Standard des amerikanischen Militärs MIL-STD-810G), während das „Frogskin“-Material einen sehr guten Grip gewährleistet und das Eindringen von Spritzwasser verhindert. Überlappende TPU-Ecken halten das MacBook während des Transports sicher verschlossen. Integrierte Anti-Rutsch-Pads sorgen für einen festen Stand und passgenaue Aussparungen für die Lüftungsschlitze verhindern ein Überhitzen des MacBooks. Die Schutzhülle gibt es für MacBook 12“, MacBook Air 13“, MacBook Pro 13“ in Ice-Transparent und Grau-Transparent.

€ 69,90 / € 58,74 netto

#02 - UAG stoßresistentes Folio-Case für iPad und iPhone.

Das UAG Folio-Case aus federleichten Materialien bietet ein robustes, schlankes Design und maximalen 360°-Schutz bei perfekter Bedienbarkeit. Mit Hilfe des strapazierfähigen und wasserfesten „Frogskin“-Außenmaterials erhält das iPad eine rutschfeste Haptik. In Kombination mit dem weichen Kern werden Stöße perfekt abgefedert und das iPad übersteht Stürze aus einer Fallhöhe von bis zu zwei Metern (getestet nach dem Standard des amerikanischen Militärs MIL-STD-810G). Das Folio-Case ist erhältlich für iPad mini 4, iPad Air 2, iPhone 6 / 6 Plus / 6s / 6s Plus in Rot, Schwarz und Cobalt (nur für iPad mini 4).

€ 39,90 / € 33,53 netto

#03 - UAG stoßresistente Schutzhülle für Apple iPhone 6 & 6s.

Urban Armor Gear garantiert durch das Composite-Design, bestehend aus einer harten Außenschale und einem stoßresistenten Innenkern, eine besondere Schutzlösung mit exklusiver Optik. Getestet wurde die Robustheit der Hülle mit einem Falltest nach amerikanischen Militärstandards (MIL-STD-810G). Es übersteht damit einen Sturz aus einer Höhe von zwei Metern ohne jegliche Beschädigungen. Durch den übergroßen Tastenschutz wird die Bedienung sogar verbessert. Mit dem weichen Innenmaterial aus Gummi ist das passgenaue Einsetzen des iPhone sehr einfach. Der dezent überstehende Rand der Schutzhülle vermeidet Kratzer auf Ihrem Display. Die Schutzhülle ist erhältlich für iPhone 6 & 6s in Grau-Transparent, Ice-Transparent, Rot-Transparent, Schwarz, Schiefer, Weiß und für das iPhone 6 Plus & 6s Plus in Schwarz und Weiß.

€ 29,90 / € 25,13 netto

Mobee – Wir bleiben in Kontakt.

#04



mobee



#04 - Mobee Magic Hub, aktive USB-Erweiterung mit USB 3.0.

Der elegante Mobee Magic Hub in Silbergrau bietet vier zusätzliche USB 3.0 Anschlüsse für den Apple iMac ab der 6. Generation oder das Apple Thunderbolt Display zum schnellen Aufladen externer Geräte mit jeweils 2,1 Ampere pro Anschluss. Da die Stromversorgung des Magic Hub autark arbeitet, können angeschlossene Peripherie-Geräte auch geladen werden, wenn der iMac ausgeschaltet ist. Ebenfalls möglich ist die Synchronisation eines iPhones oder das Kopieren von Dateien auf externe Datenträger. Durch seine luxuriöse Aluminium-Optik passt der Mobee Magic Hub perfekt zum iMac und dem Apple Thunderbolt Display. Er kann passgenau in der runden Aussparung im Standfuß angebracht werden. Die Stromversorgung wird über das vorhandene Kabel des iMac gewährleistet. Dadurch integriert sich der Hub perfekt in die Apple Hardware und hilft überflüssigen Kabelsalat zu vermeiden.

€ 49,90 / € 41,93 netto

Seek Thermal – Wärmebilder.



#01 - Seek Thermal Compact.

Die Seek Thermal Compact ist die Wärmebildkamera mit True Thermal Sensor - tragbar und äußerst präzise. Mit ihr kann man z.B. Lecks in Wasserleitungen finden, Dächern, Wände, Fenster auf undichte Stellen prüfen oder Energiefresser im Haushalt finden. Sie funktioniert bei völliger Dunkelheit, am helllichten Tag und bei schlechten Sichtverhältnissen – einfach mit dem Smartphone verbinden und die App herunterladen, um Infrarotstrahlung/Temperaturunterschiede visuell mit wählbaren Falschfarben darzustellen. Die Wärmequelle lässt sich bis ca. 300 Meter feststellen und bis 60 Meter identifizieren. Seek Thermal ist ideal für Heimwerker, Inspektoren, Klempner, Elektriker, Gutachter, Spezialisten für Isolierungstechnik und HVAC, Teppichreinigungsfirmen oder Tierhalter und viele andere Personengruppen.

#02 - Seek Thermal Compact XR.

Die XR Variante (Extra Range) findet durch den besonders hohen Entfernungsbereich von bis zu 600 Metern bei Outdoor Fans, Jägern, Campern, Bootsfahrern und Seglern ihren Einsatz. Eine genaue Identifizierung ist bis 150 Meter möglich. Auch im Sicherheitsbereich und besonders bei Nacht kommt die Seek Thermal XR zum Einsatz.

Wichtigste Merkmale für Compact & Compact XR:

- 206 x 156 Pixel Auflösung
- 36 Grad Blickwinkel (Seek Thermal Compact)
- 20 Grad Blickwinkel (Seek Thermal Compact XR)
- Mehr als 32.000 einzelne Pixel erkennen Temperaturen im Bereich von -40C bis 330 °C
- Long Wave Infrarot 7,2 - 13 Microns, 12µ Pixel Pitch
- Vanadium Oxide Mikroskop, Chalcogenide Linse
- Gehäuse aus Magnesium
- Kostenlose App im AppStore erhältlich
- Keine Batterie, kein Akku
- Kompatibel mit allen Apple Geräten mit Lightning Anschluss

€ 299,- / € 251,26 netto (Compact)
€ 349,- / € 293,28 netto (Compact XR)

Twelve South – More for Mac.



#03 - HiRise.

HiRise für iPhone, iPad mini, iPod touch ist ein stilvoller Aluminiumständer mit gebürsteter Oberfläche. Das Apple eigene Lightning Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) lässt sich problemlos in den Ständer integrieren. HiRise ist kompatibel mit nahezu jeder Hülle für iPhone, iPad mini oder iPod touch. Der HiRise blockt weder den Lautsprecher, das Mikrofon noch den Kopfhörer Eingang, somit kann auch beim Aufladen mit dem Tablet, Smartphone oder iPod touch ein Telefonat oder FaceTime Gespräch geführt werden.

Wichtigste Merkmale:

- Für iPhone, iPad mini und iPod mit Lightning Anschluss
- Erhältlich in Schwarz und Silber

€ 39,90 / € 33,53 netto

#04 - HiRise für Apple Watch.

HiRise ist die kongeniale Ladestation für die Apple Watch. Er entspricht der Apple Watch in Sachen Design und bringt die Vorzüge des Chronometers während des Ladevorgangs voll zur Geltung. Die Apple Watch kann auch horizontal angebracht werden, so wird der Nightstand mode im Watch OS 2.0 unterstützt (außer mit den Watchbands Link Bracelet und Milanese). HiRise ist passend für jede Ausführung der Apple Watch. Die Aussparungen des HiRise sind mit Silikonlagen versehen, wodurch die Auflage gedämpft und Kratzer vermieden werden. Erhältlich in Schwarz und Silber.

€ 59,90 / 50,43 netto

#05 - BookArc.

BookArc ist ein schlanker MacBook-Ständer in außergewöhnlichem Design, hergestellt aus einem schweren, pulverbeschichteten Stück Stahl mit geschliffener Kante. Er hält die Apple MacBooks perfekt hochkant, um einen aufgeräumten Arbeitsplatz zu schaffen.

Wichtigste Merkmale:

- Passend für alle aktuellen Apple Notebooks
- Weiche Fußpads schützen die Arbeitsplatzoberfläche
- Aussparung unter den Gummi-Füßen für Kabelführung

€ 59,90 / 50,43 netto

#06 - GhostStand.

Der Twelve South GhostStand Schreibtischständer ist eine Halterung für alle MacBooks und Notebooks von 13 bis 16 Zoll. Er hält das Notebook in komfortabler Sichthöhe. Der GhostStand ist transparent und sieht mit seinem eleganten, modernen Design gut auf dem Schreibtisch aus. Die Leisten aus Silikon sorgen für einen festen Halt und schützen ebenfalls den Schreibtisch vor Kratzern.

Wichtigste Merkmale:

- Höhe: 15,5 cm
- Kompatibel mit MacBook-, MacBook Pro- & MacBook Air-Modellen
- Kompatibel mit PC-Notebooks Größe 13 Zoll bis 16 Zoll
- Verbessert die Luftzirkulation für das Notebook

€ 39,90 / € 33,53 netto



PNY – Make Life Simple.

#01



PNY
Make Life Simple™

#01 - PNY Powerpack LH8000.

Das LH8000 lädt Mobilgeräte wie zum Beispiel Smartphones, MP3-Player, Leseleuchten oder Spielekonsolen über einen USB-Anschluss auf. Eine komplette Ladung des LH8000 kann ein Smartphone bis zu vier Mal aufladen (je nach Modell). Mit den LED-Leuchten lässt sich der Ladestatus des Powerpacks jederzeit überprüfen. Dank der zwei USB-Ports können bis zu zwei Geräte gleichzeitig aufgeladen werden. Der LH8000 erhält seine Energie ganz einfach an jedem USB-Port und wird im fully charged Zustand und betriebsbereit geliefert.

€ 54,90 / € 46,13 netto

#02 - PNY Mini DisplayPort Adapter.

Um einen Apple Computer ganz einfach mit einem externen Bildschirm zu verbinden ist der PNY Mini DisplayPort Adapter ein ideales Accessoire für MacBook, MacBook Air, MacBook Pro und Mac mini. Der Adapter bietet Konnektivität für 1080p Full-HD-Video und Full-HD-Surround-Sound-Audio, ist platzsparend, robust und sehr praktisch in der Anwendung. Folgende Adapter Varianten sind erhältlich: PNY Mini DisplayPort auf DVI Adapter, PNY Mini DisplayPort auf HDMI Adapter (siehe Abbildung) und PNY Mini DisplayPort auf VGA Adapter.

ab € 19,90 / € 16,72 netto (Mini DisplayPort auf HDMI Adapter)



#02

#03



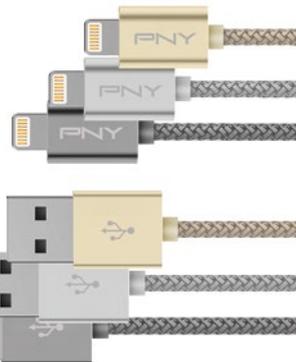
#03 - PNY StorEdge.

StorEdge ist die perfekte Speicherlösung, um die Speicherkapazität des MacBooks um 128 GB oder 256 GB zu erhöhen, ohne das elegante Design zu beeinflussen – ganz einfach über den SDXC-Slot. Mit dem minimalistischen Design, ragt der StorEdge nur ein paar Millimeter aus dem Computer heraus und ermöglicht so, ohne Einschränkung mobil zu bleiben, während man noch mehr Bilder, Fotos und Dateien speichern kann.

ab € 109,- / € 91,60 netto (128 GB)

#04 - PNY Braided Lightning Charge & Sync Cables.

Mit dem geflochtenen Seilziehstrumpf und Metall-Anschlüssen, hat das PNY-Lightning-Kabel zum Aufladen und synchronisieren ein klares und modernes Design. Das leichte Gewicht des Kabels und die Flexibilität des Seils ermöglichen die tägliche Nutzung unterwegs. Das 1,20 m lange Kabel ist erhältlich in Gold, Silber und Grau.



#04

€ 24,90 / € 20,92 netto



Smartphones & Wearables: Gesundheit to go!

Wie Apples Health Kit und neue technische Devices das Thema Gesundheit revolutionieren.



Mit Apples Health Kit können Entwickler heute schon Apps produzieren, die Gesundheitsdaten aufzeichnen und mit anderen Programmen austauschen. Reichen diese Informationen aus, damit sich der Nutzer in Zukunft die ärztliche Diagnose sparen kann?

Ein Smartphone und die richtigen Zubehörprodukte können Fitness und Gesundheit fördern – und die Entwicklung in diesem Bereich schreitet unaufhaltsam voran. Zum Vergleich: Heute steckt in einem Smartphone tausend Mal mehr Rechenleistung als beispielsweise in den gigantischen NASA-Computern, die 1969 die erste Mondmission gesteuert haben. Auf Schritt und Tritt steht uns ein Hochleistungsrechner zur Verfügung, der – mit immer mehr Sensoren ausgestattet – Bewegungs- und Körperdaten seines Nutzers sammeln und auswerten kann. Wearables, also zumeist kabellos verbundene Zusatzprodukte, die wir am Körper tragen, erweitern das Anwendungsspektrum um ein Vielfaches.

Mit aktuellen Mobiltelefonen lässt sich die tägliche Aktivität ihrer Besitzer messen, zum Beispiel die zurückgelegte Wegstrecke, die Anzahl der Schritte, Steh- und Sitzphasen. Wearables verfeinern die Analyse, da sie, zum Teil direkt auf der Haut aufliegend, genauere Messwerte liefern. Puls und Hautwiderstand sind nur zwei der möglichen Ergebnisse.

Apple stellt für das Andocken von Zusatzprodukten die „Health Kit“-Schnittstelle zur Verfügung. Mit ihr können Entwickler ihre Apps derart gestalten, dass sie – natürlich nur nach individueller Freigabe durch den Nutzer – Zugang zu den durch Wearables oder das Device selbst aufgezeichnete Gesundheitsdaten erhalten. Auch eine Verlinkung mehrerer Apps ist möglich – die Ernährungs-App gibt dann zum Beispiel an die Fitness-App weiter, wie viele Kalorien der User im Tagesdurchschnitt zu sich nimmt.

Ergänzung zum Arztbesuch.

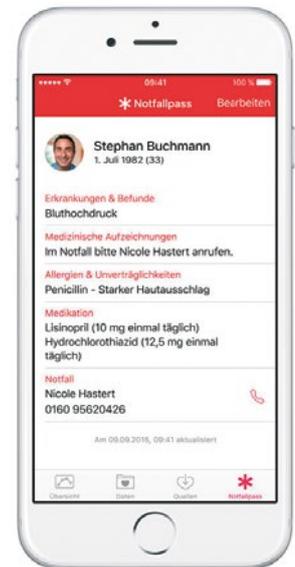
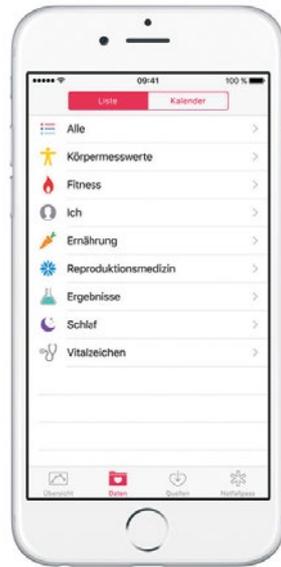
Smartphones und Wearables können (noch) nicht den Arztbesuch ersetzen, aber statt eines einwöchigen EKGs, für das man ein schweres Messgerät mit nach Hause bekommt, liefern sie über einen wesentlich längeren Zeitraum hinweg Messdaten. Zwar weiß man heute, dass „Big Data“, also viele Daten, nicht immer auch zu validen Erkenntnissen führen – doch gibt es zahlreiche Beispiele, bei denen die umfangreiche private Überprüfung von Körperwerten zu wichtigen gesundheitlichen Entscheidungen geführt haben.

Dr. Talithia Williams, Professorin der Mathematik am Harvey Mudd College in Claremont/Kalifornien, konnte die von ihrem Arzt indizierte Einleitung der Geburt ihres Babys auf Basis der sechs Jahre lang von ihr gesammelten individuellen Daten abwenden.

Robert Scoble und Shel Israel beschreiben in ihrem Buch „Age of Context“ einen Fall, in dem Eltern eines an Diabetes leidenden Kindes mit Hilfe von Wearables erkennen konnten, dass dessen Blutzuckerspiegel nur an Wochentagen, nicht aber an Wochenenden anstieg. Es stellte sich heraus, dass die Angst vor dem Schulbesuch eine erhöhte Adrenalinausschüttung bedingte, was wiederum den Glukose-Level ansteigen ließ.

Und auch die Verbindung von Asthma-Inhalatoren mit GPS-Trackern, die weltweit das Nutzverhalten in Kombination mit dem jeweiligen Aufenthaltsort des Verwenders aufzeichnen und an eine Datenbank kommunizieren, ermöglichen den Aufbau eines Warnsystems für Patienten mit Atemwegserkrankung, indem sie Gegenden mit erhöhter Luftbelastung identifizieren.

Apples „Research Kit“ unterstützt die Entwicklung, in dem es als Open-Source-Basispaket für Programmierer diese bei der Produktion von Gesundheits- und Fitness-Apps unterstützt, deren Daten für medizinische Forschung zur Verfügung gestellt werden sollen. Dafür registrieren sich die Nutzer freiwillig als Testperson und füttern mit ihren Daten Studien, die wichtige Erkenntnisse auf dem Weg zur Heilung von Krankheiten oder Vorbeugung von Schlaganfällen und Herzinfarkten liefern können.



Den Massenmarkt im Fokus.

Spätestens durch Einführung der Apple Watch und der „Health“-App von Apple ist das digitale Tracken von Körper- und Aktivitätsdaten endgültig auf dem besten Weg, den Massenmarkt zu erreichen. Eine Marktanalyse sagt voraus, dass in 2015 weltweit rund 150 Millionen Wearables gekauft werden. Allein im Segment Smartwatches und Fitness-Tracker wurden im ersten Quartal 2015 rund 11,4 Millionen Geräte verkauft – das bedeutet gegenüber dem Vorjahresquartal (dort waren es noch 3,8 Millionen Geräte) ein Anstieg um mehr als 200 Prozent.

Für die zuverlässige medizinische Nutzung müssen die Daten nun noch genauer und verlässlicher werden, verknüpfte Datenbanken aufgebaut und Sicherheits-, Datenschutz- und Privatsphären-Bedenken überprüft und Lösungen gefunden werden. Wie hoch schon jetzt der gesundheitliche Nutzen von Wearables eingeschätzt wird, zeigt das große Interesse von Krankenkassen, die Anreize für das Teilen der gespeicherten Daten bieten. Auf deren Basis können Tarife bestimmt und Rabatte verteilt werden, wenn ein Mitglied zum Beispiel nachweislich regelmäßig Sport betreibt.

Blick in die Zukunft.

Und wie sieht die Zukunft aus? Sensoren sind inzwischen derart winzig, dass über sensorbestückte Pillen auch Daten aus dem Inneren unseres Körpers gesammelt und an das Smartphone geschickt werden können, das wiederum mit einer vom Arzt einsehbaren

Datenbank verlinkt ist. Durch diese „Fernwartung“ kann unter anderem die Dosierung von Medikamenten kurzfristig angepasst werden. Wie weitreichend die Konsequenzen allein bei dieser Möglichkeit sein werden, zeigt eine für 2012 erhobene Statistik in den USA, laut der in jenem Jahr durch die nicht vorgeschriebene Einnahme von Medikamenten Kosten in Höhe von 258 Milliarden US-Dollar entstanden sind. Jährlich bezahlen 130.000 US-Bürger mit dem Leben.

Lassen sie mich durch ich bin kein Arzt.

Mit den neuen technischen Entwicklungen wachsen auch die Möglichkeiten, selbst seine Fitness und Gesundheit im Auge zu behalten. Grundsätzlich ist es zu begrüßen, dass so auf spielerische Weise und durch die Faszination an Technik immer mehr Menschen weltweit Rücksicht auf ihren Körper nehmen. Eine medizinische Betreuung und regelmäßige Arztbesuche können die Tools aber aktuell nicht ersetzen. Doch dank der immer valideren Daten kann die Medizin von der neuen Entwicklung bereits jetzt schon profitieren. So fließen die gesammelten Informationen in die Analyse und die Diagnostik ein und auch gesundheitliche Probleme können früher bzw. rechtzeitig erkannt und behandelt werden.

Ob daraus eine Win/Win Situation entsteht, wird die Entwicklung auf dem Markt und die Akzeptanz bei Patienten und Medizern in den kommenden Jahren zeigen.

Apple iPod – Entertain Me.



Der iPod ist seit jeher der ideale Begleiter für jeden Audio Fan. Durch das perfekte Zusammenspiel zwischen iPod und iTunes hat man immer seinen Lieblingstitel, das aktuelle Hörspiel, den abonnierten Podcast oder sogar das favorisierte Radio-Programm auch unterwegs dabei. Für jeden Geschmack gibt es ein iPod Modell, das speziell für die individuellen Bedürfnisse konzipiert wurde.

#01 - Apple iPod touch.

Der iPod touch liefert ein komplettes Entertainment-Angebot. Vom Musikhören, über Gaming bis hin zum Video-Streaming kann er alles, was in der Freizeit angeht. Er verfügt über ein 4" Retina Display für gestochen scharfe Wiedergabe von Video- und Bilddateien und ermöglicht mit der 5 Megapixel iSight Kamera tolle eigene Aufnahmen.

Der A5 Prozessor garantiert eine ruckelfreie Darstellung von Filmen und Spielen und überzeugt trotzdem durch seinen geringen Stromverbrauch. Bis zu 40 Stunden Musik oder 8 Stunden Video kann mit einer Akkuladung genossen werden.

Außerdem kann man auf dem iPod touch die Apps von Facebook, Twitter, Threema und Co nutzen und bleibt immer auf dem Laufenden, was in der Community los ist.

Die wichtigsten Merkmale:

- Maße: 123,4 x 58,6 x 6,1 mm
- Kapazität: 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB
- Konnektivität: Bluetooth 4.0
- Display: 4" Retina Display, 1136 x 640 Pixeln bei 326 ppi
- Kamera: 5 Megapixel iSight Kamera
- Batterielaufzeit: bis zu 30 Stunden
- Farben: Space Grau, Gold, Silber, Pink, Blau oder Rot

ab € 229,- / € 192,44 netto (16 GB)

#01

#02 - Apple iPod nano.

Er ist mit seinen 5,4 mm der dünnste unter den iPods. Das 2,5" Multi-Touch Display bietet genug Platz für Fotos oder Videos. Man kann entweder seine eigene Musik oder Hörspiele aus iTunes synchronisieren oder sich auf dem integrierten FM Radio einen passenden Sender aussuchen.

Wer es gerne ohne Kabel hat, nutzt die integrierte Bluetooth 4.0 Technologie und verbindet seinen iPod mit entsprechenden Lausprechern, Kopfhörern, dem Autoradio oder mit einem Herzfrequenzmesser. Das sorgt auch im Sport für besonderen Komfort. Mit dem eingebauten Schrittzähler und der Nike+ Unterstützung können zusätzlich Laufstrecken, Schritte und Geschwindigkeit bequem aufgezeichnet werden.

Die wichtigsten Merkmale:

- Maße: 76,5 x 39,6 x 5,4 mm
- Kapazität: 16 GB
- Konnektivität: Bluetooth 4.0
- Display: 2,5" Multi-Touch Widescreen Display
- Batterielaufzeit: bis zu 30 Stunden
- Farben: Space Grau, Gold, Silber, Pink oder Blau

€ 179,- / € 150,42 netto

#02

#03

#03 - Apple iPod shuffle.

Der iPod shuffle hat einen praktischen Clip und lässt sich so bequem überall anstecken. Der 2 GB Speicher bietet genug Platz für mehrere hundert Songs. Aber auch Podcasts und Hörbücher können mit ihm unterwegs genossen werden.

Man kann sich entscheiden, ob man alle Lieder in der aufgenommen Reihenfolge oder im Zufallsmodus abspielen lässt. Und über die VoiceOver Funktion kann man sich per Spracheingabe bestimmte Titel oder Genre wünschen. Der iPod shuffle folgt sofort aufs Wort.

Die wichtigsten Merkmale:

- Maße: 29 x 31,6 x 8,7 mm
- Kapazität: 2 GB
- Batterielaufzeit: bis zu 15 Stunden
- Farben: Space Grau, Gold, Silber, Pink oder Blau

€ 54,90 / € 46,13 netto

#04 - Apple EarPods.

Jedes Ohr hat seine ganz eigene Form. Deshalb ist die Entwicklung eines Ohrhörers eine ganz besondere Herausforderung. Die EarPods von Apple passen sich mit ihrem Design und ihrer Form der Geometrie des menschlichen Ohres an. Auch der Sound wurde deutlich verbessert und überzeugt durch sattere Bässe und einen volleren Klang. Die EarPods sind im Lieferumfang des iPod touch und iPod nano enthalten und runden deren multimediales Leistungsspektrum ab.

€ 34,90 / € 29,33 netto



Braven & Incipio – Robuster Outdoor-Sound.



#01



#02

BRAVEN

#01 - Braven 805 HD Design-Lautsprecher mit Bluetooth.

Die Braven 805 Serie kombiniert HD-Sound mit ansprechendem Design in acht verschiedenen Trend-Farben, passend zu jeder Einrichtung. Verbunden wird der Lautsprecher entweder über eine Bluetooth-Verbindung oder über den 3,5 Millimeter Klinkeanschluss. Ein integrierter Akku mit 4400 mAh bietet eine kabellose Musikwiedergabe von bis zu 18 Stunden oder kann über den praktischen USB-Anschluss zum Laden des iPhone oder iPad genutzt werden. Die Akkukapazität lässt sich über die fünf LEDs an der Seite überprüfen. Für einen noch stärkeren Surround-Klang, können zwei Braven 805 kabellos miteinander verbunden werden. Zusätzlich kann der Lautsprecher durch das eingebaute rauschunterdrückende Mikrofon zum Freisprechen oder für Video-Chats in Skype oder Facetime genutzt werden. Der Braven 805 HD ist erhältlich in Schwarz, Grün, Grau, Magenta, Orange, Rot, Türkis, Weiß.

€ 199,- / € 167,23 netto



#03

INCIPIO

#03 - Incipio Capture Rugged Schutzhülle für iPad Air 2.

Das Capture Rugged Case mit verstellbarem Handgriff wurde mit zwei Materialschichten für robusten und multifunktionalen Schutz konzipiert. Die um 360° drehbare Handschleife ermöglicht es, die volle Kontrolle über das Gerät zu behalten. Eine harte Plextonium-Schale und der stoßdämpfende Innenkern aus Silikon schützen das iPad Air 2 bei einer Fallhöhe von bis zu zwei Metern (getestet nach dem Standard des US Militärs MIL-STD-810G). Zusätzlich wird das Display des iPad durch den überstehenden Rand der Hülle und das mitgelieferte Displayschutzfolien-Kit geschützt und die Silikon-Abdeckungen bewahren die Anschlüsse vor dem Eindringen von Spritzwasser und Staub. Capture bietet flexible Nutzungsmöglichkeiten: Wird die Handschleife nicht benötigt, kann die Rückplatte schnell und flexibel gegen eine flache Abdeckung getauscht werden.

€ 149,- / € 125,21 netto

€ 74,90 / € 62,94 netto

Beats by Dr. Dre – Urban Sound.



#04



#01



#02



#03

#01 - Beats Solo² Wireless Kopfhörer.

Der Solo² Wireless Kopfhörer vereint ein glasklares Sounderlebnis mit uneingeschränkter kabelloser Freiheit. Das dynamische und breite Klangspektrum besticht mit natürlicher Reinheit und einer harmonischen Akustik. Störende Außengeräusche werden durch eine dämpfende Polsterung verringert. Unabhängig von nervigen Kabeln, ist es möglich den Kopfhörer in bis zu neun Metern Entfernung von der Bluetooth-Quelle zu benutzen. Das integrierte Mikrofon und die Bedienelemente machen auch freihändiges Telefonieren möglich. Höchster Tragekomfort wird durch den flexiblen Bügel und die drehbaren Ohrmuscheln garantiert, die ergonomisch geformt für einen optimalen Sitz auf dem Ohr sorgen. Der Akku hält für zwölf Stunden. Farben: Gold, Silber, Space Grau, Schwarz, Weiß, Rot, Blau, Shock Yellow, Flash Blue und Siren Red.

€ 299,- / € 251,26 netto (Beats Solo2 Wireless)
€ 199,- / € 167,23 netto (Beats Solo2*)

#02 - Beats Studio Wireless Over-Ear-Kopfhörer.

Der Studio Wireless Over-Ear-Kopfhörer besticht durch ein noch klareres Musikerlebnis – kombiniert mit einer totalen Abschirmung vor Außengeräuschen. Die Beats Acoustic Engine sorgt für ein intensives Musikerlebnis, genauso wie der Künstler es beabsichtigt hat. Durch die adaptive Zweifach-Geräuschunterdrückung werden Hintergrundgeräusche einfach ausgeblendet. Die Reichweite der Bluetooth-Verbindung beträgt 9 Meter und eignet sich daher perfekt für kabelloses Musikhören oder Filme schauen. Der bequeme Bügel und die weichen Ohrmuscheln sorgen für einen individuellen Tragekomfort. Die Akku-Laufzeit beträgt maximal 20 Stunden. Farben: Matt-Schwarz, Titan, Schwarz, Blau, Weiß, Rot, Metallic Sky und Champagne.

€ 379,- / € 318,49 netto (Beats Studio Wireless)
€ 299,- / € 251,26 netto (Beats Studio*)

#03 - Beats Powerbeats² Wireless In-Ear-Kopfhörer.

Der Powerbeats² Wireless Kopfhörer eignet sich dank seines Designs und der speziellen Verarbeitung perfekt für jede sportliche Betätigung – sei es ein Fitness-Workout oder ein Halbmarathon. Der IPX4-Standard garantiert Schutz gegen Schweiß und Spritzwasser. Dank der kabellosen Verbindung und dem bequemen Sitz des Ohrbügels sitzt der Kopfhörer fest und komfortabel bei jeder Bewegung. Am rutschfesten Remote-Talk Kabel kann man zudem jederzeit die Lautstärke einstellen oder zum Beispiel Anrufe entgegennehmen. Natürlich überzeugt der Powerbeats² dabei jederzeit mit seinem klaren und kraftvollen Sounds. Die Akku-Laufzeit beträgt sechs Stunden. Farben: Schwarz/Rot, Rot, Weiß, Black Sport, Blue Sport, Green Sport, Pink Sport, Shock Yellow, Flash Blue, Red Siren.

€ 199,- / € 167,23 netto (Beats PowerBeats2 Wireless)
€ 149,- / € 125,21 netto (Beats PowerBeats2*)

#04 - Beats urBeats In-Ear-Kopfhörer.

Die praktischen urBeats Kopfhörer verbinden hohe Qualität mit langer Lebensdauer. Die stabile Chromverkleidung schützt das Ohr vor störenden Geräuschen und sorgt für ein harmonisches Klangerlebnis. Die verschiedenen Ohrstöpsel-Varianten dämpfen Außengeräusche ab und sorgen für ein optimales Musikerlebnis. Anrufe sind über das integrierte Mikrofon ebenfalls möglich. Farben: Schwarz, Weiß, Gold, Silber und Space Grau.

€ 99,90 / € 83,95 netto

#01



#02



#03



#01 - BeoPlay A2 B&O PLAY by Bang & Olufsen.

Der BeoPlay A2 ist ein leistungsstarker, tragbarer Bluetooth-Lautsprecher mit omnidirektionaler True360 Sound Technologie, einer Akkulaufzeit von bis zu 24 Stunden und einem überaus robustem Aluminiumkern für eine stabile Akustik im mobilen Einsatz. Mit Bang & Olufsen Signature Sound bietet er unverfälschten Klang ganz nach den Vorstellungen der Künstler. Darüber hinaus wird mit dem BeoPlay A2 eine Audiotechnologie eingeführt, die sicherstellt, dass unabhängig davon, wo sich die Zuhörer befinden, überall dasselbe eindrucksvolle Musikerlebnis vermittelt wird.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich in Grey, Green, Black
- True360 Sound Technology
- Bluetooth 4.0

€ 399,- / 335,29 netto

#02 - Beolit 15 B&O PLAY by Bang & Olufsen.

Der kleine, aber leistungsstarke Beolit 15 ist ein tragbarer Lautsprecher mit kraftvollem Sound. Er ist mit der innovativen True360-Klangverteilungslösung ausgestattet, damit er überall aufgestellt werden kann und in jede Richtung gleich gut klingt. Dank seiner Spitzenleistung von 240 Watt erfüllt er sogar größere Räume mühelos mit vollem Klang. Die maximale Wiedergabedauer von bis zu 24 Stunden mit nur einer Akkuladung ermöglicht es, den Beolit15 überall mithinzunehmen. Das Konfigurieren und Verbinden per Bluetooth erfolgt schnell und einfach – so wie es sein soll.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich in Natural Champagne, Polar Blue, Shaded Rosa
- True360 Sound Technology
- Bluetooth 4.0

€ 499,- / 419,33 netto

#03 - BeoPlay H8 B&O PLAY by Bang & Olufsen.

Der BeoPlay H8 ist ein leichter, drahtloser Premium-On-Ear-Kopfhörer mit optimal ausbalanciertem Klang und Active Noise Cancellation. Diese Antischalltechnik registriert Geräusche aus der Umgebung und generiert ein gegenpoliges Signal, um den störenden Schall auszublenden. Der Träger des Kopfhörers kann so den vollen Musikklang genießen. Die Touch-Bedienoberfläche aus Aluminium gibt volle intuitive Kontrolle über Lautstärkeregelung, Titelauswahl und Telefongespräche. Der austauschbare Akku des BeoPlay H8 hat eine Laufzeit von bis zu 14 Stunden bei Nutzung von Active Noise Cancellation und Bluetooth. Dieser Kopfhörer ist die perfekte Symbiose aus Style und Funktion.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich in Argilla Bright, Gray Hazel
- Active Noise Cancellation
- Gewicht 255 g
- Bluetooth 4.0

€ 499,- / 419,33 netto



Sonos – all Deine Musik wireless und in jedem Raum.

SONOS

#01 - SONOS PLAY:5

Der ultimative Smart Speaker für perfektes Hörerlebnis.

Der PLAY:5 nutzt sechs hochmoderne digitale Verstärker, die einzeln mit sechs Speakern verbunden sind – für großartigen Sound in jedem Raum. Jedes Instrument, jede Stimme, jedes Detail ist zu hören – pur und präzise, klar und ohne Verzerrungen. Vertikal oder horizontal aufstellbar und als Stereopaar noch intensiver.

€ 579,- / € 486,55 netto

#02 - SONOS PLAY:1

Für jede Ecke, mit tiefem Bass und jeder Menge Power. Der kompakte Smart Speaker mit sattem, kristallklarem HiFi-Sound verfügt über zwei eigens abgestimmte Treiber mit jeweils eigenem Verstärker. Man startet mit einem, fügt mit der Zeit weitere Smart Speaker hinzu und erfüllt sein Zuhause mit Musik. Der Smart Speaker ist auch als Stereopaar oder innerhalb eines 5.1 Heimkino-Setups einsetzbar. So lassen sich die gesamte Musikbibliothek, beliebte Musik- und Radiodienste streamen. Einfach einzurichten und von überall zu steuern: mit dem Smartphone, Tablet oder PC/Mac.

€ 229,- / € 192,44 netto

#03 - SONOS PLAY:3

Noch tieferer Bass und sogar noch mehr Power.

Der PLAY:3 besitzt drei hochentwickelte digitale Verstärker, die einzeln mit drei Lautsprechern verbunden sind und bringt damit großartigen Sound in jeden Raum. Das drahtlose Musiksysteem liefert einen klaren, kraftvollen Klang und eignet sich perfekt, um Küche, Schlafzimmer, Büro oder jeden anderen Raum des Hauses mit Musik zu erfüllen. Ein Bassstrahler sorgt für satte Basstöne; zwei Mittel- und ein Hochtöner machen das Klangbild komplett. Der PLAY:3 passt in jede Ecke - horizontal oder vertikal und klingt als Stereopaar noch lebendiger.

€ 349,- / € 293,28 netto

#04 - SONOS SUB

Ein Bass, der Eindruck macht.

Ergänzt jeden Sonos Smart-Speaker um atemberaubende Bässe. Edles Design und einfaches Setup mit nur einem Tastendruck. Die Platzierung ist überall im Raum möglich – selbst flach unter dem Sofa. Der SONOS SUB funktioniert mit allen Sonos-Komponenten mit Verstärker: CONNECT:AMP; PLAY:5; PLAY:3; PLAY:1; PLAYBAR.

€ 799,- / € 671,43 netto

#05 - SONOS PLAYBAR

Die HiFi-Soundbar für den Fernseher - und für Musikfans.

Das PLAYBAR-Design mit neun Lautsprechern füllt jeden Raum mit HiFi-Klang für Spiele und Filme. Alles aus einem bedienerfreundlichen Player, der das High-Definition-TV mit HiFi-Sound ausstattet. Die PLAYBAR nutzt das WLAN, kann einfach installiert und im Laufe der Zeit ebenso einfach mit weiteren Sonos-Speakern z.B. für 5.1 Surround erweitert werden.

€ 799,- / € 671,43 netto

#06 - SONOS CONNECT

Verwandelt die Anlage oder das Heimkino in einen Streaming-Player.

Alle Musik der Welt einfach auf die Anlage streamen. Wireless und einfach einzurichten. Separat abspielen oder mit anderen Sonos-Playern im Haus verbinden. Gesteuert wird das ganze System mit einem Smartphone oder Tablet.

€ 399,- / € 335,29 netto

#07 - SONOS CONNECT:AMP

Verwandelt verkabelte Lautsprecher in einen Streaming-Player.

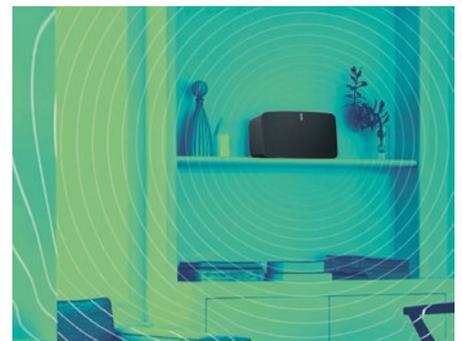
Mit dem CONNECT:AMP kann digitale Musik über die Lautsprecher der Stereoanlage mit 55 W pro Kanal gestreamt werden.

€ 579,- / € 486,55 netto

#08 - SONOS PLAYBAR Wall Mount Kit (ohne Abbildung)

Mit dem Wall Mount Kit lässt sich die Playbar an der Wand installieren. Er ermöglicht die horizontale Platzierung des Playbar über oder unter dem Fernseher.

€ 48,90 / € 41,18 netto



Sonos jetzt mit Trueplay.

Musiker geben alles, um ihren Song so perfekt wie möglich aufzunehmen. Dank Trueplay kommt die Musik mit all ihrer Energie und Leidenschaft aus dem Tonstudio jetzt direkt in die Wohnung, ohne einen einzigen Ton zu verlieren. Und das in jeder Umgebung. Denn Trueplay misst mit dem iPhone oder dem iPad, wie die Wände, Möbel und andere Oberflächen in einem Raum den Klang reflektieren. Dann passt es den Sonos Smart Speaker so an, dass er optimal klingt – egal, wo er aufgestellt wurde – und gibt dadurch dem Begriff „Smart Speaker“ eine ganz neue Bedeutung. Trueplay steht für die Sonos Smart Speaker (PLAY:1, PLAY:3 und PLAY:5) kostenlos innerhalb der Sonos App zur Verfügung.



Veranstaltungsfieber.

Mit Sounddesign, Licht- und Videotechnik bringt der Kohl jedes Event zum Rocken.

Wird auf Veranstaltungen von der Kohl gesprochen, ist nicht die Rede von unserem Altkanzler oder einem Kreuzblütengewächs – der Kohl ist die Firma von Matthias Kohl, Veranstaltungs- und Tontechniker aus Leidenschaft. Vor über zehn Jahren hat Kohl als Freelancer in der Branche angefangen und gründete 2013 die Firma der Kohl UG. Seither setzen er und sein Team weltweit Projekte um. So kümmern sie sich z.B. auf Konzerten, Events, Tagungen und Managermeetings um den richtigen Ton, die passende Musik, das perfekte Bild und bieten damit den Kunden ein technisches Rundum-sorglos-Paket. Bei der Steuerung der technisch sehr komplexen Endgeräte setzt Matthias Kohl dabei auf Apple: Die Produkte müssen leicht zu bedienen sein und kompatible Schnittstellen bieten – und all das erfüllen iPad, MacBook & Co. Dabei versorgt CPN Partner comacs aus Würzburg den Veranstaltungstechniker schon seit Jahren mit dem passenden Equipment.

Alles Apple.

Die heute sehr enge Geschäftsbeziehung zwischen Matthias Kohl und Florian Wilbald, Vertriebsleiter von comacs, begann – wie sollte es auch anders sein – durch den richtigen Ton. 2006 lernte Wilbald den Sound Engineer auf einem Konzert kennen und bot unverbindlich seine Hilfe an: „Wenn du mal was brauchst, dann rufst du einfach an“. Nur wenig später kam Kohl auf das Angebot zurück, um sich mit neuen Geräten ausstatten zu lassen. Seitdem ist comacs Kohls Apple Händler des Vertrauens. Allein im Büro und auf den Produktionen stehen mittlerweile über dreißig Apple Geräte zur Nutzung bereit und auch zur Steuerung seiner Mischpulte sowie Video- und Lichtanlagen am Veranstaltungsort nutzt Kohl nur noch Apple – von iMac über MacBook bis hin zu iPad und iPhone.



Insbesondere die mobilen Devices bieten Kohl sowie seinen Kunden große Flexibilität. So kann er mit iPad und iPhone Speziallösungen anbieten, falls ein Auftraggeber einen Teil der Technik selbst steuern möchte. „Bei Bedarf können wir eine extra Software auf das iPad spielen. Damit können unsere Kunden dann im Showbetrieb beispielsweise selbst die Lautstärke regeln.“, erklärt Kohl. Da die Apple Devices besonders intuitiv und nutzerfreundlich sind, kann sich Matthias Kohl keine anderen Produkte für seine Arbeit mehr vorstellen. Und das, obwohl im Bereich der Veranstaltungstechnik ein Großteil der Software für Windows Geräte programmiert wurde. Doch diese kleine Herausforderung konnte er einfach lösen, indem er auf all seinen Mac auch Windows installiert hat. Und für den allergrößten Notfall hat er auch immer einen Windowsrechner als Backup im Gepäck – gebraucht wurde dieser auf den Veranstaltungen bisher jedoch noch nie.

Mammutprojekt IAA.

Zu den letzten größeren Herausforderungen von Kohl gehörte die Internationale Automobil-Ausstellung (IAA). Für Audi plante das Team im Auftrag der PRG AG die komplette Halle für Audio. Die technische Infrastruktur der neuen Messehalle wurde dabei von Grund auf neu geplant und aufgebaut. Allein die Planungszeit für dieses Mammutprojekt betrug zwölf Wochen, in denen Kohl und sein Team die Tonanlage einrichteten, installierten und testeten. In der Regel beträgt die technische Planung und Umsetzung vor einer Veranstaltung nicht mehr als zwei Wochen. Doch eine solche Halle technisch

neu einzurichten bedarf einer besonders genauen Koordination und Logistik und erfordert starke Manpower sowie viel Erfahrung. „Das Equipment und Material für die Messe wog über 80 Tonnen. Allein diese Massen an Technik logistisch zu Händeln bedeutet enorm viel Aufwand. Da ist es wichtig, sich auf ein funktionierendes Team verlassen zu können“, beschreibt Kohl weiter. Darüber hinaus installierten sie für die Audiosteuerung eine eigens für Audi entwickelte Brandmeldezentrale. Die Herausforderung dabei war es, sämtliche Showelemente für Notfalldurchsagen unterbrechen und danach wieder einwandfrei weiter laufen zu lassen.

Selbstverständlich stand der erfahrene Apple Fachhändler und CPN Partner comacs der Mannschaft von Matthias Kohl auch bei der IAA helfend zur Seite: so stellte das Team um Florian Wilbald weitere Leihgeräte wie Mac und iPad für die Zeit der Messe bereit.

Und die lange Planungs- und Testzeit hat sich gelohnt: Die Audi Halle gehörte auf der IAA in Frankfurt zu den Highlights. Am Ende waren dann alle zufrieden: die Besucher, der Hersteller, Kohl und comacs!

Die Zukunft klingt gut.

Doch ausruhen ist nicht drin. Ein weiteres Highlight wartet schon und das möchte Kohl mit seiner Firma im Januar 2016 schaffen: Dann geht es zur North American International Auto Show nach Detroit. Und eigentlich ist jetzt schon sicher: Dank Kohls technischem Knowhow, der eingespielten Crew und dem richtigen Equipment wird er auch diese Veranstaltung mit Sound-, Licht- und Bildeffekten einmalig machen!

BOOM BOOM – Der erste Lautsprecher, der Audio 3D aufnehmen kann.



#01

#01 - BOOM BOOM.

Der drahtlose Speaker aus dem Hause binauric SE, besticht nicht nur durch sein außergewöhnliches Design. Mit seiner exklusiven App verändert er darüber hinaus, wie wir Sound aufnehmen und hören. Boom Boom bietet binaurales Audio in 3D (siehe Infokasten rechts). Er ist der erste Lautsprecher, der 3D-Aufnahmen zuhause und unterwegs möglich macht und mit ihm kann man die Welt um einen herum einfach mit einer iOS- oder Android App und einem Boom Boom in 3D aufnehmen und jederzeit mit Kopfhörern wieder erleben.

Boom Boom verbindet sich problemlos über Bluetooth oder Kabel mit dem Smartphone, Tablet oder Computer und ermöglicht, den vorher aufgenommenen Sound abzuspielen. Außerdem können zwei Boom Booms für ein außergewöhnliches Stereoelebnis miteinander verbunden werden. Über 15 Stunden ist der Speaker einsatzbereit und kann dabei optimal für Konferenzen, Skype, Hangout, Facetime oder Telefon genutzt werden. Der einzigartige und innovative Echo Cancellor filtert Störgeräusche heraus und ermöglicht gleichzeitiges Sprechen.

Boom Boom unterscheidet sich deutlich von allen anderen Lautsprechern. Über die App erhält er neue Features und wird so zum Boom Boom der nächsten Generation. Der Boom Boom ist in drei verschiedenen Farben erhältlich: Bordeaux, Weiß und Khaki.



Die wichtigsten Merkmale:

- Musik überall mit mobilen Lautsprechern abspielen
- Audio-Aufnahme in 3D
- Freihändig Telefonieren mit guter Klangqualität
- Bluetooth kompatibel mit Apple iOS, Android, Mac & PC
- 15 Stunden Akkulaufzeit

€ 149,- / € 125,21 netto



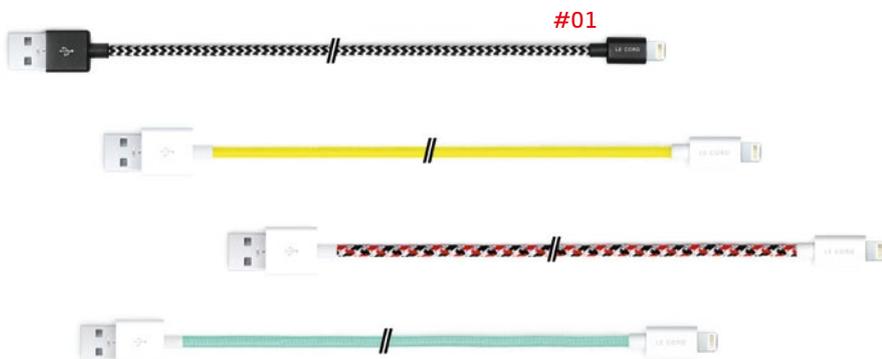
Was bedeutet binaurales Audio?

Genau wie unsere Augen nehmen unsere Ohren die Welt in 3D wahr. Dies liegt daran, dass ein bestimmter Abstand zwischen ihnen liegt und sie in unterschiedlichen Winkeln ausgerichtet sind. Für das visuelle Aufnehmen und Wiedergeben gibt es bereits eine Vielzahl an Techniken die 3D Erfahrung wieder zu erleben. Im Audiobereich steckt die Entwicklung für die breite Masse jedoch noch in den Kinderschuhen. Nun gibt es bereits Stereo und Surround Sound.

Binaural bedeutet jedoch zwei unabhängige Audio Signale zu haben, die mit Mikrofonen wie in den menschlichen Ohren oder in Ohren am Kunstkopf aufgenommen wurden. Mit Kopfhörern lässt sich dann ein Sound wahrnehmen, der realistisch ist und links, rechts, vorne, hinten, nah und fern genau darstellt. Das heißt, Klänge werden genau so aufgenommen, wie wir Menschen sie hören. Wir Menschen machen dies mit zwei Ohren, Boom Boom hat hierfür zwei Mikrophone.



Le Cord – Makers of Fine Textile Cables.



LE CORD

MAKERS OF FINE TEXTILE CABLES

#01 - Le Cord - stylische Kabel für iPhone, iPad, iPod.

Die Marke Le Cord wurde in Stockholm, Schweden gegründet. Seit 2013 entwickeln die Macher dort Textil-Lightningkabel für Apple iPhone und iPad, die in einer großen Vielfalt und hervorragender Qualität jetzt auch in Deutschland erhältlich sind.

Modische Elektronik boomt seit einiger Zeit bei Kopfhörern und mobilen Geräten wie Tablets und Smartphones. Da Smartphones und Tablets heutzutage in der alltäglichen Kommunikation verwendet werden und nicht wegzudenken sind, ist die Nachfrage nach gut gestalteten Accessoires sehr hoch – und die bedient Le Cord.

Das Tech Label aus Schweden steht für innovatives Design in Sachen Ladekabel. Le Cord kreiert daher für iPhone- und iPad-Verbindungen besondere Styles in bunten Farben, sowie Extralänge und achtet dabei auf höchste Qualität. Kein Wunder, dass die Lifestyle-Brand sich so zum Must-Have vieler Fashionistas gemauert hat. Und das Beste: Mit Le Cord ist man immer und überall in Charge. Alle Kabel sind Apple zertifiziert und entsprechen höchsten Anforderungen an Qualität und Kompatibilität.

Le Cord Kabel sind in Längen bis zu 2 Metern und mit Leder- oder Textilhülle in insgesamt 19 Farben erhältlich.

ab € 29,90 / € 25,13 netto (Textil-Kabel, 1 Meter)



Apple iPad – vielfältige Möglichkeiten, schlankes Design.

#01



#01 - Apple iPad mini 4.

Kleiner als ein DIN A5 Block und leichter als je zuvor, passt das iPad mini 4 in jede Tasche und wird so zum perfekten Alltagsbegleiter. Es liegt durch sein schlankes, edles Design perfekt in der Hand und bietet zahlreiche Möglichkeiten. Mini ist es dabei aber nur von außen – in ihm steckt die geballte Power des leistungsfähigen A8 Chips mit 64-Bit Desktoparchitektur. Anspruchsvolle Apps laufen dadurch noch schneller, grafisch aufwändige Spiele flüssiger. Das Retina Display zeigt Fotos gestochen scharf und die iSight sowie FaceTime HD Kamera ermöglichen außerdem brillante Bilder. Ganz gleich, ob zum Spielen, Lernen oder Surfen, mit einer Batterielaufzeit von bis zu zehn Stunden bietet das iPad mini 4 non-stop Leistung.

Wichtigste Merkmale:

- Retina Display 7,9"
- Maße 203,2 mm x 134,8 mm x 6,1 mm
- Gewicht (Wi-Fi) 299g, Gewicht (Wi-Fi + Cellular) 304g
- Kapazität 16 GB, 64 GB oder 128 GB
- A8 Chip mit 64-Bit Architektur
- iSight Kamera mit 8 Megapixel
- bis zu 10 Stunden Batterielaufzeit
- Farben: Silber, Gold oder Space Grau

#02 - Apple iPad Air 2.

Das iPad Air 2 ist mit nur 6,1 mm dünner und mit 437g leichter als sein Vorgänger, und trotzdem steckt noch mehr Power drin: Mit dem neu entwickelten A8X Chip ist es so leistungsstark wie viele Desktopcomputer und bringt beste Grafikperformance. Anspruchsvolle Apps und Spiele laufen nun noch flüssiger. Auch das Display ist noch einmal dünner geworden und dank einer speziellen Beschichtung ist es besonders reflexionsarm. So sind Texte, Bilder und Apps praktisch in jeder Umgebung klarer und besser erkennbar. Dank einer Batterielaufzeit von bis zu zehn Stunden kann nahezu unbegrenzt gesurft, gespielt oder gearbeitet werden – Leistung, die sich sehen lassen kann.

Wichtigste Merkmale:

- Retina Display 9,7"
- Maße 240 mm x 169,5 mm x 6,1 mm
- Gewicht (Wi-Fi) 437 g, Gewicht (Wi-Fi + Cellular) 444 g
- Kapazität 16 GB, 64 GB oder 128 GB
- A8X Chip mit 64-Bit Architektur
- iSight Kamera mit 8-Megapixel
- Bis zu 10 Stunden Batterielaufzeit
- Farben: Silber, Gold oder Space Grau

ab € 389,- / € 326,89 netto

ab € 489,- / € 410,92 netto

#02



#03



#03 - Apple Smart Cover für iPad mini 4 und iPad Air 2.
Die Smart Cover sind aus einem einzigen Stück Polyurethan gefertigt und perfekt für das iPad zum Schutz vor Kratzern auf dem Display und Stößen geeignet. Das magnetische Smart Cover wird einfach an das iPad geklippt und richtet sich automatisch aus. Doch es schützt nicht nur, sondern hält das Display durch das weiche Innenfutter aus Mikrofaser sauber. Zudem schaltet sich das iPad beim Öffnen und Schließen des Smart Covers von alleine an und wieder aus. Gefaltet wird das Smart Cover außerdem zu einer praktischen Stütze zum Lesen, Schreiben oder für FaceTime Anrufe.

Farben für iPad mini 4:
Weiß, Anthrazit, Stein, Blau, Türkis, Mitternachtsblau, Lavendel, Pink, Orange und Rot

Farben für iPad Air 2:
Schwarz, Weiß, Blau, Gelb, Grün, Pink und Rot

€ 45,- / € 37,82 netto

#04



#04 - Apple Silikon Case für iPad mini 4.
Das Silikon Case schützt die Rückseite des iPad mini 4 optimal vor Stößen. Dabei fühlt sich das Silikonmaterial angenehm weich an und passt sich dem schlanken Design des iPad mini perfekt an. Zusammen mit dem Smart Cover wird das iPad mini 4 rundherum bestens geschützt.

Farben:
Weiß, Anthrazit, Stein, Blau, Türkis, Mitternachtsblau, Lavendel, Pink, Orange und Rot

€ 69,- / € 57,98 netto

#05 - Apple Smart Case für iPad Air 2.
Der volle Rundumschutz für das iPad Air 2- das Smart Case schützt sowohl das Display als auch die Rückseite des iPad. Das Smart Case ist aus hochwertigem Leder gefertigt und liegt daher perfekt in den Händen. Durch das Auf- und Zuklappen des Smart Case wird das iPad aktiviert oder in den Ruhezustand gebracht. Das Smart Case lässt sich zu einem Dreieck falten und wird so zur optimalen Stütze beim Filme gucken, Lesen oder Telefonieren.

Farben:
Mitternachtsblau, Schwarz, Olive Braun, Soft Pink, Rot

€ 89,- / € 74,79 netto

#05



iOS 9 - Leistungsfähiger, intelligenter, benutzerfreundlicher – das neue iOS.

Das mobile Betriebssystem iOS 9 für iPhone, iPad und iPod touch hält intelligente Optimierungen und eine noch intuitivere Benutzeroberfläche bereit. So ist auf dem iPad nun echtes Multitasking möglich – mit Split View können zwei Apps gleichzeitig verwendet werden, beim Slide-Over wird die eine App angepinnt, während die andere bedient werden kann. Und auch eine Bild-in-Bild-Darstellung von Videos ist möglich. Darüber hinaus wurde die Sprachassistentin Siri überarbeitet, die nun auch proaktiv tätig wird und noch mehr Anfragen beantworten kann. Auch die integrierten Apps haben neue Features erhalten: Beispielsweise stehen in der „Notizen“-App neue Werkzeuge für die Formatierung, eine Listen-Integration und die Möglichkeit für Skizzen zur Verfügung. Doch auch die Performance, Batterielaufzeit und Sicherheit wurde mit dem neuen Betriebssystem verbessert. Durch ein perfektes Zusammenspiel von iOS 9 mit der Apple Hardware können die User mit ihren Geräten noch mehr machen – mit noch mehr Spaß.





Foto: Sven Ratzel

Das iPad rockt!

Das Musizieren 2.0 auf einem Tablet Computer eröffnet gerade Anfängern eine besondere Dimension. Ein Schul-Projekt aus Berlin bestätigt dies und wird vom CPN Partner Comspot unterstützt.



Foto: Lisa Rademacher



Foto: Lukas Bergmann



Foto: Lukasz Fabjanczyk

Matthias Krebs von der Universität der Künste in Berlin sieht ein großes musikalisches Potential in elektronischen Medien. Wie durch mobile Digitalgeräte Kreativität beim Musikmachen gefördert werden kann, zeigt das Projekt „app2music – Appmusik-AGs an Berliner Schulen“, das er gemeinsam mit Marc Godau Anfang 2014 initiiert hat. Dieses Musikangebot knüpft an die Tablet-Affinität der Schüler an und eröffnet ihnen kreative Erfahrungsräume, in denen sie selbst komponieren und improvisieren. Die Pionierarbeit der beiden Musiker wurde im November 2014 sogar mit dem Dieter Baacke Preis in der Kategorie „Projekte von und mit Jugendlichen“ prämiert.

Der Funke springt schnell über.

In verschiedenen großen Gruppen musizieren Kinder und Jugendliche unterschiedlicher Klassenstufen und Herkunft miteinander auf dem iPad, sie spielen ihre Musik und setzen ihre eigenen Wünsche, Gedanken und Ideen musikalisch um. Unterstützt werden sie dabei von professionellen Musikern. Anfang 2015 hatte sich app2music schon zu einer beachtlichen Community entwickelt. Etwa 20 Musiker bieten an 13 Berliner Schulen im Nachmittagsbereich wöchentlich musikalische Wahlkurse an. Die Künstler haben einen unterschiedlichen musikalischen Background und ihre eigenen Methoden, doch gemeinsam haben sie ihr Instrument: das iPad. Das Musikmachen mit ca. 100 genutzten Musikapps bietet den Schülern im Vergleich zu den klassischen Instrumenten ein schnelleres, ästhetisch anspruchsvolles Erfolgserlebnis fern ab motorischer Anfangsprobleme – dies motiviert auch Kinder, die bisher kaum praktische Erfahrung im Musizieren haben. „Während man bei einer Geige lange Zeit an der Haltung des Bogens arbeitet, geht es beim iPad gleich um das Modulieren von Tönen oder gar das Komponieren“, erklärt Matthias Krebs, der selbst ausgebildeter Opernsänger ist und eine Vielzahl von Instrumenten spielt.

Das Musikmachen mit iPads ist vielfältig. So lassen sich eigene Sounds entwickeln und sich immer wieder Benutzeroberflächen gemessen an individuellen Vorlieben oder musikalischen Anforderungen anpassen. Die Schüler können das, was sie spielen, parallel aufnehmen und mit anderen über das Internet teilen, sie haben Zugriff auf ein breites Instrumentarium und können die verwendeten Apps teilweise auch untereinander kombinieren und so erweitern.

Potential braucht Investition.

Den Wert dieser musikalischen Initiative hat man in Berlin schnell erkannt. Schulen aus allen Bezirken bewerben sich um app2music-Angebote und die zur Durchführung benötigten Musiker zeigen ihrerseits reges Interesse. Das Engagement ist insofern erstaunlich, als dass die Organisation eines app2music-Projektes bei oft sehr knappen Schuletats mit der Überwindung hoher finanzieller Hürden verbunden ist. In den meisten Fällen müssen an den interessierten Schulen die erforderlichen Honorare erst mühsam eingeworben werden und das benötigte technische Equipment wie Lautsprecher und Mischpult liegt auch nur in wenigen Institutionen vor.

Mittlerweile verfügt app2music selbst über 30 iPads. Die Investition wurde durch einen günstigen Leasingvertrag mit dem Berliner CPN Partner Comspot möglich.

Zukunftsmusik.

Auch Matthias Krebs blickt nach vorne und sieht die Entwicklung der Musik-Technologie erst an ihrem Anfang und großes Zukunftspotential für das Projekt app2music. Das Angebot und der Funktionsumfang der Musikapps haben sich alleine in den letzten fünf Jahren so rasant entwickelt, dass weitere für die musikalische Arbeit mit Schülern dienliche Innovationen mehr als wahrscheinlich sind. Auch außerhalb der Schulen, in Vereinen, Verbänden oder freien Jugendgruppen, steht der Gründung einer iPad-Band in naher Zukunft nichts mehr im Wege.

app2music wird gefördert vom Berliner Projektfonds für Kulturelle Bildung. Weitere Berichte, Tutorials, Videos und Hörspiele findet man unter www.app2music.de



#01



#02



#03



#04

Jetzt auch für das iPad Pro erhältlich.



#05

#01 - Targus Versatype Keyboard Case.

Das Versatype Keyboard Case von Targus verwandelt das iPad in ein Notebook mit Tastatur. Mit dem innovativen Schwenkmechanismus kann das iPad in jedem gewünschten Winkel aufgestellt werden und die Tastatur bei Nichtgebrauch einfach weggeklappt werden. Das robuste Versatype hat im Testverfahren von Targus 26 Stürze aus 1,22 m Höhe überstanden und meistert damit jede noch so harte Alltagssituation.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich für iPad Air, iPad Air 2
- Farbe: Schwarz

€ 109,- / € 91,60 netto

#02 - Targus USB 3.0 Reise-Dock mit Dual-Video.

Das Targus USB 3.0 Reise-Dock ist das perfekte Zubehör für unterwegs. Jetzt muss man nie mehr Kabel und Adapter zum Anschließen von Notebooks, Tablets oder Smartphones an Projektoren, Bildschirme und Schreibtischzubehör mit sich herumtragen. Das Reise-Dock bietet einen HDMI-, VGA-, Gigabit-Ethernet- und zusätzliche USB-3.0- und Mikro-USB-Anschlüsse. Es erhält seine Energie über den USB-Port des Computers, kann aber zum Betrieb von leistungsstärkeren Geräten über den Micro-USB-Eingang mit einem handelsüblichen 5 Volt USB-Netzteil zusätzlich mit Strom versorgt werden.

Wichtigste Merkmale:

- Anschlüsse: VGA, HDMI für 2k-Anzeige, Gigabit Ethernet, 2 x USB-3.0, 1 x Mikro-USB
- Micro-USB-Eingang für die zusätzliche Stromversorgung leistungsintensiver Geräte wie z.B. Drucker und All-In-One-Scanner

€ 99,90 / € 83,95 netto

#03 - Targus SafeVu Schutz Case.

Die Targus Schutzhülle für das iPad Air und das iPad Air 2 ist nicht nur elegant, sondern äußerst robust und schützt das iPad so gegen Stöße jeder Art. Das Case verfügt über eine speziell vertiefte Audio-Konstruktion, bei der der Ton direkt zum Betrachter gelenkt wird. Die Hülle lässt sich in zahlreiche Neigungswinkel zum Ansehen und Tippen bringen. Die perfekt sitzende Abdeckung sorgt zudem für freien Zugang zu allen Anschlüssen und Steuerelementen.

- Erhältlich für iPad Air, iPad Air 2
- Farbe: Schwarz

€ 49,90 / € 41,93 netto

#04 - Targus Versavu 360° Case.

Das Targus Versavu 360° iPad Case ist erste Wahl für alle, die ein schlankes Smart Case für ihr iPad suchen. Die passgenaue Halterung bietet dem iPad sicheren Halt, tiefe Rillen im Schaumstoff schaffen optimale Voraussetzungen für komfortables Tippen. Das Versavu verfügt über 360°-Rotationstechnologie für einfachen Wechsel zwischen Hoch- und Querformat. Der dezente Kordelverschluss hält das iPad jederzeit sicher an Ort und Stelle. Das Versavu 360° passt bequem in die Tasche und trägt unterwegs kaum auf.

Wichtigste Merkmale:

- Modelle für iPad Air 1 & 2 und für iPad Pro
- Optimale Sicht aus verschiedensten Winkeln – im Hoch- und Querformat
- Zum Patent angemeldete 360°-Rotationstechnologie
- Gepolstertes Frontcover mit sicherem Elastikverschluss
- Rillen im Schaumstoff des Frontcovers für sicheren aufrechten und waagerechten Stand

ab € 49,90 / € 41,93 netto (für iPad Air1 & 2)

#05 - Targus Versavu Slim Case für iPad mini.

In der extrem schlanken Hülle mit Schwenkfunktion kann das iPad mini für eine optimale Hoch- oder Querformatanzeige um 360° gedreht werden. Die stabile Abdeckung mit automatischem Abschaltmechanismus lässt sich zur Anzeige ohne Hände in einen Ständer mit mehreren Positionen umwandeln und bietet eine bequeme Position zum Tippen. Versavu verfügt über einen sicheren Verschluss und ein weiches Innenfutter zum Schutz des Displays. Der Zugriff auf alle Anschlüsse, Features und Funktionen Ihres iPad mini, auch wenn es sich in der Hülle befindet, ist garantiert.

Wichtigste Merkmale:

- Extrem dünne, perfekt sitzende Hülle mit um 360° drehbaren Ständer
- Sicherer Verschluss und weiches Innenfutter
- Abschaltmechanismus
- Bequeme Tipp-Position

€ 44,90 / € 37,73 netto

Targus®



Ozaki – Dare to Be.



#01 - Ozaki O!macworm HuBack passive USB-Erweiterung mit USB 3.0.

Mit dem HuBack von Ozaki kommt die elegante Plug & Play-Lösung für eine vereinfachte Erreichbarkeit der rückseitigen USB-Ports des iMac. Der Hub wird in einen USB-Port eingesteckt und ermöglicht dann den Anschluss von bis zu vier USB-Geräten mit voller USB 3.0 Geschwindigkeit (kompatibel zu USB 2.0 und 1.1). Der Ozaki HuBack wurde speziell für den iMac entworfen und kann problemlos an die Unterseite geklemmt werden. Der Ozaki HuBack ist die perfekte Lösung, um verschiedene Geräte bequem zu synchronisieren und aufzuladen.

Wichtigste Merkmale:

- Schneller USB 3.0 Datentransfer
- Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und 1.1
- Für Ihren iMac 21" und 27" ab Ende 2012

€ 49,90 / € 41,93 netto

#02 - Ozaki O!Tool Premium Lightning-Kabel.

Nie wieder Kabelbruch! Das sehr robuste Ladekabel von Ozaki bietet mit seiner gewölbten Ummantelung aus Polyester 250% mehr Stabilität und Haltbarkeit als herkömmliche Lightning-Kabel und lässt sich durch den schlanken Connector auch mit den meisten Schutzhüllen verwenden.

Wichtigste Merkmale:

- Offizielle MFI-Zertifizierung (made for iPod, iPhone, iPad)
- Kompatibel mit allen iOS-Geräten mit Lightning-Anschluss
- Erhältlich in den Längen 10 cm, 1 m und 2 m

ab € 18,90 / € 15,88 netto (10 cm)



#03



#03 - Ozaki Kfz-Ladegerät mit USB-Anschluss.

Das stylische USB-Ladegerät von Ozaki bietet einen USB-Anschluss mit 2.1 Ampere zur ultra-schnellen Aufladung eines Smartphones oder Tablets. Durch das integrierte LED-Licht ist sofort zu sehen, dass das Gerät aufgeladen wird. Erhältlich ist der Kfz-Lader auch mit ein oder zwei USB-Anschlüssen und in zwei schicken Designs für jedes Fahrzeug-Interieur: Carbon oder Leder.

Wichtigste Merkmale:

- Output 2,1 A pro USB-Anschluss
- Kompatibel mit allen iOS- & Android-Geräten
- Verfügbar mit einfachem und doppeltem USB-Anschluss in Carbon- oder Leder-Design

ab € 19,90 / € 16,72 netto (Single Anschluss)

#04 - Ozaki 0.3 Jelly-Case für Apple iPhone 6 & 6s.

Mit über 2,5 Millionen verkauften Stück weltweit zählt das Ozaki 0.3 Jelly zu den beliebtesten Cases am Markt und wurde jetzt noch weiter verbessert. (GapFree™-Technologie). Eine perfekt auf das Display abgestimmte Schutzfolie sorgt für einen nahtlosen Übergang von Display zur Schutzhülle. Der besonders dünne und leichte Schutz für das iPhone 6 & 6s mit nur 0,3 Millimeter Stärke und 4 Gramm Gewicht trägt kaum auf. Das verwendete T2PP-Material ist extrem flexibel und reißfest und bietet einen hervorragenden Schutz vor Kratzern. Erhältlich ist das Jelly-Case in vielen trendigen Farben, die durch das transparente Design die natürliche Haptik und Optik des iPhone betonen: Blau, Schwarz, Cyan, Grün, Orange, Pink, Purple, Rot, Transparent, Gelb. Mitgeliefert werden zwei passgenaue Displayschutzfolien (Schwarz & Weiß) und einem Reinigungsset.

€ 19,90 / € 16,72 netto

iPad Pro – Der mobile Gigant.





#01 - iPad Pro.

Das iPad Pro ist da. Es ist größer, schneller, leistungsstärker als alle bisherigen iPads und kann mehrere Aufgaben gleichzeitig erledigen. Das iPad Pro, das neueste Tablet von Apple, besitzt eine Vielzahl von besonderen Power-Features, die es gerade für Anwendungen in Beruf und Freizeit gleichermaßen interessant macht. Das Smart Keyboard und der Apple Pencil ergänzen das neue Apple Tablet auf kongeniale Weise. So leistet das iPad Pro mehr als viele Desktop-Rechner.

Sein 12,9" Retina Display bietet dem Betrachter 5,6 Millionen Pixel. Mit einer derart hohen Auflösung können sogar 4K Videos abgespielt werden, Diashows erscheinen in einem gestochen scharfen Bild und jedes Game wirkt realer als die Wirklichkeit. Aber auch mit Büroanwendungen wie Word oder Excel kann darauf komfortabel gearbeitet werden. Die vier integrierten Hi-Fi Lautsprecher ermöglichen zusätzlich ein besonderes Klangerlebnis.

Der neue A9X Prozessor verfügt über eine 64 Bit Desktoparchitektur und liefert eine fast doppelt so schnelle Performance wie das iPad Air 2. Dadurch können auf dem iPad Pro auch speicherintensive Anwendungen problemlos laufen.

Das neueste Apple Tablet kann jetzt auch Multitasking-Aufgaben bewältigen. Mit dem Slide Over können zwei Apps gleichzeitig auf dem Bildschirm geöffnet sein und

Split View ermöglicht sogar das Arbeiten auf zwei parallel aktiven Anwendungen.

Die wichtigsten Merkmale:

- Retina-Display 12,9"
- Maße 305,7 mm x 220,6 mm x 6,9 mm
- Gewicht (Wi-Fi) 713g oder (Wi-Fi + Cellular) 723g
- Kapazität 32 GB (nur Wi-Fi) oder 128 GB (Wi-Fi oder Wi-Fi + Cellular)
- A9X Chip mit 64-Bit Architektur
- iSight Kamera mit 8 Megapixel
- bis zu 10 Stunden Batterielaufzeit
- Farben: Silber, Gold oder Space Grau

ab € 899,- / € 755,46 netto

#02 - Apple Pencil.

Das iPad Pro ist besonders für präzise Arbeiten, wie das Zeichnen oder Skizzieren geeignet. Dank des Apple Pencil sind auf dem Tablet pixelgenaue Eingaben möglich. Das iPad Pro erkennt, ob es per Fingertouch oder mit dem Apple Pencil benutzt wird. Beim Einsatz eines Apple Pencil vervielfacht sich der Scan des Eingangssignals auf beachtliche 240 Mal pro Sekunde. Das sind doppelt so viele Datenpunkte wie bei der Berührung mit dem Finger. Die optimierte Apple Software ermöglicht das zwischen dem Vorgang des Zeichnens und der Wiedergabe auf dem Display nur Millisekunden verstreichen.

Der Stift hat allerdings noch weit mehr zu bieten, denn er ist zusätzlich druckempfindlich und erkennt den jeweiligen Neigungswinkel, mit dem er benutzt wird. Somit kann der Nutzer nicht nur einfache Linien auf dem Display zeichnen, sondern ist in der Lage, präzise Arbeiten mit künstlerischen Strichen und feinsten Schattierungen zu erledigen. Er ist ein umfassendes Werkzeug mit vielfältigen Funktionen für die schnelle Skizze unterwegs, das farbenfrohe, wie mit Wasserfarben gemalte Stillleben oder die detaillierte Zeichnung.

€ 109,- / € 91,60 netto

#03 - Smart Keyboard für das iPad Pro (ohne Abbildung).*

Zu dem iPad Pro ist auch eine Tastatur erhältlich, die die mobile Eingabe besonders komfortabel macht. Sie kann komplett ohne Schalter, Stecker und Bluetooth Verbindung an das Tablet angeschlossen werden. Das sogenannte Smart Keyboard ist Tastatur und Cover in einem und auch wenn unterwegs mal etwas umkippt, macht das dem 4 Millimeter dünnen Keyboard nichts aus, weil es durch eine fugenlose Tastenarchitektur unempfindlich gegen Flecken und Flüssigkeiten ist.

€ 179,- / € 150,42 netto

*Das Smart Keyboard für das iPad Pro ist derzeit nur mit dem Tastaturlayout für English (USA) erhältlich. Preise in EUR inkl. MwSt. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nicht alle Preise und Aktionen bei allen CPN-Partnern erhältlich.

Adonit – Transporting Lives Essentials.

#01



#01 - Adonit Jot Dash Stylus mit feiner Spitze.

Jot Dash ist ein Touchscreen-Stylus, der ohne Verbinden sofort einsatzbereit ist und mit allen kapazitiven Touchscreens, egal ob iOS- oder Android-Gerät, zusammenarbeitet. Mit seiner aktiven 1,9 mm Spitze sind natürliche und präzise Linien möglich, wie beim Zeichnen mit einem echten Stift. Durch den praktischen Trage-Clip kann der ausbalancierte Jot Dash bequem an der Hemdtasche getragen werden. Der integrierte Akku ist innerhalb von nur 45 Minuten voll aufgeladen und bietet eine Nutzungsdauer von bis zu 14 Stunden am Stück. Jot Dash ist in Dunkelgrau, Silber, Gold und in limitierter Rosé Gold Edition erhältlich.

€ 54,90 / € 46,13 netto

#02 - Adonit Jot Mini 2.0 kapazitiver Eingabestift.

Die neue Version der beliebten Jot mini Serie erscheint im eleganten Design aus Edelstahl und Aluminium. Durch die patentierte, gefederte Spitze bietet der Stylus ein Schreibgefühl ähnlich einem echten Kugelschreiber. Er ist besonders leicht und somit mobil nutzbar. Geschützt wird die sensible Spitze mit Präzisionsscheibe durch die mitgelieferte Schutzkappe. Der Stylus ist mit allen iPhones und iPads kompatibel und erhältlich in Schwarz, Silber, Gold und in limitierter Rosé Gold Edition.

€ 24,90 / € 20,92 netto

#03 - Adonit Jot Pro 2.0 kapazitiver Eingabestift.

Der Adonit Jot Pro 2.0 ist ein Zeichen- und Schreibwerkzeug, das überall dort zum Einsatz kommt, wo genaues Arbeiten gefragt ist. Die neue Version bietet ein elegantes Gehäuse aus Edelstahl und Aluminium, einen verbesserten Grip und einen Trageclip für die Hemdtasche. Mit seiner patentierten, gefederten Spitze mit Präzisionsscheibe ist der Stylus für alle Arten von Skizzen, Zeichnungen und natürlich auch zum Schreiben geeignet. Der Stylus ist mit allen iPhones und iPads kompatibel und in Schwarz, Silber, Gold und in den Limited Editions Kupferrot & Rosé Gold erhältlich. Eine Schutzkappe für den Transport ist mit im Lieferumfang enthalten.

€ 34,90 / € 29,33 netto

#04 - Adonit Jot Script 2.0 Evernote Edition Bluetooth.

Der präzise Jot Script 2.0 fühlt sich an wie ein echter Stift. Die feine 1,9 mm Spitze mit Pixelpoint-Technologie und das schlanke Design ermöglichen es, jetzt noch präziser zu schreiben. Die Handhabung ist kinderleicht: einfach einschalten, per Bluetooth mit dem iPhone oder iPad koppeln und loslegen. Bei speziellen, den Stylus direkt unterstützenden Apps, können weitere Features wie z. B. eine erhöhte Genauigkeit oder eine Erkennung der Handballenaufgabe genutzt werden. Neu in der Version 2.0 des Jot Scripts ist der integrierte Akku, der eine Nutzung von über 20 Stunden bietet und ganz unkompliziert über das mitgelieferte Ladegerät aufgeladen werden kann. Der Jot Script 2.0 ist kompatibel mit allen iOS-Geräten ab Bluetooth 4.0. Beim Kauf eines Jot Script 2.0 gibt es einen Evernote Premium-Account für sechs Monate gratis mit dazu. Damit können handschriftliche Notizen gespeichert, durchsucht und auf allen kompatiblen Geräten synchronisiert werden.

€ 84,90 / € 71,34 netto

#02



#03



#05



#04



#05 - Adonit Jot Touch mit Pixelpoint-Technologie.

Der Jot Touch mit Pixelpoint-Technologie besitzt eine sehr genaue Schreibspitze. Er verbindet smartes Design mit innovationsorientierten Leistungsmerkmalen wie z.B. den praktischen Shortcut-Tasten, den 2048 Druckempfindlichkeitsstufen, der Palm Rejection-Technologie und einer scheibenlosen Präzisionsspitze, die natürliches Zeichnen ermöglicht. Der Stylus lässt sich schnell und einfach per Bluetooth mit dem iPad oder iPhone verbinden und bietet eine Akkulaufzeit von bis zu 11 Stunden. Durch die langlebige Schnellladebatterie ist der Stift innerhalb von 90 Minuten wieder voll aufgeladen. Des Weiteren bietet der neue Jot Touch durch die Integration der Adobe Creative Cloud einen Zugriff auf alle Dateien. Jot Touch mit Pixelpoint-Technologie ist mit iOS-Geräten ab dem iPad 3 und iPhone 4s kompatibel und in weiß und schwarz erhältlich.

€ 119,- / € 100,- netto

reboon – Da bleibt was hängen.



reboon
life will never be the same.

#01 - reboon booncover für Smartphone und Tablet.
reboon booncover ist eine universelle Tasche für Smartphones und Tablets – designed von reboon in Deutschland. Es erspart das ständige Wechseln zwischen Hüllen und Halterungen, es ist eine Tasche mit Standfunktion, Wandhalterung, Halterung fürs Auto und mehr in nur einem Produkt. Das Case ermöglicht eine Vielzahl von Betrachtungspositionen: Dafür sorgt das clevere Zusammenspiel der falt-, Klett- und Vakuumtechnologie (boon / siehe Infokasten rechts).

Das booncover überzeugt durch sein ansprechendes Design, das geringe Gewicht und die ausgesuchten Materialien. Es bietet eine praktische Standfunktion zum Schauen von Filmen oder für Präsentationen. Der boon, das patentierte Halterungssystem, lässt sich rückstandslos wieder entfernen und erneut an anderer Stelle aufbringen. Dank der Klettverbindung ist das Gerät jederzeit zum Filmen oder Fotografieren entnehmbar und ein hochwertiger Magnetverschluss sorgt für sicheren Schutz

des Tablets oder Smartphones. Das booncover ist erhältlich in Braun, Beige, Schwarz, Pink und Rot. Universell passend für viele Geräte.

Smartphones: iPhone 6/6s & 6 Plus/6s Plus, Samsung Galaxy S6, S6 edge, Apple iPhone 5/5s, Samsung Galaxy A3, A5, S4, S4 LTE+, S5, Huawei Ascend P6, P7, P7 Mini, Honor 6, P8, P8 Lite, Sony M4 Aqua, Z2, Z3, Z3+, Wiko Getaway, Highway, Pure, Signs, Star

Tablets: Apple iPad Air, iPad Air 2, Apple iPad mini, iPad mini 2, iPad mini 3, iPad mini 4, Amazon Kindle Voyage, Kindle Voyage 3G, Kindle HDX 7, Amazon Kindle Fire HDX 8.9, Asus Memo Pad 7, Blaupunkt Polaris 7, Asus ProSieben Entertainment Pad, Blaupunkt Polaris BE/QC, Blaupunkt Endeavour TV Seven, Blaupunkt Polaris 803, Blaupunkt Endeavour 1010, tofino tab 8.9, Google Nexus 9, Huawei MediaPad X1 7.0, Lenovo Yoga Tablet 8, Medion Lifetab S8312, Samsung Galaxy Note 10.1 2014 Edition, Samsung Galaxy Tab 3 10.1, Samsung Galaxy Tab

3 8.9, Samsung Galaxy Tab 4 10.1, Samsung Galaxy Tab A, Samsung Galaxy TabPRO 10.1, Sony Tablet S, tofino tab 8.9

ab € 34,90 / € 29,33 netto (Smartphone Cover)

Der patentierte boon.

Der boon ist ein wiederverwendbares Vakuum-Pad. Die Vakuumfläche wird frei positionierbar auf der Rückseite des Endgerätes durch leichtes Andrücken fixiert. Mithilfe des zweiten, im Lieferumfang enthaltenen boons kann das booncover an der Wand oder dem Armaturenbrett befestigt werden. Der boon haftet auch an glatten, hochenergetischen Oberflächen (z.B. Fliesen).

Home, Smart Home.

Ein Haus denkt mit - Neue Smart Home Devices verändern unser tägliches Leben.

Von einem „Smart Home“ versprechen sich die Nutzer heute vor allem: Sicherheit, Komfort und Kontrolle. Im Markt gibt es bereits einige Produkte und Lösungen für das vernetzte Zuhause, die genau das bieten und erschwinglich sind!

Die Milch macht's!

Die meistzitierte Anwendung in den frühen Tagen des „Smart Home“ war der „kluge“ Kühlschrank, der selbständig meldet, dass die Milch zur Neige geht. Gott sei Dank ist der Anspruch an das intelligente und vernetzte Zuhause heute höher! Was nicht zuletzt darauf zurückzuführen ist, dass die allzeit verfügbaren Smartphones und Tablets die Steuerung und damit Nutzung der Anwendungen im Smart Home so einfach, komfortabel und sinnvoll machen. Für das Smart Home sind bereits viele Systeme, wie etwa „HomeKit“ von Apple, und auch Produkte und Apps am Markt verfügbar, zum Beispiel von Elgato, Smanos oder Smarter. Die Auswahl wächst täglich mit der Nachfrage, denn bis 2020 werden allein in Deutschland bis zu 2,4 Millionen Privathaushalte „smart“ sein. Und das hat auch die Industrie erkannt. Inzwischen werden stetig neue Produkte auf den Markt gebracht und auch in der Werbung finden sich immer mehr Anbieter, die den Fokus auf intelligente Lösungen legen.

Licht, Wärme, Sicherheit.

Im Bereich Smart Home gehören Applikationen für intelligente Lichtsysteme zu den beliebtesten. Per Smartphone-App lässt sich beispielsweise die Beleuchtung im Haus aus der Ferne – etwa zur Abschreckung unliebsamer Gäste – variabel an- und ausschalten. Oder vom Sofa aus ein Stimmungslicht mit harmonischem Farbwechsel aktivieren. Extrem beliebt sind auch vorprogrammierte LED-Lampen, die im Schlafzimmer einen Sonnenaufgang simulieren und so das tägliche Aufwachen etwas sanfter machen.



Das vernetzte Zuhause nutzt aber nicht nur dem bequemen, sondern auch dem umweltbewussten User. App-gesteuerte Heizkörperthermostate sind bereits vielfach im Gebrauch und sorgen für eine gezielte und damit energieeffiziente Nutzung der Heizung. Nützliche Helfer sind hier auch vernetzte Sensoren: Sie sammeln Daten zu Temperatur, Luftqualität oder Energieverbrauch im Haus und unterstützen den energiesparenden Einsatz von Smart Home-Geräten.

Eigentümer insbesondere von Gewerbeimmobilien schätzen zudem die Sicherheitssysteme, die mit Smart Home-Geräten und -Apps so einfach zu steuern und nutzen sind: Intelligente Bewegungsmelder, die zwischen Menschen und Tieren unterscheiden können, informieren zum Beispiel per Push-Benachrichtigung über nächtliche Besucher. Alarmfunktionen haben auch über das Internet steuerbare Kameras, die mit eingebautem Mikrofon der optischen wie auch akustischen Überwachung dienen. Erkennt der Eigentümer auf der Bildübertragung an seinem iPhone oder Android Smartphone, dass tatsächlich potentielle Einbrecher am Werk sind, lässt er einfach per Fernsteuerung die Außensirenen seines Smart Homes heulen.





Was bleibt, ist Komfort.

In erster Linie ist es aber doch der Komfort, der das Smart Home so attraktiv macht: Das HiFi-System, das jeden Raum im Haus mit individueller Musik beschallt. Der per Tablet programmier- und steuerbare Rasenmäherroboter. Das Bewässerungssystem im Garten, das dank Sensorunterstützung genau weiß, wann die Blumen einen Extraschluck Wasser brauchen. Die Kaffeemaschine, die wahlweise zeitgesteuert oder sobald der User mit seinem Smartphone in die Reichweite der Maschine kommt, mit dem Brühen des Lieblingskaffees startet. Und nicht zu vergessen: Der Kühlschrank, dessen „Camera in the Fridge“ im iPhone-Display zeigt, was bereits alles vorrätig ist oder nicht ...





#01

elgato



#03



#02

#01 - Eve, HomeKit-fähige Sensor Familie.

Das Zuhause ist für viele Menschen der Lebensmittelpunkt, bei dem er jedes Wohlfühl-Detail immer und überall im Griff haben will. Die Sensoren der HomeKit-fähigen Eve Familie erfassen alle Daten zu Luftqualität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Energieverbrauch und vielem mehr. Diese detaillierten Informationen helfen, die Wohnqualität zu verbessern und das Zuhause ein Stückchen smarter zu gestalten. Über die kostenlose Eve App können alle gesammelten Parameter abgerufen und sämtliche Geräte mit HomeKit-Unterstützung gesteuert werden.

Wichtigste Merkmale:

- Systemvoraussetzungen: Eve – iPhone, iPad oder iPod touch mit iOS 8.4 oder neuer / HomeKit – iPhone, iPad oder iPod touch mit iOS 8.1 oder neuer / zur Steuerung von HomeKit-fähigem Zubehör von unterwegs / Apple TV (3. Gen. oder neuer) mit Apple TV Software 7.0 oder neuer und ein iPhone, iPad oder iPod touch mit iOS 8.1 oder neuer
- Funkverbindung: Bluetooth 4.0 Smart

ab € 39,90 / € 33,53 netto
(Eve Door & Window)

#02- Avea, ein smartes Lichtsystem.

Am Abend setzt Avea das Zuhause mit dynamischen Lichtstimmungen in Szene. Am nächsten Morgen bringt die LED-Lampe einen Sonnenaufgang direkt in das Schlafzimmer, was ein ganz natürliches Aufwachen bewirkt. Avea verbindet sich via Bluetooth-Smart-Technologie direkt mit dem iPhone oder iPad, ohne eine zusätzliche Bridge oder ein Gateway zu benötigen. Nach dem Aktivieren einer Lichtstimmung kümmert sich die intelligente LED-Lampe selbstständig um alle Farbwechsel. Werden mehrere Avea genutzt, stimmen sie sich automatisch miteinander ab und erzeugen so gemeinsam eine noch beeindruckendere Atmosphäre. Die batteriebetriebene und wasserbeständige Avea Flare bringt die dynamischen Lichtstimmungen überall hin - auch nach draußen. Und mit der bereits fertig gelieferten Avea Sphere wird das Zuhause im Nu in Szene gesetzt.

Wichtigste Merkmale:

- Voraussetzung: ab iPhone 4s, iPod touch (5. Gen.), iPad mini oder iPad ab 3. Gen., ab iOS 7.1, Apple Watch mit watchOS 2 oder neuer, Samsung Galaxy S4, S4 mini, Note II oder neuer, Bluetooth Smart Ready mit Android 5 oder neuer

ab € 39,90 / € 33,53 netto
(Avea Leuchtmittel)

#03 - Elgato Thunderbolt 2 Dock.

Mit dem Elgato Thunderbolt 2 Dock lassen sich alle Geräte gleichzeitig an ein Apple Notebook oder ein Ultrabook anschließen. Dank zweier Thunderbolt 2- und dreier USB-3.0-Anschlüsse sind alle Peripheriegeräte mit nur einem einzigen Kabel verbunden. Zusätzlich kann ein weiterer Bildschirm mit einer Auflösung von bis zu 4K über den integrierten HDMI-Anschluss verbunden werden, der Gigabit-Anschluss bietet die Leistung kabelgebundener Netzwerke und der separate Mikrofoneingang und verstärkte Audioausgang ermöglichen kristallklare Konferenzgespräche. Thunderbolt Kabel und Netzteil sind im Lieferumfang enthalten.

Wichtigste Merkmale:

- Voraussetzungen: Mac ab OS X 10.9, Thunderbolt Anschluss, PC ab Windows 8.1, Thunderbolt Anschluss
- 2x Thunderbolt 2
- 1x HDMI 1.4b
- 1x Gigabit Ethernet
- 3x USB 3.0

€ 229,- / € 192,44 netto

Alarmsysteme von smanos – Sicherheit muss nicht teuer sein!

#01



#02

#03

#04



smanos[®]
Dream Big. Live Smart.

#01 - WiFi Alarm System W020.

Das W020 ist betriebsbereit, sobald man es mit dem WiFi Router verbindet. Weitere Wireless Sensoren und Accessoires lassen sich jeder Zeit direkt über die Smartphone App zum System hinzufügen. smanos W020 ist ideal für das Zuhause, das Büro und kleine Läden.

Es lässt sich einfach in die Steckdose stecken und über die kostenlose App einrichten. Systemeinstellungen wie Sirenenlautstärke oder Eintrittsverzögerung und das Hinzufügen von Sensoren können auf dem Smartphone erledigt werden.

Von Tür & Fenster-Kontakten bis PIR Motion Sensoren für Überflutungs-, Gas- und Rauchmelder ist alles kabellos und mit den mitgelieferten 3M Tapes unkompliziert überall montierbar.

Durch ein geschütztes 868/915 MHz Protokoll wird beim smanos W020 die störungsfreie Kommunikation über lange Strecken innerhalb des Systems sichergestellt. Die Anlage arbeitet rund um die Uhr und eine Backup-Batterie garantiert, dass auch noch für 60 weitere Stunden alles gesichert ist, falls es zu einem Stromausfall kommt.

Wichtige Merkmale:

- Lieferumfang: 1x W020 WiFi Alarmsystem, 1x RE2300 Fernbedienung, 2x DS2300 Tür- & Fensterkontakt, 3M Tapes

€ 129,- / € 108,40 netto

#02 - MD9100 Tierimmuner Bewegungsmelder.

Der MD9100 wendet eine spezielle Infrarottechnik und intelligente Analysealgorithmen an, um Interferenzsignale und Personenbewegungen von Tierbewegungen zu unterscheiden. Die Immunität des Meldesystems besteht für Tiere mit einer Masse von bis zu 20 Kilogramm. Hierdurch werden Falschalarme vermieden. Der automatische Temperatureausgleich und die Antidraht-Technologie hilft dem Gerät, sich unterschiedlichen Umgebungen anzupassen. Wenn der Bewegungsmelder in eine Smanos Alarmanlage eingebunden ist, erhält der Nutzer bei schwacher Batterie eine entsprechende Push-Up-Nachricht.

€ 41,90 / € 35,21 netto

#03 - IP6 WiFi HD Kamera.

Die IP6 ist eine brandneue App-basierte Ergänzung im Smanos Smart Home-Portfolio und ermöglicht eine umfassende audiovisuelle Überwachung der eigenen vier Wände. Das eingebaute HiFi-Mikrofon sowie der integrierte Lautsprecher ermöglichen zusätzlich eine Zweibege-Kommunikation. Zusammen mit dem Smanos Alarmsystem erhält man ohne große Anstrengungen ein sicheres Zuhause bzw. einen sicheren Betrieb.

Mit fünf Metern Reichweite und fortgeschrittener Umgebungsgeräuschunterdrückung, setzt die IP6 mit einem

hoheempfindlichen, omnidirektionalen Mikrofon neue Maßstäbe in der Zweibege-Kommunikation. Sie erlaubt außerdem mehreren autorisierten Nutzern von überall auf der Welt gleichzeitig den Blick in das Zuhause. In Verbindung mit einem Smanos-Alarmsystem bietet die IP6 sicht- und hörbare Sicherheit.

Wichtige Merkmale:

- Full HD Video mit 720p
- WiFi Schnellverbindung
- Fernsteuerung über Smartphone App
- Weitwinkel und klare Sicht bei Tag und Nacht
- Hochwertiger SONY IMX238 Bildsensor
- Weitwinkel-Linse mit 5 MP

€ 129,- / € 108,40 netto

#04 - Stroboskop Außensirene SS2800.

Die wassergeschützte Außensirene SS2800 ist ein effektives Abschreckungsgerät gegen Einbruch. Es arbeitet mit allen smanos Alarmanlagen zusammen. Zusätzlich kann das Gerät auch unabhängig von einer Alarmanlage eingesetzt werden und auf Aktivierung durch Tür/Fenstersensoren und Bewegungsmelder mit Sirenenalarm reagieren.

€ 74,90 / € 62,94 netto



Das intelligente Zuhause von FIBARO.

Wie wäre es, wenn das Zuhause mitdenken würde? Wie wäre es wenn alle Geräte intelligent handeln könnten? Wie wäre es, wenn das Leben dadurch komfortabler und sicherer wird? Mit FIBARO ist dies alles möglich, denn die smarten Sensoren und Aktoren arbeiten rund um die Uhr – damit sich alle Bewohner wohl und sicher fühlen. Mit FIBARO Smart Home Technologien werden verschiedenste Geräte zu einem gemeinsamen Heimnetzwerk verbunden und über das Smartphone oder Tablet gesteuert – kinderleicht. Dabei sind FIBARO Geräte nicht nur intelligent und zuverlässig sondern auch noch außerordentlich schick. Mit ihrem modernen Design fügen sie sich unauffällig in jede Umgebung ein.

#01 - FIBARO Home Center Lite.

Das Home Center Lite ist das Gehirn des FIBARO Systems. Die kompakte aber leistungsfähige Smart Home Zentrale bietet zahlreiche Steuerungsmöglichkeiten und vereint verschiedene einzelne Geräte in Ihrem Zuhause in einer Steuerzentrale. Über Z-Wave, den internationalen Standard für kabellose Heimaautomation, können so zahlreiche Komponenten komfortabel angesteuert und in automatisierte Szenen integriert werden. Ganz gleich, ob die Alarmanlage aktiviert, die Raumtemperatur erhöht oder elektrische Geräte von jedem beliebigen Ort der Welt per Smartphone ein- und ausgeschaltet werden – mit dem Home Center Lite ist dies alles kein Problem. Komfort auf technisch höchstem und ansehnlichstem Niveau.

€ 279,- / € 234,45 netto

#02 - FIBARO Wassersensor.

Im FIBARO Wassersensor wurden Funktionalität und Ästhetik kombiniert. Hinter klaren Linien und polierten Oberflächen steckt Technik, die sich sehen lassen kann. Nicht nur Wasser, sondern auch schnelle Temperaturveränderungen lösen die LED-Dioden und die eingebaute Sirene aus. Außerdem erhält die Steuerzentrale Alarmmeldungen und kann entsprechende Aktionen (Sirene, Lichtsignale, Absperrhähne, Smartphone-Benachrichtigung...) auslösen. Der Wassersensor kann dank verlängerbarer Sonden an jedem gewünschten Ort platziert werden – unauffällig und effizient.

€ 59,90 / € 50,34 netto

#03 - FIBARO Tür-Fenster-Sensor.

Der FIBARO Tür-Fenster-Kontakt ist ein hilfreicher Wächter und bietet in Kombination mit dem Home Center Sicherheit und Komfort für alle Fenster, Türen und Garagentore in Ihrem Zuhause. Der Sensor prüft beispielsweise, ob Fenster und Türen offen oder geschlossen sind und sendet den Status an das Home Center. Wird ein Fenster geöffnet, kann so automatisch das Heizen unterbrochen werden. Das spart bares Geld. Das Licht wird automatisch eingeschaltet, wenn man den Raum betritt und unerlaubtes Öffnen löst Alarm aus. Dank kompakter Maße und unterschiedlicher Farben (Weiß, Grau, Schwarz, Braun...) ist der Sensor fast unsichtbar und fügt sich so perfekt in die eigenen vier Wände ein. Eine schicke und sichere Sache!

€ 59,90 / € 50,34 netto

#04 - FIBARO Dimmer Einsatz.

Der FIBARO Dimmer-Einsatz wird ohne großen Aufwand in eine Wanddose hinter einem gewöhnlichen Lichtschalter installiert, so dass sich das Licht per Smartphone, Tablet oder Automations-Szenen schalten und dimmen lässt. Ganz nebenbei misst der Dimmer auch noch, wie viel Energie Ihre Beleuchtung verbraucht und schickt die Messwerte an Ihr Home Center, wo sie übersichtlich dargestellt werden. So verwandelt sich „einfaches Licht“ in „smartes Licht“.

€ 59,90 / € 50,34 netto

#05 - FIBARO Zwischenstecker.

Mit dem intelligenten Plug & Play Zwischenstecker lässt sich jedes beliebige elektrische Gerät steuern. Ein LED Ring am Stecker informiert durch visuellen Farbwechsel, ob das angeschlossene Gerät gerade viel oder eher wenig Strom verbraucht und das Home Center wertet den Energiehunger aller Geräte durch übersichtliche und intuitive Diagramme aus. Aber der smarte und dezente FIBARO Zwischenstecker kann noch mehr: Spielekonsolenzeit der Kinder begrenzen, defekte Geräte abschalten und automatisch Status-Benachrichtigung auf das Smartphone schicken. So geht Strom-Verwaltung heute!

€ 64,90 / € 54,54 netto



Smarter – die smarte Küche.



#01



#02

#01 - Smarter Coffee.

Die erste Wi-Fi Kaffeemaschine mit integriertem Mahlwerk, mit der sich der Kaffee von der Bohne bis zur Tasse über eine personalisierte App mahlen und zubereiten lässt, brüht über die Smarter App bis zu zwölf Tassen je nach persönlichem Geschmack. Die Bedienung des Smarter Coffee kann auch direkt auf dem Panel erfolgen.

Per WLAN kann der Smarter Coffee von überall im Haus aufgesetzt werden. Im Aufweck-Modus startet der Brühvorgang zu einem programmierten Zeitpunkt. Oder Smarter Coffee beginnt mit dem Kaffeekochen, sobald das iPhone mit der Smarter App in die Reichweite der Maschine kommt. Der eingebaute Wasserstandsregler teilt über die App mit, wie viele Tassen sich noch brühen lassen. Und die App informiert, wenn der Kaffee fertig ist.

Wichtigste Merkmale:

- Wärmeplatte mit Überhitzungsschutz
- Kompatibel mit Android und iOS
- Wireless 802.11 b/g
- Security WPA/WPA2
- Austauschfront in Schwarz, Creme und Rot

€ 259,- / € 217,65 netto

#02 - iKettle 2.0 – der Wi-Fi Wasserkocher.

iKettle 2.0 zeigt sich in neuem, schnittigem Design, kombiniert mit einer Anzahl überzeugender Funktionen, die ihn zu einem beliebten Hausgenossen machen werden. Dank der Wasserstandssensoren informiert der iKettle, wie viel Wasser noch im Kocher ist und sendet eine Nachfüll-Erinnerung, wenn das Wasser zur Neige geht. Dazu ist auch die gewünschte Temperatur von 23 - 100 °C stufenlos einstellbar. Hat das Wasser seine Wunschtemperatur erreicht, wird man benachrichtigt.

Für die Zubereitung von Babynahrung verfügt der iKettle über einen Fläschchen-Modus. Das Wasser wird dabei auf die erforderliche Temperatur abgekühlt. Anschließend sendet der Kocher eine Benachrichtigung auf das Smartphone. Im Welcome-Home und Aufweckmodus kocht der iKettle das Wasser zum vorbestimmten Zeitpunkt.

Wichtigste Merkmale:

- Kompatibel mit Android und iOS
- Wireless 802.11 b/g
- Security WPA / WPA2

€ 149,- / € 125,21 netto

Netatmo – Wetter 2.0



#03

#05

#04

#03 - Die Netatmo Wetterstation.

Die Innen- und Außenwetterstation und die kostenfreie App machen Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, CO₂-Konzentration und mehr auf dem Tablet oder Smartphone verfügbar. Die Netatmo-Apps verfügen über eine leicht zu lesende Benutzeroberfläche. Der Datenverlauf lässt sich auf einem Onlinekonto über einen langen Zeitraum hinweg aufzeichnen und einsehen.

Wichtigste Merkmale:

- Außenmodul mit 2 AAA-Batterien betrieben (bis zu ein Jahr Autonomie)
- Voraussetzung: Wi-Fi Router und Internetzugang
- App Kompatibel mit iOS, Android 4.0 und höher, Windows Phone 8.0 und höher

€ 169,- / € 142,- netto

#04 - Netatmo Windmesser.

Der Windmesser misst mit Ultraschall Windrichtung und -geschwindigkeit. Das Gerät Windmesser sendet auf Wunsch eine Meldung, wenn der Wind eine bestimmte Geschwindigkeit erreicht hat. Er funktioniert nur mit der separat erhältlichen Netatmo-Wetterstation.

Wichtigste Merkmale:

- Messbereich: 0 bis 60 m/s
- Genauigkeit der Geschwindigkeit: 0,5 m/s
- Genauigkeit der Windrichtung: 5°
- WLAN-Router und Internetzugang werden vorausgesetzt.

€ 99,90 / € 83,95 netto

#05 - Netatmo Regenmesser.

Sowie es zu regnen anfängt, sendet der Regenmesser eine entsprechende Meldung auf das Smartphone. Angezeigt werden Regenprotokoll, Niederschlagsmenge pro Stunde, Mengen, etc. Der Regenmesser setzt voraus, dass er mit der notwendigen Netatmo Wetterstation im gleichen WLAN Bereich ist.

Wichtigste Merkmale:

- Kompatibel mit iOS und Android ab 4.0.
- Messbereich von: 0,2 mm/h bis 900 mm/h
- Messtoleranz: 1 mm/h

€ 69,90 / € 58,74 netto

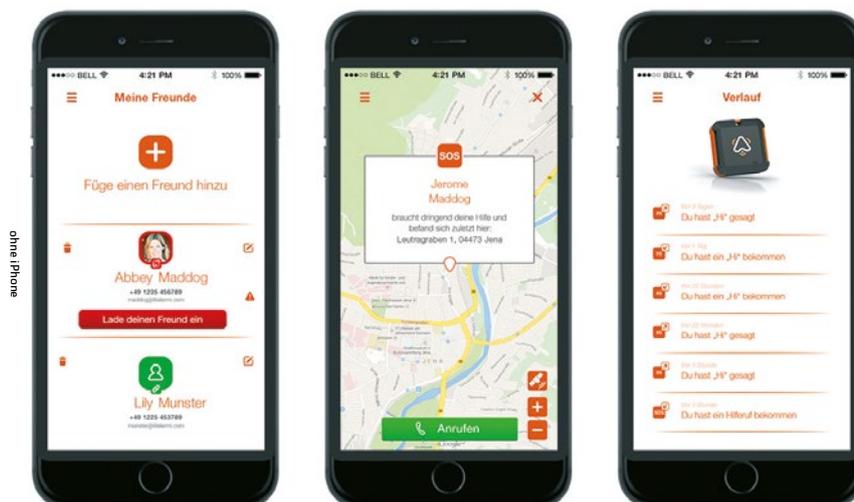
#04 - Netatmo Halterung für Regen- und Windmesser (ohne Abbildung).

Halterung mit Standardschraube für Kameragewinde für die Installation an Wand, Dach, Pfosten, Geländer oder einfach auf einem Brett. Der Kopf der Halterung ist um 90 Grad neigbar. Die Montage erfolgt wahlweise mit Schlauchschellen oder mit den enthaltenen Schrauben und Dübeln.

€ 24,90 / € 20,92 netto

lilalarmi – smarte Kommunikationsideen für den Notfall.

#01



#01 - lilalarmi.

Wenn im Notfall keine Zeit mehr bleibt, jemanden anzurufen oder eine SMS zu schicken, bietet lilalarmi eine schnelle Hilfe. Drückt man dreimal auf den Button, erhalten vertraute Personen eine Nachricht und den Standort des Hilfesuchenden.

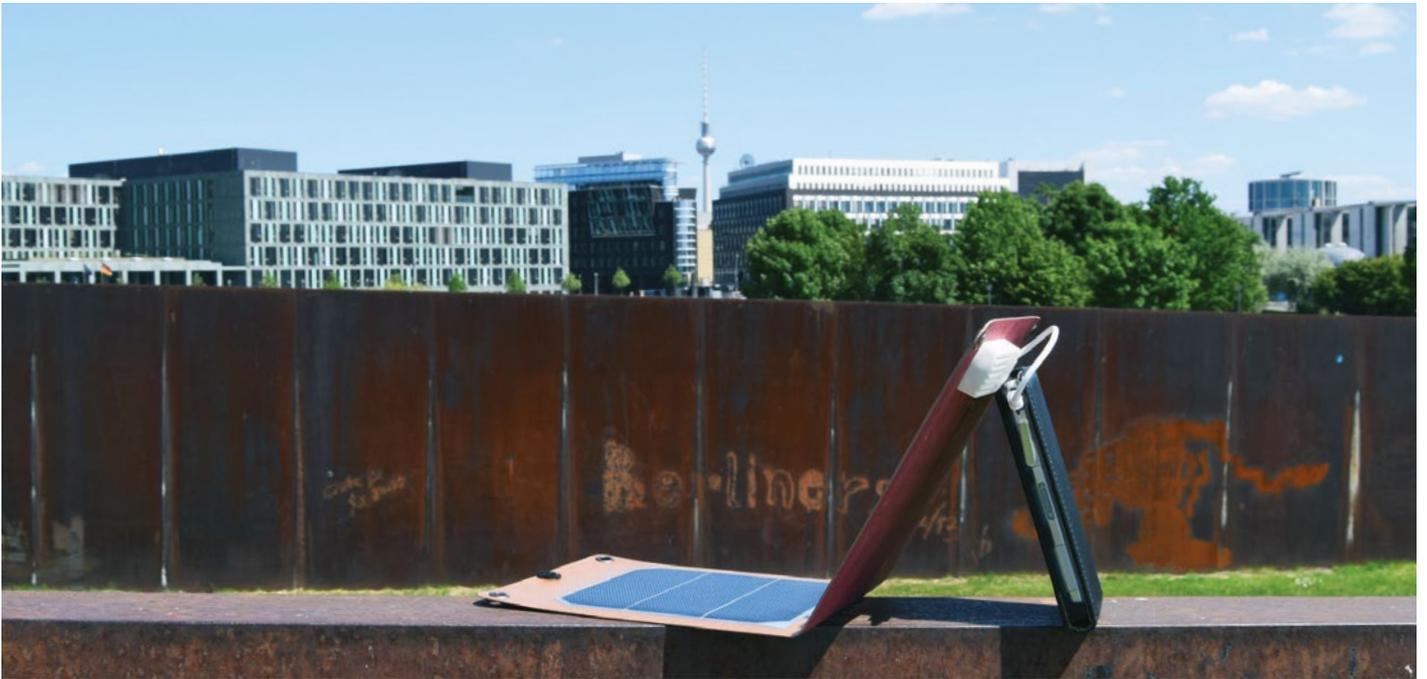
Der einfache Hilferuf funktioniert auch, wenn das Smartphone in der Tasche und gerade nicht greifbar ist und das sogar bis zu einer Entfernung von mehreren Metern. Die kostenlose lilalarmi App und der Button ergeben zusammen eine Notrufleinheit und funktionieren perfekt miteinander. Die App ist für das Betriebssystem iOS im App Store und für das Betriebssystem Android im Google Play Store erhältlich. Außerdem können Besitzer der lilalarmi App jederzeit noch leichter untereinander in Verbindung bleiben: Zweimal drücken und man sendet ein „Hi“.

lilalarmi ist so klein und handlich, dass man den Button immer dabei haben kann: In der Hosentasche, am Schlüsselbund, in der Jacke oder als Anhänger an einer Kette oder an einem Armband.

lilalarmi hilft in den unterschiedlichsten Situationen:

- Bescheid sagen: Teile Freunden, Eltern und Bekannten mit, dass du gut angekommen bist.
- Hilfe rufen: Drücke den lilalarmi-Button und verständige Freunde und Bekannte, dass du Hilfe brauchst.
- Verabreden: Ich bin hier, wo bist du? Verabrede dich auf Knopfdruck mit deinen Freunden.
- Lautlos alarmieren: Wenn keine Zeit oder keine Möglichkeit für einen Anruf oder eine SMS bleibt, kannst du lautlos einen Alarm absetzen.

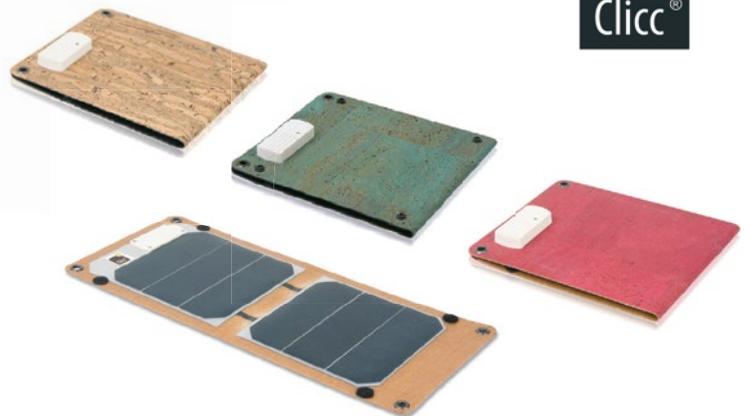
€ 54,90 / € 46,13 netto



Wing6 – Solarstrom wie aus der Steckdose.



#01



#01 - Wing6.

Wenn unterwegs unerwartet der Akku leer ist, kann guter Rat oft teuer sein. Das Berliner Unternehmen Sonnenrepublik bietet die solare Lösung des Problems an und benutzt dazu seine patentierte High-End-Technik. Dr. Oliver Lang, einer der Geschäftsführer, beschäftigt sich bereits seit 20 Jahren mit der Thematik und gründete 2013 zusammen mit Andreas Guba die Sonnenrepublik. Das Ergebnis ihrer Arbeit ist die Wing6. Auf einer minimalen Fläche von 15 x 30 cm wird mit dem Sonnenflügel ein enormer Output an Ladestrom erzeugt. Das liegt an dem extrem hohen Wirkungsgrad der Module und der von Sonnenrepublik selbst entwickelten und patentierten Wandler-Elektronik, die nahezu verlustfrei arbeitet.

Mit dem 160 g leichten Sonnenpanel lässt sich jedes mobile Endgerät über den Standard USB-Port in der Geschwindigkeit eines Netzgerätes aufladen. Ganz einfach unter Ausnutzung der solaren Energie und unabhängig von herkömmlichen Stromquellen generiert es in zwei bis drei Stunden eine komplette iPhone-Ladung. Einfach mit dem beige-fügenden Micro-USB-Kabel den externen Akku anschließen oder den patentierten Booster zwischen Wing6 und iPhone stecken und ab geht die Post.

Die Wing6 ist dazu noch ein echter Hingucker. Mit dem minimalistischen Design und den edlen Materialien macht sie auf jedem Caféhaus-Tisch eine gute Figur. Das natürliche Kork-Leder ist geschmeidig und unverwundlich. Die Wing6 wird in Deutschland hergestellt.

ab € 99,- / netto € 83,19 (Wing6 Cordura)

#02 - Powerbank / externer Akku Energy4000.

Die externe Powerbank ist die perfekte Ergänzung zum Solarlader Wing6. Sie hat die Größe eines iPhone 5 und speichert jeden eingehenden Strom bis 4.000 mAh. Die mehr als zwei Handyladungen werden bei sechs Stunden Sonne mit der Wing6 erzeugt und können über den Mikro-USB Port in den Akku entnommen werden.

€ 19,90 / netto € 16,72

#03 - Boosterbank.

Die patentierte Boosterbank ist eine Weltneuheit. Sie hat die Größe einer Streichholzschachtel, speichert jeden eingehenden Strom und boostet ihn mit ein bis zwei Ampere in Intervallen direkt in ein Apple-Endgerät. Damit lassen sich trotz Ladeschwelle alle Apple-Geräte direkt laden – ohne direkte Sonneneinstrahlung. Die Boosterbank ist als Booster und als externe Powerbank mit einer Ladekapazität von 1.400 mAh umschaltbar.

€ 34,90 / netto € 29,33

#02



#03



Weltneuheit

#04 - Bundle Wing6 plus Powerbank (ohne Abbildung)

Wing6 in Cordura plus Powerbank

nur € 109,- statt € 119,- / netto € 91,60

Wing6 in Kork (3 Farben: Natur, Bordo, Petrol) plus Powerbank

nur € 139,- statt € 149,- / netto € 116,81

#05 - Bundle Wing6 plus Boosterbank (ohne Abbildung)

Wing6 in Cordura plus Boosterbank

nur € 125,- statt € 135,- / netto € 105,04

Wing6 in Kork (3 Farben: Natur, Bordo, Petrol) plus Boosterbank

nur € 155,- statt € 165,- / netto € 130,25



App- gefahren.

Autofahren 2.0 mit neuen technischen Innovationen.

Wie passen Smartphone und Auto zusammen? Perfekt! Mit modellspezifischen Apps kann man viel über sein Fahrzeug erfahren oder einige seiner Funktionen bedienen – auch ohne drin zu sitzen. Wir stellen auf der nächsten Seite drei der nützlichen Helferprogramme von verschiedenen Autobauern für iOS und Android vor.



Foto: BMW AG

Hollywood macht es vor.

Es war ausnahmsweise ein BMW und kein Aston Martin, den James Bond 1997 in „Der Morgen stirbt nie“ mit seinem Telefon, einem Ericsson-Modell (!), zur Ablenkung seiner mörderischen Gegner fernsteuern konnte. Heute, fast 20 Jahre später, ist diese „praktische“ Funktion leider keine Standardausstattung der modernen Smartphones und Autos. Aber immerhin, einige Fahrzeughersteller bieten zu ihren Fahrzeugen passende Apps für iPhone, Apple Watch und Android Smartphones – und die haben im Gegensatz zu den Bond-Gadgets absolut alltagstaugliche Funktionen!



Foto: Adam Opel AG

Großes Angebot auf deutschem Markt.

Dafür muss man auch nicht gleich ins Luxussegment einsteigen: Bereits für seine Kleinwagenreihen stellt Opel die Smartphone-App für OnStar zur Verfügung. Hier sieht der Fahrer auf Knopfdruck, ob seine Reifen mehr Luft, der Motor neues Öl oder der Tank mehr Benzin vertragen könnten. Gehört er zu der vergesslichen oder ängstlichen Sorte, kann er nochmal checken ob das Auto überhaupt abgeschlossen ist – und per Klick auch aus der Ferne verriegeln. Apropos vergesslich: Wo das Auto parkt, zeigt die Smartphone-App in einer Karte an und schaltet Licht oder Hupe an, damit man es auch ganz sicher findet. Und wer schon gerne vorab seine Routen plant: Das geht bequem auf dem Smartphone, das die gewünschte Zieladresse direkt ans Navigationssystem des Wagens sendet.

Viele dieser Funktionen bietet BMW mit der My BMW Remote App für iOS und Android schon seit längerer Zeit an. Das Ver- und Entriegeln des Autos aus der Ferne gehört ebenso zum Programm wie der „Vehicle Finder“ mit Karte, Hupe und Lichthupe zum Lokalisieren des Fahrzeugs auf großen

Parkplätzen. Besonders komfortabel ist die Fernbedienung für die Standlüftung und -heizung, die sich wahlweise sofort oder zu einer individuellen Einschaltzeit starten lässt. Für die neue Elektrofahrzeug-Generation von BMW gibt's die BMW i Remote App. Sie zeigt an, wo das Fahrzeug steht, ob die Türen verschlossen sind und ob das Licht ausgeschaltet ist. Interessanter dürften für den Elektroautofahrer aber die angezeigten technischen Daten sein, darunter Batterieladestand und Reichweite mit der aktuellen



Foto: BMW AG

Ladung. Ist das Fahrzeug mit einer Ladestation verbunden, kann der Ladevorgang ferngesteuert gestartet und die Klimatisierung – wichtig für die Batterie Vorbereitung – zum Fahrtritt aus der Ferne aktiviert werden. Auch unterwegs ist die BMW i Remote App extrem nützlich: Ihre Kartenfunktion zeigt nicht nur Points of Interest an, sondern auch freie und belegte Ladestationen.

Weiter in der Luxusklasse geht es zunächst mal um harte Fakten: Die exklusive Porsche Car Connect zeigt dem sportlichen Fahrer auch außerhalb des Fahrzeugs seine Reisestatistiken mit Fahrzeit, gefahrene Strecke, Durchschnittsgeschwindigkeit und Verbrauch. Hilfreich sind auch die Infos zur

Restreichweite bei aktuellem Tankfüllstand, Reifendruck und Wartungsstatus. Fernsteuern kann der Porsche-Besitzer nicht nur die Klimatisierung sowie die Wagenverriegelung inklusive Dach und Kofferraum – auch die elektrischen Außenspiegel lassen sich nachträglich einklappen. Ein Carfinder mit Navigation, Hupe und Lichthupe hilft beim Orten des Fahrzeugs. Überhaupt ist die Ortungsfunktion von Porsche eine sehr wertvolle Funktion: Wird das Fahrzeug von einer Person ohne passende Automatic Driver Recognition Karte (ADR) in der Tasche gesteuert, löst das Fahrzeug einen stummen Alarm aus. Per Push-Nachricht und SMS wird der Eigentümer des Autos über die unautorisierte Nutzung benachrichtigt. Liegt tatsächlich ein Diebstahl vor, kann die Polizei das Fahrzeug dann ganz einfach und zuverlässig orten. Dieses sind nur einige Beispiele für die Entwicklungen in der Autobranche. Auch bei Mercedes, Audi und anderen internationalen Automarken finden sich natürlich immer mehr Möglichkeiten, seine mobilen Devices in, an und um das eigene Auto zu nutzen – App sei Dank!



Foto: Adam Opel AG

Noch Luft nach oben.

Wie James Bond fühlt man sich zugegebenermaßen mit diesen Fahrzeug-Apps immer noch nicht, auch wenn die Entwicklungen der letzten Jahre viele Möglichkeiten erahnen lassen. Trotzdem ist es aber beruhigend, jetzt schon aus der Ferne kontrollieren zu können, ob das Auto auch wirklich verriegelt ist und sehr komfortabel, schon vorab die Klimatisierung starten zu können. Für jemanden, der nicht die Welt retten muss, reicht das vollkommen aus. Und eine Genugtuung bleibt uns auf jeden Fall: Unsere Smartphones heute sind deutlich cooler als Bonds Ericsson-Modell.

Linksys – Internet und Wi-Fi Audio im ganzen Haus nutzen.



#01



#01 - Linksys AC1200 AMPLIFY.

Der Linksys RE6700 AC1200 AMPLIFY Dual-Band Wi-Fi Range Extender eliminiert mithilfe von Dual-Band und dem Funkstandard Wireless-AC Funklöcher. Er sorgt für eine größere Reichweite und konstante Highspeed-Verbindung. So lassen sich überall im Haus Medien streamen, online spielen und im ganzen Haus auf digitale Inhalte zugreifen.

Wi-Fi Audio im ganzen Haus & Gigabit-Ethernet:

An den 3,5-mm-Klinken-Audioanschluss des AC1200 AMPLIFY können Lautsprecher angeschlossen werden, um drahtlos Musik von Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop mit iOS- oder Android-Betriebssystem zu streamen.

Der RE6700 ist zusätzlich mit einem Gigabit-Ethernet-Anschluss ausgestattet, der zehnmal schneller ist als Fast Ethernet. Daran können verschiedene Geräte wie Spielkonsolen und Smart-TVs mit dem WLAN verbunden werden. Er bietet zudem eine höhere WLAN-Bandbreite für Mobilgeräte.

Beamforming und Crossband-Technologie:

Da auf dem AC1200 AMPLIFY die beiden Frequenzbänder 2,4 GHz und 5 GHz sowie Beamforming-Technologie zum Einsatz kommen, können Datenübertragungsraten von bis zu 1167 Mbit/s erzielt werden, sodass es bei Aktivitäten wie Streamen und Gamen nicht zu Unterbrechungen kommt. Dank der innovativen Crossband-Technologie werden diese zwei Frequenzbänder gleichzeitig genutzt, um die Überlastung eines Frequenzbandes zu vermeiden. So können Daten auf einem Band eingehen und über das andere übertragen werden, wodurch der Verlust von Datenpaketen reduziert wird. Medien werden zudem schneller übertragen und ein stärkeres, gleichmäßigeres Signal kann im ganzen Haus empfangen werden.

Integrierte Steckdose:

Nachdem der AC1200 AMPLIFY angeschlossen wurde, steht trotzdem noch eine Steckdose für andere Geräte zur Verfügung. Die integrierte Steckdose auf dem Range Extender funktioniert wie eine herkömmliche.

Perfekte Platzierung mit Spot Finder-Technologie:

Die exklusive Spot Finder-Technologie, die auf Smartphones, Laptops oder Tablets zum Einsatz kommen kann, ermöglicht eine visuelle Darstellung des Abstands des AC1200 AMPLIFY vom Router. Nach der Einrichtung, die in drei Schritten erfolgt, lässt sich in allen Winkeln des Hauses und sogar draußen von einer maximalen Reichweite des WLAN-Signals profitieren.

€ 119,- / € 100,- netto

Varianten:

RE3000W N300 Wireless Range Extender	€ 49,90 / € 41,93 netto
RE4100W N600 Wireless Dual Band Wi-Fi Range Extender, Weiß	€ 69,90 / € 58,74 netto
RE6300 AC750 Dual-Band Wi-Fi Range Extender, Gigabit Ethernet	€ 79,90 / € 67,14 netto
RE6400 AC1200 Dual-Band Wi-Fi Range Extender, Gigabit Ethernet	€ 89,90 / € 75,55 netto

LINKSYS

Apple Airport & Apple TV – die Zukunft des drahtlosen Netzwerks.



#01

#01 - Das neue Apple TV inkl. Siri Remote.

Das neue Apple TV ist da und macht das Fernsehen zu einem ganz neuen Erlebnis: mit dem extra entwickelten Betriebssystem tvOS, vielen Apps und innovativen Möglichkeiten, Apple TV mit dem Bildschirm zu verbinden. Und auch die Bedienbarkeit wurde verbessert. So kann durch die neue Touch-Oberfläche der Fernbedienung direkt mit dem Finger navigiert werden – ohne lästiges Tastendrücken. Zudem kann das Apple TV durch Siri Remote mit der eigenen Stimme gesteuert werden: Siri kann Filme und Inhalte finden, steuert die Wiedergabe oder spult den Film kurz zurück, wenn der letzte Dialog nicht verstanden wurde. Und mit einer großen Auswahl an Apps bietet Apple TV bestes Entertainment – ob iTunes oder Youtube, Netflix oder Watchever, Live-Sport oder Nachrichten. AirPlay ermöglicht zusätzlich das Streamen von Fotos, Musik und Videos vom iPhone, iPad, iPod touch oder einem aktuellen Mac.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazität: 32 GB oder 64 GB
- Siri Remote mit Touch-Oberfläche aus Glas und zwei Mikrofone für Siri
- Prozessor: A8 Chip mit 64-Bit-Architektur
- Netzwerk: WLAN: 802.11a/b/g/n/ac, 10/100BASE-T Ethernet, Bluetooth 4.0
- Audioausgang: Dolby 7.1
- HDMI-Anschluss: 1.4

ab € 179,- / € 150,42 netto (32 GB)

#02 - Apple TV inkl. Apple Remote.

Das aktuelle Apple TV mit 1080p HD bietet beste Unterhaltung direkt auf dem HD-Fernseher. Im Zusammenspiel mit iTunes findet man eine große Auswahl an brandneuen Filmen und beliebten Klassikern, die via Apple TV abgespielt werden können. AirPlay ermöglicht zusätzlich das Streamen von Fotos, Videos und Musik vom iPhone, iPad, iPod touch oder einem aktuellen Mac auf den Fernseher und gewährt Zugriff auf die Online-Angebote von YouTube, Vimeo und mehr.

Die wichtigsten Merkmale:

- Apple Remote
- Prozessor: Single-Core A5 Chip
- Netzwerk: WLAN: 802.11a/b/g/n, 10/100BASE-T Ethernet, Bluetooth 4.0
- Audioausgang: Dolby 5.1
- HDMI-Anschluss

€ 79,- / € 66,39 netto

#03 - AirPort Extreme.

Die AirPort Extreme Basisstation verfügt über 802.11ac Technologie und sechs eingebaute Antennen – für ein noch stärkeres Signal. Sie bringt WLAN auf ein ganz neues, schnelleres Level: Datenraten von bis zu 1,3 Gbit/s sind damit möglich. Und weil gleichzeitig auf den 2,4 GHz und 5 GHz Frequenzbändern gesendet wird, bekommen die drahtlosen Geräte automatisch das beste verfügbare Frequenzband für die schnellstmögliche Verbindung. Die AirPort Extreme Basisstation ist somit die ideale WLAN-Lösung für Zuhause oder das Büro.

Wichtigste Merkmale:

- WLAN Spezifikation: 802.11ac simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz) mit Datenraten von bis zu 1,3 Gbit/s
- WLAN Protokoll: 802.11a/b/g/n/ac
- Anschlüsse: Gigabit-Ethernet WAN, drei Gigabit-Ethernet LAN, USB 2.0

€ 219,- / € 184,03 netto

#02



#03

#04



#05



#04 - Time Capsule.

Die Apple Time Capsule verbindet die WLAN-Qualität der AirPort Extreme Basisstation mit der schnellen 802.11ac Technologie und einem drahtlosen Backup-System. Time Capsule und die Backup-Software Time Machine gehen zeitsparend vor: Nach dem ersten Backup werden nur noch die Dateien automatisch gesichert, die geändert wurden. Weil Time Machine laufend eine Kopie aller Inhalte auf dem Mac erstellt und mehrere Versionen sichert, kann ganz leicht auf frühere Versionen einer Datei, eines Ordners oder sogar des ganzen Mac zugegriffen oder diese wiederhergestellt werden.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazität: 2 TB oder 3 TB
- WLAN Spezifikation: 802.11ac simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz) mit Datenraten von bis zu 1,3 Gbit/s
- WLAN Protokoll: 802.11a/b/g/n/ac
- Anschlüsse: Gigabit-Ethernet WAN, drei Gigabit-Ethernet LAN, USB 2.0

ab € 329,- / € 276,47 netto (2 TB)

#05 - AirPort Express.

AirPort Express ist die kleine, aber starke Wi-Fi Basisstation von Apple für Zuhause. Das drahtlose Netzwerk kann schnell vom iPhone, iPad, iPod touch oder Mac eingerichtet und verwaltet werden. Mit AirPlay kann außerdem Musik im ganzen Haus gestreamt und abgespielt werden. Mit dem USB-Anschluss kann ein Drucker angeschlossen werden und drahtlos von jedem Zimmer aus gedruckt werden.

Wichtigste Merkmale:

- WLAN Spezifikation: 802.11n simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz) mit Datenraten von bis zu 300 Mbit/s
- Anschlüsse: 10/100BASE-T Ethernet LAN, 10/100BASE-T Ethernet WAN, USB 2.0, 3,5 mm Audio-Miniausgang

€ 109,- / € 91,60 netto

BACK TO THE FUTURE



Nike MAG – Per selbstschnürendem Schuh zurück in die Zukunft.

Die Filmreihe »Zurück in die Zukunft« ist Kult. Millionen von Menschen sahen Marty McFly und wie er gemeinsam mit seinem Freund Doc Brown in dessen Zeitmaschine durch die Jahrzehnte reist, um die Zukunft aus der Vergangenheit wieder in Ordnung zu bringen. Als Marty McFly im zweiten Teil der Trilogie im Jahr 2015 landet, sah er sich mit allerlei technischen Fortschritten konfrontiert. Auf die im Sci-Fi-Streifen zu sehenden fliegenden Autos, echten Hoverboards und selbsttrocknenden Jacken warten wir auch im echten 2015 noch vergeblich, aber einige der kühnen Zukunftsvisionen von Regisseur Robert Zemeckis und Autor Bob Gale sind über die Jahre Wirklichkeit geworden – zum Beispiel der selbstschnürende Schuh Nike MAG.

Der graue Treter mit blau blinkender Sohle und Selbstbindefunktion, in den Marty McFly gleich zu Beginn des Films schlüpft, ist seit Jahren der Traum vieler Turnschuhfans. Bereits 2011 veröffentlichte Nike in Zusammenarbeit mit der Schuhdesignerin Tiffany Beers eine Sonderedition des MAG. Die Auflage von 1500 Stück wurde bei eBay versteigert, der Höchstpreis für ein Paar des Kultschuhs lag damals bei 64.000 Dollar. Der Erlös der Auktionen belief sich auf 9,4 Millionen Dollar und kam der Michael-J.-Fox-Stiftung für Parkinsonforschung zugute. Der Schauspieler, der in der Kultfilmreihe Marty

McFly mimte, erkrankte selbst im Alter von 30 Jahren an der Nervenkrankheit.

Am 21. Oktober diesen Jahres, also dem Tag, an dem Marty McFly im Film das Jahr 2015 bereist, bekam Schauspieler Michael J. Fox von Nike ein neues Modell des MAG überreicht. Gestaltet wurde die neue Version des selbstschließenden Schuhs von Nike-Designer Tinker Hatfield, der Ende der 80er Jahre auch das allererste Exemplar für den Film entwarf.

Das Besondere.

Die neue Version des Zukunftsschuhs verfügt tatsächlich über das Selbstschnür-Feature. Dabei werden die Senkel nicht nur von einem einfachen Elektromotor zusammengezogen, sondern von einer noch geheimen Technik, die den Schuh zudem individuell an die Bewegungen und Bedürfnisse des Trägers anpasst und in Zukunft auch im Sportschuhbereich angewendet werden soll. Die neue Version des Nike MAG erscheint 2016, ebenfalls wieder in einer limitierten Auflage und der Erlös kommt erneut der Stiftung von Michael J. Fox zu Gute. Bis der selbstschnürende Schuh allerdings serienreif wird, müssen wir uns wohl immer noch ein wenig gedulden.

Mitmachen & gewinnen!

Das große CPN Gewinnspiel.

Auch in diesem BrandBook haben wir für Sie wieder innovative Preise im Angebot! Sichern Sie Sich Produkte im Wert von rund 2.000 Euro.

Beantworten Sie einfach alle zehn Fragen richtig und mit etwas Glück halten Sie schon bald einen der hochwertigen Preise in den Händen. Falls Sie Hilfe bei der Lösung der Fragen brauchen, schauen Sie doch einfach schnell auf die entsprechenden Katalogseiten des BrandBook.

Senden Sie uns das gesuchte Lösungswort und Ihre vollständige Adresse per Mail an gewinnspiel@cpn.network.

Wir wünschen viel Glück!



Frage 01 - LG Electronics auf S. 68:

Welche Monitoranschlüsse bietet der LG 31MU97Z?

Antwort 01:

- E) DVI / HDMI / VGA
- A) Thunderbolt, Displayport, HDMI, miniDisplayPort
- U) DisplayPort / HDMI



Frage 02 - Braven auf S. 24:

Bis zu wieviel Stunden kann die Braven 805 Musik wiedergeben?

Antwort 02:

- P) 18 Stunden
- C) 6 Stunden
- T) 12 Stunden



Frage 03 - Angelbird auf S. 76:

Ab welchem OS X Version bietet die SSD wrk Serie Native Trim Support?

Antwort 03:

- D) OS X 10.8
- F) OS X 10.6
- R) OS X 10.9



Frage 04 - Elgato auf S. 44:

Mit welcher max. Auflösung kann ein weiterer Monitor an das Elgato Thunderbolt Dock 2 angeschlossen werden?

Antwort 04:

- O) 1980 x 1080 (Full HD)
- A) 1366 x 768 (HD Ready)
- E) 3840 x 2160 (4K)



Frage 05 - Sonnenrepublik auf S. 49:

Wie viel Gramm wiegt das Sonnenrepublik Wing6?

Antwort 05:

- C) 195 Gramm
- L) 160 Gramm
- H) 240 Gramm



Frage 06 - B&O Play auf S. 26:

Mit welcher Technik blendet der B&O BeoPlay H8 Umgebungsgeräusche aus?

Antwort 06:

- R) No Noise Cancellation
- G) Small Noise Cancellation
- S) Active Noise Cancellation



Frage 07 - Adonit auf S. 40:

Wie viele Druckempfindlichkeitsstufen hat der Adonit Jot Touch?

Antwort 07:

- E) 512
- O) 2048
- U) 1024

Preise:

1. LG 34UM95
2. Braven 805
3. Angelbird SSD Wrk 256GB für Mac & Mac Pro
4. Elgato Eve Set (Eve Room & Eve Weather)
5. Sonnenrepublik Wing6 Wood
6. Thule Subterra Daypack
7. Adonit Jot Touch
8. PNY StorEDGE 128 GB
9. Targus USB 3.0 Reise-Dockingstation
10. Just Mobile Top Gum 6000ma



1. Preis



2. Preis



3. Preis



4. Preis



6. Preis



5. Preis



7. Preis



8. Preis



10. Preis



9. Preis



Frage 08 - PNY auf S. 19:

Wo schliesst man die PNY StorEDGE am MacBook an?

Antwort 08:

- K) USB Port
- L) Thunderbolt Anschluss
- R) SDXC Slot



Frage 09 - Targus auf S. 36:

Welche Anschlüsse hat das Targus USB 3.0 Reise Dock?

Antwort 09:

- T) VGA / HDMI / 2x USB 3.0 / MicroUSB / Gigabit Ethernet
- S) VAG / HDMI / USB / Gigabit Ethernet
- C) VGA / USB / Gigabit Ethernet



Frage 10 - Seek Thermal auf S. 18:

Welchen Temperaturbereich kann die Seek Thermal compact abbilden?

Antwort 10:

- A) -10 Grad bis +110 Grad
- I) 0 Grad bis +100 Grad
- E) -40 Grad bis +330 Grad

Das Lösungswort lautet:

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Teilnahmebedingungen:

Teilnahme ab 18 Jahren. Senden Sie uns das gesuchte Lösungswort ganz einfach per Mail an gewinnspiel@cpn.network und nennen Sie uns Ihre vollständige Adresse. Teilnahmechluss ist der 31.01.2016. Die Gewinner werden nach Abschluss des Gewinnspiels ermittelt und schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Apple MacBook Familie – mobile Innovation, volle Leistung.



#01



#01 - Apple MacBook.

Mit dem neuen MacBook hat Apple das bisher leichteste und kompakteste Notebook für den mobilen Alltag entwickelt: Es wiegt gerade einmal 920 g und ist 13,1 mm dünn, trotzdem verfügt das MacBook über ein 12" Retina Display mit Glas bis zum Rand. Mit mehr als drei Millionen Pixeln zeigt das Display Fotos, Videos und Texte gestochen scharf und mit satten Farben. Die Gestaltung der Tastatur wurde dem schlanken Design des MacBook angepasst. So ist das Keyboard nun noch dünner und verfügt über eine schnellere Reaktionszeit. Das Multitouch-Trackpad mit Force Touch ist zudem fühlbar innovativ: Über die Intensität des Fingerdrucks können verschiedene Zusatzfunktionen aktiviert werden. Das Trackpad gibt fühlbares Feedback durch Vibrationen – so sieht man nicht nur, was auf dem Display passiert, sondern fühlt es auch. Das MacBook ist in jeder Hinsicht „reduced to the max“ und kommt sogar ohne Ventilatoren und mit nur einem Anschluss für alle Kontakte aus. In den Farben Gold, Silber und Space Grau bietet das MacBook für jeden User-Typ eine individuelle Variante.



Die wichtigsten Merkmale:

- 12" Retina Display, 2306 x 1440 Pixel bei 226 ppi
- Kapazität: 256 GB oder 512 GB Flash-Speicher
- Prozessor: von 1,1 GHz Dual-Core Intel Core M bis 1,2 GHz Dual-Core Intel Core M
- Arbeitsspeicher: 8 GB

ab € 1.449,- / € 1.217,65 netto



#02



#03

#02 - Apple MacBook Air.

Das MacBook Air ist Apples leichtes Notebook-Einsteigermodell, auch für den kleineren Geldbeutel. Es ist leicht, dünn und besonders ausdauernd – praktisch für die Nutzung unterwegs. Es ist mit einem 11“ oder 13“ Display erhältlich. Dabei kann mit dem 11“ MacBook Air bis zu neun Stunden non-stop gearbeitet werden, bevor es wieder aufgeladen werden muss. Das 13“ Modell hat sogar eine Batterielaufzeit von bis zu zwölf Stunden. Über diese große Ausdauer hinaus, bieten der neue Intel Core i7 Prozessor eine starke Performance und ergänzt sich perfekt mit dem Intel HD Graphics 6000 Grafikprozessor. Spiele und grafikintensive Anwendungen laufen daher reibungslos. Und auch schnelles Surfen ist garantiert: Mit der 802.11ac Technologie der nächsten Generation ist das WLAN beim MacBook Air schneller als zuvor.

Die wichtigsten Merkmale:

- 11“ oder 13“ Display
- Kapazität: 128 GB, 256 GB oder 512 GB Flash-Speicher
- Prozessor: 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 oder 2,2 GHz Dual Core Intel Core i7
- Arbeitsspeicher: 4 GB oder 8 GB
- Bis zu 12 Stunden Batterielaufzeit

ab € 999,- / € 839,50 netto

#03 - MacBook Pro mit Retina Display.

Egal, ob man auf einer Website surft oder sie erstellt, Videos streamt oder schneidet, Urlaubsfotos anschaut oder Bilder bearbeitet – das MacBook Pro bietet alles was man sich von einem mobilen Alleskönner wünscht und noch mehr. Mit 13“ oder 15“ gestochen scharfem Retina Display, Dual-Core oder Quad-Core Intel Prozessoren und fortschrittlichster Grafik, gehört das MacBook Pro zu den leistungsstärksten Notebooks. Der PCIe-Flash-Speicher sorgt zudem für eine schnelle Speicherung aller erstellten Daten. Trotz dieser geballten Power hält die Batterie bis zu zehn Stunden – für ein ganz neues Leistungsniveau, bei allem was man macht.

Die wichtigsten Merkmale:

- 13“ oder 15“ Retina Display
- Kapazität: 128 GB bis 1 TB Flash-Speicher auf PCIe Basis
- Prozessor: von 2,7 GHz Dual-Core Intel Core i5 bis 3,1 GHz Dual-Core Intel Core i7 oder von 2,2 GHz Quad-Core Intel Core i7 bis 2,8 GHz Quad-Core Intel Core i7
- Arbeitsspeicher: 8 GB oder 16 GB

ab € 1.449,- / € 1.217,65 netto

Artwizz – Things you will love.



#01

#02



#03

#01 - SmartJacket für iPhone 6 & 6s.

Das SmartJacket besteht aus einem dünnen Clip und einem flachen Frontcover. Der Clip schützt vor Stößen und Abnutzung der Rückseite. Außerdem ist der Schutzclip mit einer Rubber-Beschichtung versehen. Das Frontcover aus gebürstetem Polyurethan verleiht dem iPhone 6 und 6s einen edlen Metall-Look und schützt das Display. Erhältlich in Marsala, Weiß, Voll-Titan, Voll-Schwarz, Pink, Gold, Mint.

€ 24,90 / € 20,92 netto

#02 - Neoprene Sleeve.

Die Artwizz Neoprene Sleeve schützt das MacBook rundum gegen Kratzer, Gebrauchsspuren und spritzendes Wasser. Innen ermöglicht samtig-feiner Mikrofleece eine hervorragende Aufbewahrung. Zusammen mit dem metallischen Reißverschluss und der passenden Farbe überzeugt das Sleeve mit einem individuell-modischen Look und einem ausgezeichneten Trage- und Bedienkomfort. Für MacBook Air 13" & MacBook Pro 13" in Silber, Titan, Gold, Navy und Mint und für MacBook 12" in Schwarz, Titan und Gold.

€ 34,90 / € 29,33 netto

#03 - Rubber Clip für MacBook Pro und MacBook Air.

Der Artwizz Rubber Clip schützt das MacBook von allen Seiten und liegt gut in der Hand. Der superleichte Komplettschutz besteht aus zwei Einzelteilen. Diese lassen sich schnell befestigen und separat reinigen. Alle Anschlüsse bleiben stets frei. Zusätzlich ermöglichen integrierte Luftschlitze eine exzellente Luftzirkulation. Das ursprüngliche Apple Design und Logo erscheint dabei durch den durchsichtigen Farb-Look in einem völlig neuen Licht. Für MacBook Air 13", MacBook Pro mit Retina Display 13" & 15" in Schwarz, Mint, Navy, Grün, Rot und Lila.

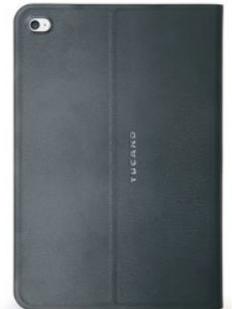
€ 39,90 / € 33,53 netto

Tucano – Italienisches Design.



#04

#05



#06



#07

#04 - Tosto Schutzhülle für iPhone 6 & 6s.

Gut schützendes graues Cover für das iPhone 6 und 6s. Die Hülle aus strapazierfähigem TPU ist an Ecken und Rücken extra verstärkt für einen sicheren Schutz vor Stößen. Die hohe Dichte des Materials, das sich leicht reinigen lässt und sich weich anfühlt, bietet zusammen mit dem im Lieferumfang inbegriffenen Displayschutz aus gehärtetem Glas eine gute Stoßdämpfung und umfassenden Schutz vor Kratzern. Garantiert den direkten Zugriff auf alle Gerätefunktionen.

€ 24,90 / € 20,92 netto

#05 - Angolo Hartschalencover für iPad mini 4.

Das Hartschalencase aus Eco-Leder mit variabler Standfunktion ist innen teilfixiert und lässt sich daher ausklappen und in verschiedenen Positionen arretieren. Besonderer Clou ist die umklappbare obere Ecke des Deckels, wodurch die Kamera besonders schnell und sicher einsetzbar ist. Der magnetisierte Deckel aktiviert das iPad beim Öffnen und versetzt es mit dem Schließen in den Ruhemodus. Das Innenfutter aus weicher Mikrofaser in Wildlederoptik pflegt die Oberfläche und schützt vor Kratzern. Erhältlich in Schwarz und Gold.

€ 29,90 / € 25,13 netto

#06 - AL-GO für iPhone 6 & 6s.

Sehr gut schützendes Cover für das iPhone 6 und 6s, mit Schale aus strapazierfähigem Aluminium und mit weichem TPU an der Innenseite, für einen besseren Schutz vor Stößen. Garantiert den direkten Zugriff auf alle Gerätefunktionen. Erhältlich in Grau, Pink und Gold.

€ 19,90 / 16,72 netto

#07 - Dark, Hartschalentasche für MacBook & MacBook Pro 13.

Auf der Vorderseite der Hartschalentasche gibt es ein Fach mit Trennwand. Die Rückseite aus thermogeformtem EVA garantiert optimalen Schutz beim Transport und bietet eine praktische Ständerfunktion, wenn das MacBook in der Tasche benutzt werden soll. Ein Mikronetz mit Sicherheitslasche schützt den Computer vor versehentlichem Herausfallen oder Verkratzen. Die beiden Innentaschen mit Fleece-Bezug bieten Platz für 12" Tablets oder DIN A4-Dokumente.

€ 49,90 / € 41,93 netto



Microsoft – Für komfortable Eingaben.

#01



#01 - Microsoft Universal Foldable Keyboard.

Die ultrakompakte Tastatur für unterwegs: Das Universal Foldable Keyboard lässt sich auf die halbe Größe zusammenfallen und passt damit in jede Tasche. Im ausgeklappten Zustand verwandelt sich das Universal Foldable Keyboard in eine vollwertige Tastatur mit mechanischen Tasten. Die Kontaktaufnahme erfolgt zuverlässig und unkompliziert via Bluetooth Smart mit Windows-, Android- und iOS-Geräten.

Wichtigste Merkmale:

- Systemvoraussetzungen: PC, Notebook oder Tablet mit Bluetooth 4.0-Empfänger¹ und Windows 8.1, Windows RT 8.1, Windows 10, Android 4.2.2 oder iOS 7

€ 99,90 / € 83,95 netto

#02 - Microsoft Designer Bluetooth Desktop.

Mehr Stil und Eleganz für jeden Schreibtisch: Das Designer Bluetooth Desktop zeichnet sich durch eine ultraflache Bauform und klares, minimalistisches Design aus. Sowohl die präzise BlueTrack-Maus als auch die farblich abgestimmte Tastatur lassen sich kabellos und unkompliziert per Bluetooth Smart mit kompatiblen PCs, Notebooks und Tablets verbinden – plattformübergreifend für Windows, Mac OS und Android.

Wichtigste Merkmale:

- Systemvoraussetzungen: PC, Notebook oder Tablet mit Bluetooth 4.0-Empfänger¹ und Windows 8.1, Windows RT 8.1, Windows 10, Android 4.4 oder Mac OS X 10.10

€ 99,90 / € 83,95 netto

#02



#03



#04



#03 - Microsoft Universal Mobile Keyboard.

Das Universal Mobile Keyboard ist die ideale portable Bluetooth-Tastatur für eine Vielzahl von Tablets und Smartphones. Dank Pairing mit bis zu drei Geräten und praktischem OS-Umschalter lässt sich die kompakte und leichte Tastatur mit Windows-Tablets, Android-Geräten sowie iPhones und iPads verwenden³. Die stabile Schutzhülle ist abnehmbar und kann als komfortabler Ständer² für Tablets oder Smartphones verwendet werden.

Wichtigste Merkmale:

- Systemvoraussetzungen: Tablet oder Smartphone mit Bluetooth HID Unterstützung³, Windows 8 und höher, Windows RT, Apple iOS 6 und höher, Android OS 4 und höher

€ 84,90 / € 71,34 netto

#04 - Microsoft Arc Touch Bluetooth Mouse.

Die Microsoft Arc Touch Bluetooth Mouse vereint flexible und präzise BlueTrack-Abtastung mit wegweisendem Touch-Scrolling und kabelloser Übertragung im Bluetooth 4.0 Smart-Standard. Mit dem innovativen Klappmechanismus lässt sich die Microsoft Arc Touch Bluetooth Mouse für den Transport ausschalten und in eine extra flache Stellung bringen.

Wichtigste Merkmale:

- Systemvoraussetzungen: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows RT 8.1, Windows RT, Android⁴, 150 MB freier Festplattenspeicher, Gerät mit Bluetooth Smart oder Bluetooth Smart Ready

€ 69,90 / € 58,74 netto

¹www.microsoft.com/hardware/de-de/support/bluetooth-4-compatibility | ²Für Geräte mit einer Dicke von bis zu 10 mm.

³Informationen zur Kompatibilität unter www.microsoft.com/hardware/compatibility. | ⁴Unter Umständen nur Basis-Funktionalität (siehe <http://www.microsoft.com/hardware/compatibility>)

Preise in EUR inkl. MwSt. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nicht alle Preise und Aktionen bei allen CPN-Partnern erhältlich.

Your Input is Magic.



#02



#01



#03

Die Apple Eingabegeräte – das Keyboard, die Mouse und das Trackpad – wurden komplett überarbeitet. Alle sind jetzt Magic und können ab sofort per Bluetooth oder über ein Lightning auf USB Kabel mit jedem Apple Computer verbunden werden. Durch den integrierten wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku wird die Verwendung von herkömmlichen Batterien überflüssig. Somit können Kosten gespart und die Umwelt geschont werden. Der Akku ist bereits nach zwei Stunden am Netz komplett geladen und hält je nach Einsatzdauer bis zu einen Monat.

#01 - Apple Magic Mouse 2.

Die neu designte Magic Mouse 2 ist leichter geworden und lässt sich noch präziser bewegen. Möglich wird das dank einer komplett optimierten Geräte-Unterseite. Mit der Multi-Touch Oberfläche kann man durch Dokumente scrollen, Webseiten streichen oder einfache Gesten verwenden.

€ 89,- / € 74,79 netto

#02 - Apple Magic Keyboard.

Das wiederaufladbare Magic Keyboard ist durch den Wegfall des Batterieschachtes äußerst flach designt und die Überarbeitung der Scherenmechanik bringt eine deutliche Stabilität jeder einzelnen Taste. Ein durchdachtes Keyboard zum angenehmen Tippen.

€ 119,- / € 100,- netto

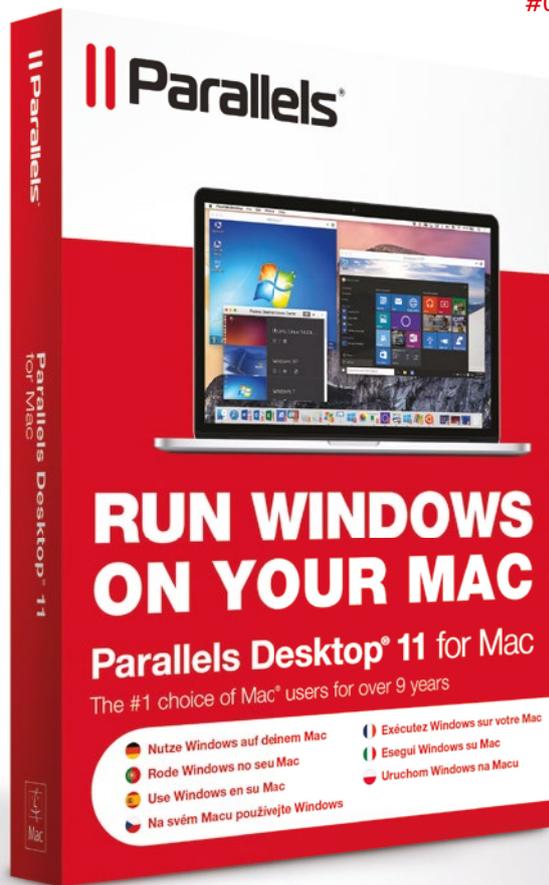
#03 - Apple Magic Trackpad 2.

Das neue Magic Trackpad 2 kommt ebenfalls mit einer integrierten Batterie und Force Touch, das bereits in den aktuellen Apple Notebooks verbaut ist. Vier Sensoren unter der Oberfläche des Trackpads erlauben das Klicken an jeder Stelle und erkennen Druckintensitäten. So können die Funktionen mit den Fingern ganz einfach gesteuert werden. Das Magic Trackpad 2 ist fast 30 Prozent größer als sein Vorgänger und besitzt eine durchgehende Oberfläche aus Glas.

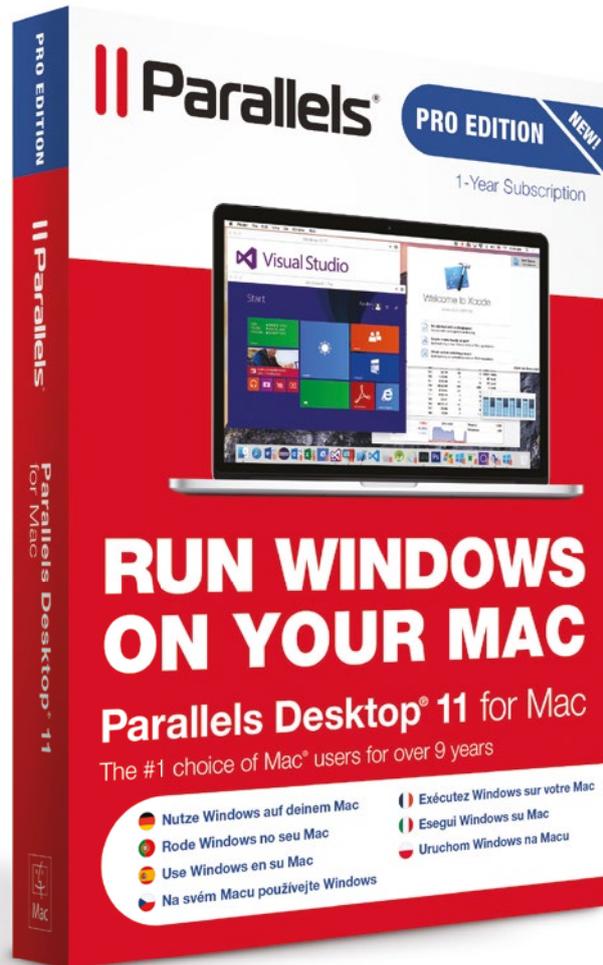
€ 149,- / € 125,21 netto

Parallels Desktop 11 – Bereit für alle Herausforderungen. Egal auf welchem System.

#01



#02



#01 - Parallels Desktop 11 für Mac.

Parallels Desktop 11 für Mac ist die schnelle, einfache und leistungsfähige Lösung für die Ausführung von Windows-Anwendungen auf einem Mac – und das ohne Neustart. Zwischen Mac- und Windows-Anwendungen lässt sich einfach hin- und herwechseln. Somit lassen sich sogar grafisch aufwendige Programme wie Spiele oder Kreativ-Apps aus der Windows-Welt auf dem Mac ausführen. Und wer lieber mit Cortana statt mit Siri spricht, kann das ebenfalls mit Parallels machen.

Windows-Programme können direkt vom Mac Dock aus gestartet werden und lassen sich mit Parallels sogar mit den praktischen Multi-Touch Gesten bedienen. Außerdem ist plattformübergreifendes Copy & Paste und Drag & Drop integriert. Damit nutzt man die klassischen Windows-only Programme wie Internet Explorer, Windows Media Player und Visio intuitiv und einfach. Mac-Einsteiger haben die Möglichkeit, die gewohnte Windows-Oberfläche beizubehalten und Programme im Vollbildmodus zu nutzen. So fällt der Umstieg leichter.

Genau wie die PRO Edition ist auch Parallels Desktop 11 kompatibel mit OS X El Capitan und unterstützt eine Vielzahl von Betriebssystemen, darunter Windows 10, Ubuntu und andere Linux-Distributionen, Chrome und ältere Windows-Versionen.

€ 79,90 / € 67,14 netto

#02 - Parallels Desktop für Mac – PRO Edition.

Parallels Desktop für Mac – PRO Edition ist die leistungsstärkere Lösung für Entwickler, Power-User und andere anspruchsvolle Profis, die ihre Produktivität steigern wollen.

Neue Funktionen erleichtern die Arbeit von Entwicklern, um Windows oder ein anderes Betriebssystem noch einfacher auf dem Mac zu installieren oder um Anwendungen für mobile Geräte und Desktops mit jeder anderen Plattform zu entwickeln. Probleme werden mit dem Microsoft Visual Studio-Plug-in oder dem Netzwerksimulator schnell behoben. Docker-Container-Images lassen sich einfach verwalten und bis zu 16 vCPUs und 64 GB vRAM können pro virtueller Maschine zugeordnet werden. Verschachtelte Virtualisierung und das Debuggen von Gastbetriebssystemen werden mit der Parallels möglich gemacht. Auch leistungshungrige Anwendungen werden problemlos ausgeführt, zum Beispiel die Windows Produktivitätsprogramme und sogar die anspruchsvollsten Entwicklungsprogramme.

Parallels Desktop 11 – PRO Edition ist kompatibel mit OS X El Capitan und unterstützt eine Vielzahl von Betriebssystemen, darunter auch Windows 10, Ubuntu und andere Linux-Distributionen, Chrome und ältere Windows-Versionen. Internet Explorer, Vagrant, Jenkins und andere Anwendungen, die auf dem Mac nicht verfügbar sind, können mit Parallels Pro genutzt werden.

jährlich € 99,99 / € 83,95 netto

#03 - Bundle: Parallels Desktop 11 & Windows 10 Home (ohne Abbildung).*

Mit dem Bundle aus Parallels Desktop 11 for Mac und Microsoft Windows 10 Home besonders günstig in die Windows-Welt einsteigen.

€ 129,- / € 108,40 netto

#04 - Bundle: Parallels Desktop 11 & Windows 10 Pro (ohne Abbildung).*

Und auch für anspruchsvolle User, die die Pro-Version von Windows 10 nutzen wollen, gibt es ein günstiges Bundle: Parallels Desktop 11 for Mac und Microsoft Windows Pro.

€ 159,- / € 133,61 netto

*Bundelektion: Nur solange der Vorrat reicht. Gültig bis 31.12.2015.

Preise in EUR inkl. MwSt. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nicht alle Preise und Aktionen bei allen CPN-Partnern erhältlich.



Wissen ist Macht.

Ein gewerkschaftlicher Bildungsträger setzt auf Apple IT.



Wer als Arbeitnehmervertreter die Interessen mehrerer hundert Kolleginnen und Kollegen wahrnimmt, muss nicht nur über ein umfangreiches Wissen der entsprechenden Gesetze und Vorschriften verfügen, er sollte ebenfalls eine Reihe von Kompetenzen und Fähigkeiten mitbringen, die ihn zu einem fachkundigen Gesprächspartner und Verhandlungsführer machen. Darum setzen die Gewerkschaften in Deutschland auf gute Aus- und intensive Weiterbildung.

Fit für den Job.

Die Gesellschaft für Bildung, Wissen, Seminare (BWS), eine Tochtergesellschaft der Industriegewerkschaft Bergbau, Chemie, Energie (IG BCE), mit Sitz in Hannover hat dieses frühzeitig erkannt und aus diesem Grund ihren Fokus auf Fortbildung von Betriebsräten, Schwerbehindertenvertrauenspersonen sowie Jugend- und Auszubildendenvertretern gelegt.



Mit diesem Angebot ist die BWS seit Jahren sehr erfolgreich. Allein 24.500 Betriebsräte gehören zur Klientel der BWS. Diese werden an insgesamt 120 Seminarorten deutschlandweit auf ihre tägliche Arbeit vorbereitet. So umfasst das vielfältige Angebot des Bildungsträgers alles von der Vermittlung grundlegender Rhetorikfähigkeiten über die Schulung von EDV- und Datenschutzkenntnissen bis hin zu Seminaren über juristisches Fachwissen.

Stabilität gibt den Ausschlag.

Da Bildung mittlerweile nicht mehr auf der Schiefertafel oder einem Whiteboard, sondern auf dem Desktop- und Tablet Computer stattfindet, stand die BWS bei der Ausstattung ihrer vier Schulungsstandorte Hannover, Kagel-Möllendorfer, Bad Münder und Haltern am See vor der Frage, welches IT-System am besten zu den gestellten Anforderungen passen würde. Hier sollte die Ausstattung zeitgemäß, zukunftsorientiert und alltagstauglich sein. „Wir haben Vergleichsangebote eingeholt und uns aufgrund der Stabilität, der Performance und des Preises für Apple Rechner entschieden“, erklärt BWS Geschäftsführer Peter Wind rückblickend.

Um möglichst einen reibungslosen Ablauf der Auf- und Umrüstung zu erreichen, machte man sich auf die Suche nach einem kompetenten IT Partner, der unterstützend das Projekt begleitet. Auf diesem Wege entstand die Zusammenarbeit mit dem Systemhaus und CPN Mitglied frederix.de in Hannover.

Das Beste aus beiden Welten.

Die Projektanforderung für das Team von frederix.de war dabei recht umfangreich. So mussten nicht nur 65 MacBook Air und 30 iPads an den Standorten installiert werden, sondern hauptsächlich ging es um die Einrichtung der speziellen Software, die für die Seminare benötigt wird. Da verschiedene Schulungsanwendungen nur unter Windows laufen, musste auf jedem Computer zusätzlich Parallels als Virtualisierungssoftware für eine Windows 8 Umgebung installiert werden. Jedes MacBook Air erhielt ein Office-Paket und bei einigen Rechnern wurde Audacity eingerichtet. Mit diesem Programm können Audio-Dateien geschnitten und einfache Audiotools genutzt werden.

Am Ende mussten alle Bausteine dann nur noch ineinander greifen, um die Schulungszentren technisch fit für die Zukunft zu machen. „Die vorkonfigurierten Rechner wurden von uns an den jeweiligen Standorten in die hauseigene Netzwerkumgebung implementiert und die iPads mit den vorhandenen Smartboards verknüpft“, kann sich Marius Roth als Projektleiter seitens frederix.de erinnern. „Außerdem war gewünscht, dass die Rechner jeweils nach Ende eines Seminars immer wieder auf den Ursprungszustand zurück gefahren werden.“ Roth und sein Team haben dafür Deep Freeze installiert. Somit werden sämtliche während der Schulung individuell gespeicherten Daten automatisch gelöscht.

Ein Partner fürs Leben.

Spannende Kurse, interessante Themen und modernste Schulungsräume! Nicht nur die Teilnehmer und Dozenten der Seminare der BWS sind von den neuen Lern- und Lehrbedingungen begeistert. Auch Geschäftsführer Peter Wind ist rückblickend mit der fachlichen und logistischen Umsetzung des Projektes voll auf zufrieden. „Wenn wir in Zukunft weitere Standorte auf Apple umstellen, werden wir dies zweifelsohne erneut mit frederix.de durchführen.“

Spektakuläre Bildqualität – der neue 21,5“ iMac mit Retina 4K Display.



#01

#01 - Apple iMac mit Retina 4K (21,5“) und 5K (27“) Display.

Das beste Display, zusammen mit besonders leistungsstarken Prozessoren, Grafikkarten und Speicherelementen – und das alles in einem unglaublich dünnen, eleganten Gehäuse. Das bietet der neue 21,5“ iMac, der jetzt auch mit Retina 4K Display erhältlich ist. Genau wie das revolutionäre 27“ 5K Modell liefert er eine so spektakuläre Bildqualität, dass man alles um sich herum vergisst. So entsteht das bislang faszinierendste iMac Erlebnis. In seinem Inneren verfügt der iMac bei der Datenspeicherung, dem Arbeitsprozessor und der Bildwiedergabe über höchste Leistungs- und Geschwindigkeitsstandards.

Die im iMac integrierte Fusion Drive Technologie verbindet eine Festplatte mit hoher Kapazität mit einem besonders leistungsstarken Flash-Speicher und verwaltet die gespeicherten Daten auf intelligente Weise. Oft benutzte Programme und Dateien werden auf dem schnellen Flash-Speicher gelagert, während kaum benötigte Anwendungen auf der Festplatte liegen. Reine SSD- oder HDD-Varianten sind ebenfalls erhältlich.

Die modernen Speichermedien des iMac in Kombination mit einer rasant schnellen Prozessorleistung ermöglichen eine Vielzahl von datenintensiven Anwendungen wie Spiele, Videoschnitt, Bildbearbeitung oder Filmwiedergabe. Dazu bilden Core i5 und Core i7 Prozessoren mit einer Taktrate von bis zu 3,2 GHz das Rechenzentrum des iMac, die von leistungsstarken Grafik Prozessoren (Intel HD Graphics 5000, Intel Iris Pro Graphics oder NVIDIA) flankiert werden.

Die Innovationen des iMac befinden sich nicht nur in seinem Inneren, sondern werden auch nach Außen sichtbar, denn sein Display bietet Lösungen für eine Reihe von bildschirmtypischen Herausforderungen. So wurden beim iMac Blendeffekte und Spiegelungen erfolgreich beseitigt – für einen ungetrübten Blick auf gestochen scharfe Bilder. Zusätzlich unterzieht Apple jedes Display einer individuellen Kalibrierung und erreicht damit eine lebendige und wirklichkeitsgetreue Farbwiedergabe. Der 27“ iMac mit Retina 5K Display bietet dem Betrachter 14,7 Millionen Pixel mit einer Auflösung von 5120 x 2880 Pixeln und damit ein siebenfach schärferes Bild als herkömmliche HD Fernseher.

Die wichtigsten Merkmale:

- Erhältlich mit 21,5“ (54,61 cm) und 27“ Display (54,61 cm)
- Prozessor: von 1,6 GHz Dual-Core Intel Core i5 bis 4,0 GHz Quad-Core Intel Core i7
- Kapazität: HDD: 1 TB (optional bis zu 3 TB)
Fusion Drive: 1 TB (optional bis zu 3 TB)
SSD: 256 GB, 512 GB, 1 TB
- Arbeitsspeicher: 8 GB, 16 GB, 32 GB
- Anschlüsse: Thunderbolt 2, USB 3.0, HDMI, Audio Ausgang, Gigabit Ethernet, SDXC Kartensteckplatz

ab € 1.249,- / € 1.049,58 netto

Leistung für jeden Anspruch – der Mac mini und der Mac Pro.

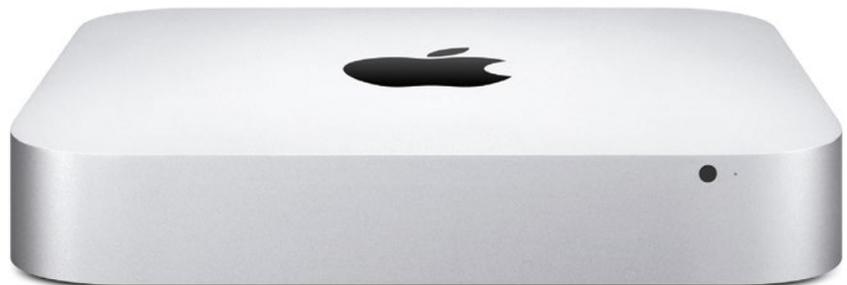


#04

#02



#03



#02 - Apple Mac Pro.

Der aktuelle Mac Pro ist konzipiert für das Arbeiten mit hohem Leistungsbedarf. Die Konstrukteure haben bei seiner Entwicklung alle bisherigen Technologien in Frage gestellt und jede Komponente neu überdacht. Heraus gekommen ist ein Kraftpaket, das auch gleichzeitig ein großes Innovationspotential beinhaltet. Der Mac Pro besitzt einen Intel Xeon E5 Prozessor, den es mit 4, 6, 8 oder sogar 12 Kernen pro Chip gibt. Sein DDR3 Speichercontroller arbeitet auf vier Kanälen und unterstützt bis zu 64 GB Arbeitsspeicher.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: Quad-Core Intel Xeon E5 mit 10 MB L3-Cache und Turbo Boost bis zu 3,9 GHz oder 6-Core Intel Xeon E5 mit 12 MB L3-Cache und Turbo Boost bis zu 3,9 GHz
- Arbeitsspeicher: 1866 MHz DDR3 ECC 12 GB (3x 4 GB) bis zu 64 GB (4x 16 GB)
- Grafik: Dual AMD FirePro D300 Grafikprozessoren mit je 2 GB GDDR5 VRAM oder Dual AMD FirePro D500 Grafikprozessoren mit je 3 GB GDDR5 VRAM
- Anschlüsse: Thunderbolt 2, USB 3.0, Dual-Gigabit-Ethernet, HDMI 1.4 UltraHD,
- 802.11ac WLAN, kompatibel mit IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.0

ab € 3.399,- / € 2.856,30 netto

#03 - Apple Mac mini.

Der Mac mini ist das Einstiegsmodell mit großer Leistung zum kleinen Preis. Er ist aus einem massiven Aluminiumblock gefräst und mit weniger als 4 cm Höhe, nicht einmal 20 cm Seitenlänge und rund 1,2 kg Gewicht unglaublich kompakt, ohne Kompromisse bei der Funktionalität einzugehen. Ganz nebenbei ist das kleine Kraftpaket der energieeffizienteste Desktoprechner der Welt und geeignet für nahezu jede Office Anwendung. Einfach ganz individuell den benötigten Bildschirm, Tastatur und Maus anschließen – fertig.

Die wichtigsten Merkmale:

- Prozessor: von 1,4 GHz Dual-Core Intel Core i5 bis 3,0 GHz Dual-Core Intel Core i7
- Kapazität: HDD - 500 GB, 1 TB oder Fusion Drive - 1 TB, 2 TB oder SSD - 256 GB, 512 GB, 1 TB
- Arbeitsspeicher: 4 GB, 8 GB, 16 GB
- Anschlüsse: Thunderbolt 2, USB 3.0, HDMI, Audio Ein- und Ausgang, Gigabit Ethernet, SDXC Kartensteckplatz

ab € 569,- / € 478,15 netto

#04 - Apple Thunderbolt Display.

Das 27" Apple Thunderbolt Display bietet ein 16:9 Seitenverhältnis bei einer Auflösung von 2560 x 1440 Pixeln, eine schnelle Datenübertragung dank Thunderbolt-Technologie sowie hochwertigem Audiosystem, FaceTime HD Kamera, FireWire 800, Gigabit Ethernet und zusätzlichem Thunderbolt-Anschluß für weitere Peripheriegeräte.

Die wichtigsten Merkmale:

- Bildschirmgröße: 27" (68,6cm)
- Bildschirmtyp: TFT-Aktivmatrix (LCD)
- Helligkeit Lampe: 375 cd/m²
- Kontrastverhältnis: 1000:1
- Integriertes 2.1 Lautsprechersystem

ab € 1.149,- / € 965,55 netto

LG – Von UltraWide bis 4k.



#01



#02



#01 - LG 31MU97Z-B 4K LED-Monitor.

Mit dem Digital Cinema Monitor 31MU97Z präsentiert LG seinen ersten Bildschirm in einer Auflösung von 4096 x 2160 Pixel und mit Thunderbolt Anschluss. Durch die hohe Auflösung und Pixeldichte eignet er sich bestens für hochauflösende Videos und deren Schnitt, Bildbearbeitung und Fotografie. Ein großer Adobe Farbraum, Farbkalibrierung und eine hohe Ergonomie sind in dieser Klasse selbstverständlich – ein wahrer Pixelgigant.

Wichtigste Merkmale:

- 78,74 cm (31") Digital Cinema 4K AH-IPS LED Panel mit 17:9 (4096 x 2160 Pixel)
- Screen Split Software, Reader Mode und Flicker Save
- 99,9% sRGB Farbraum
- Super+ Resolution, Dual Color Space Modus
- Farbkalibrierung ab Werk
- Schnelle 5 ms Reaktionszeit (GTG)
- 178°/178° Blickwinkel
- Höhenverstellbarer Neigefuß mit Pivotfunktion
- MAXXAUDIO Virtual Surround System mit 2 x 5 W
- 2 x HDMI 1.4, DisplayPort 1.2, 1x Thunderbolt, Mini DisplayPort Eingang und USB 3.0 Hub

€ 1.369,- / € 1.150,42 netto

#02 - LG Ultra HD 4K 27MU67-B.

Der 27MU67 ist LG's erster Ultra HD 4K Monitor. Sein 27" AH-IPS Panel mit großem 99% sRGB Farbraum brilliert mit UltraHD Auflösung, feinem Detailreichtum und hoher Bildschärfe. FreeSync verhindert Schlierenbildung, Bildausreißer oder Ruckeleffekte bei geringer Latenz und der Black-Stabilizer sorgt für eine verbesserte Detailauflösung in dunklen Bildbereichen.

Wichtigste Merkmale:

- IPS 4K Ultra HD-Panel mit einer Auflösung von 3840 x 2160 Pixel
- Stromsparendes LED-Backlight
- 27" AH-IPS Panel
- Game-Mode für noch intensivere Spielerlebnisse
- Dynamic-Action-Sync-Modus (DAS-Mode) für Echtzeit-Kommandos ohne Verzögerung
- Screen-Split mit integrierter Anpassung von Fontgröße und Auflösung
- Dual-Link-up für den Simultanbetrieb von zwei unterschiedlichen Bildquellen
- Dual-Controller für die Steuerung von zwei Geräten über eine Tastatur/Maus

€ 599,- / € 503,36 netto



#03

#03 - LG IPS 21:9 UltraWide 34UB67-B.

Der neue UltraWide Monitor 34UB67 im 21:9 CINEMA Screen Design glänzt mit vielen nützlichen Features: Filme, Fotos und Spiele werden brillant dargestellt und wirken dadurch noch intensiver. Beim Arbeiten erlaubt Split Screen schnelles Multi Tasking und Dual Link up gestattet Kreativität mit zwei Geräten gleichzeitig.

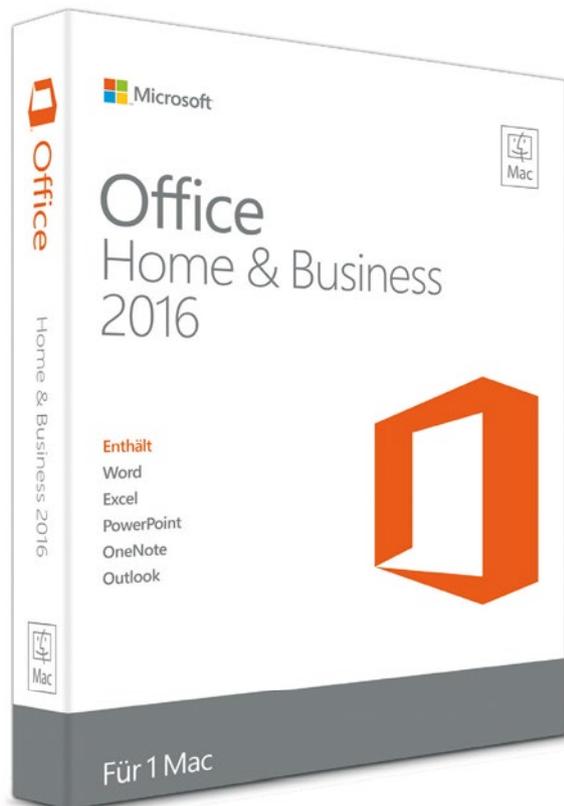
Wichtigste Merkmale:

- 86,36 cm (34") CINEMA Screen Monitor im 21:9 Format und mit LED-Backlight
- AH-IPS Panel mit großem sRGB Farbraum
- Hochauflösendes Display mit 2560x1080 Pixeln
- Hard- und Software kalibrierbar mit True Color Finder für Bildbearbeitung
- Splitscreen Funktion
- Dual-Controller für die Steuerung von zwei Geräten über eine Tastatur/Maus

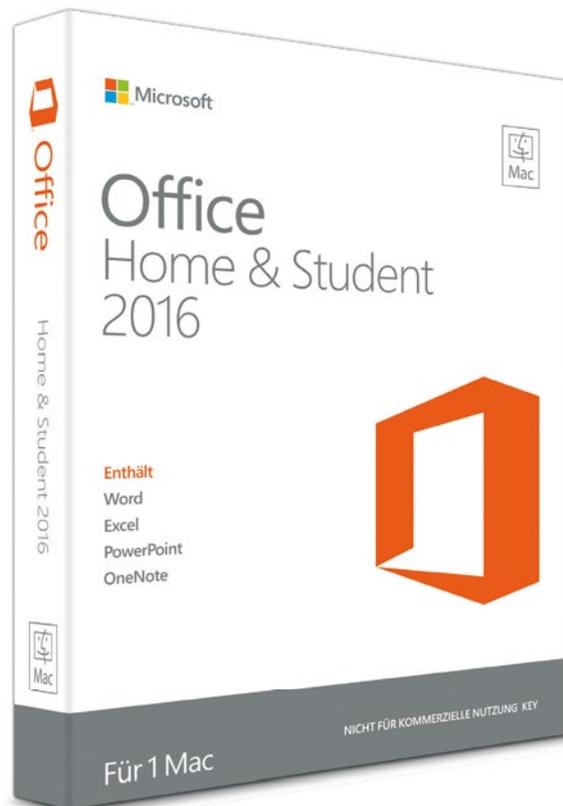
€ 579,- / € 486,55 netto

Unverwechselbar: Office, entwickelt für den Mac.

#01



#02



#01 & #02 - Alle Vorteile von Office 2016 - jetzt auch für Mac.

Schnell den Einstieg finden mit den neuen, modernen Versionen von Word, Excel, PowerPoint, Outlook¹ und OneNote – hiermit vereinen Sie die Vertrautheit von Office mit den einmaligen Mac-Funktionen, die Sie nicht missen möchten.

Word – Attraktive und professionelle Dokumente erstellen, überarbeiten und freigeben.

Die modernen Werkzeuge zum Überarbeiten und Überprüfen in Word machen die Erstellung von attraktiven Dokumenten zu einem Kinderspiel. Im neuen Bereich „Einblicke“ in Word finden Sie relevante kontextbezogene Informationen aus dem Web. Auf der Registerkarte „Entwurf“ können Sie Layouts, Farben und Schriftarten für das gesamte Dokument verwalten.

Steigern Sie die Produktivität, indem Sie mit den integrierten Werkzeugen für die Zusammenarbeit Dokumente freigeben und gemeinsam überprüfen. Hiermit können mehrere Personen gleichzeitig dasselbe Dokument bearbeiten und mit Kommentaren direkt neben dem jeweiligen Text eine Unterhaltung führen.

Excel – Daten auf neue und intuitive Weise analysieren und visualisieren.

Mit dem neuen Excel für Mac verwandeln Sie Zahlen im Handumdrehen in Einblicke. Mit den vertrauten Tastenkombinationen und Vereinfachungen für die Dateneingabe wie dem Formel-Generator und Autovervollständigen können Sie im Handumdrehen noch produktiver arbeiten. Excel hilft Ihnen zudem, Ihre Daten zu visualisieren, indem Diagramme vorgeschlagen werden, die für Ihre Werte am besten geeignet sind, wobei die unterschiedlichen Optionen sofort in der Vorschau angezeigt werden. Und mit den neuen PivotTable-Datenschnitten können Sie auch in großen Datenmengen Muster erkennen.

PowerPoint – Multimediapräsentationen erstellen und Ideen zuverlässig präsentieren.

Sehen Sie Ihrer nächsten Präsentation voller Zuversicht entgegen. In der neuen Referenzenansicht von PowerPoint werden auf dem Mac die aktuelle Folie, die nächste Folie, Sprechernotizen und ein Zeitgeber angezeigt, während Sie für Ihr Zielpublikum nur die Präsentation auf einem großen Bildschirm vorführen. Darüber hinaus hilft der neue Animationsbereich, Animationen zu entwerfen und zu verfeinern, und mit attraktiven Folienübergängen stellen Sie sicher, dass die fertige Präsentation stets allen Anforderungen gerecht wird. Sie können Ihre Präsentation ganz einfach freigeben und andere dazu einladen, die Präsentation gleichzeitig mit Ihnen zu bearbeiten.

OneNote – Ideen in einem privaten digitalen Notizbuch sammeln.

Erfassen, ordnen und teilen Sie Ihre Ideen mit digitalen Notizbüchern, auf die Sie mit beliebigen Geräten zugreifen können. Dank dem leistungsfähigen Suchmodul, das Ihre Kategorien nachverfolgt, eingegebene Notizen indiziert und auch Text in Bildern und handschriftlichen Notizen erkennt, können Sie Einträge im Handumdrehen finden. Sie können Einträge fett und kursiv formatieren, unterstreichen und hervorheben sowie Dateien, Bilder und Tabellen hinzufügen – kurzum, formatieren Sie Ihre Notizen so, wie es Ihnen gefällt. Darüber hinaus können Sie Notizbücher ganz einfach für Freunde, die Familie oder Kollegen freigeben, damit alle zusammen an Reiseplänen, Haushaltsaufgaben oder beruflichen Projekten arbeiten können.

Outlook¹ – Immer gut organisiert mit einer schnellen und attraktiven E-Mail- und Kalenderoberfläche.

Das Verwalten von E-Mails, Kalendern, Kontakten und Aufgaben war noch nie so einfach. Das neue Outlook für Mac unterstützt Pushbenachrichtigungen, so dass Ihr Posteingang immer auf dem neuesten Stand ist. Dank der verbesserten Unterhaltungsansicht wird Ihr Posteingang automatisch anhand von Diskussionsthemen organisiert, so dass Sie nie wieder nach verwandten Nachrichten suchen müssen. Und mit der neuen Nachrichtenvorschau wird der erste Satz einer E-Mail direkt unter der Betreffzeile angezeigt, so dass Sie schnell entscheiden können, ob Sie die Nachricht sofort lesen oder später darauf zurückkommen möchten.

Neue Funktionen:

- Das überarbeitete Menüband bietet Ihnen in allen Anwendungen schnellen Zugriff auf häufig benötigte Funktionen.
- Mit den Design- und Formatvorlagen verleihen Sie Ihren Dokumenten das nötige Etwas.
- Der neue Navigationsbereich erleichtert es Ihnen, in längeren Dokumenten den Überblick zu behalten.
- Unterstützt die Auflösung von Retina-Displays für gestochen scharfe Darstellung von Texten und Bildern.
- Die neue Vollbildansicht sorgt für mehr Übersicht, so dass Sie sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können.
- Arbeiten Sie ganz einfach an der Stelle weiter, an der Sie aufgehört haben
- Speichern Sie Ihre Dateien auf OneDrive und greifen Sie jederzeit, überall und mit all Ihren Geräten auf sie zu.

ab € 149,- / € 125,21 netto (Home & Student)

¹Nur Teil von Office Home & Business 2016 für Mac. Preise in EUR inkl. MwSt. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nicht alle Preise und Aktionen bei allen CPN-Partnern erhältlich.



Neue Perspektive

Wie Apple und Co. sehbehinderten Menschen den Alltag erleichtern.

Wenn Jens Michael Schuh, Geschäftsführer von CPN Partner TryTec!, daran zurückdenkt, wie Katja Eichhorn vor ein paar Jahren das erste Mal in sein Geschäft in der Alten Bahnhofstraße 123 in Bochum kam, muss er immer noch schmunzeln: „Als autorisierter Apple Fachhändler erlebt man ja viel, aber da steht diese sympathische Frau vor mir und erklärt, dass sie als Blinde das iPhone nutzen möchte und gerne ein paar Informationen zum Thema „VoiceOver“ hätte. Das hatten wir bis dahin gar nicht auf dem Schirm und mussten selbst erst einmal in das Thema eintauchen, um entsprechend helfen zu können“ erinnert sich Schuh.

Aus diesem ersten Kontakt ist über die Jahre eine erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen Katja Eichhorn, der Frau, die hinter MacBlind steht, und Jens Michael Schuh (TryTec!) geworden. Dabei liegt grundsätz-

lich der Fokus auf der Verbesserung und Vereinfachung alltäglicher Dinge für sehbehinderte Menschen (in Deutschland leben ca. 150.000 Blinde und ungefähr 800.000 hochgradig Sehbehinderte).

Eine völlig neue Welt.

Als Katja Eichhorn vor rund neun Jahren erblindete, musste sich die erfahrene Lehrerin in einer völlig neuen Welt zurecht finden und aufgrund der eher unzureichenden und sehr teuren bzw. aufwendigen Devices viele Einschränkungen in Kauf nehmen. Zumeist waren die Windows-basierten Lösungen für sie, die ihre Erfahrungen in der „IT-Welt“ als Sehende erworben hatte, eher ungenügend: „Beim Surfen im Netz war man plötzlich immer darauf angewiesen, dass die gesuchte Seite auch als barrierefreie Variante existiert; und das war und ist nicht immer so.

Dann fehlt uns Blinden der direkte Zugang zu vielen Seiten und Angeboten im Netz“. Dieses und viele weitere Probleme, die mit der Vereinbarkeit von Sehbehinderung und IT bzw. multimedialen Devices und Inhalten zusammenhängen, waren dann auch der Grund, dass Katja Eichhorn ihr Angebot „MacBlind“ ins Leben gerufen hat. Auf dieser Seite und in ihrem Blog bietet sie Menschen mit Sehbehinderung Hilfe und Tipps im Lebens-, Schul- und Arbeitsalltag an. Ihr Service geht aber noch weiter: Von der ersten Beratung und Bedarfsanalyse über die Hardwarebeschaffung bis hin zur Schulung umfasst das Angebot. Während sie bei der Beratung und Schulung auf ihre Erfahrung der vergangenen Jahre und auf ihre pädagogische Ausbildung vertraut, hat sich Katja Eichhorn für den Hardwarepart von Anfang



ktiven.

an einen zuverlässigen Partner an Bord geholt: TryTec! Microsystems.

Neuland für den Fachhandel.

Ein iPhone für eine blinde Kundin – vor drei Jahren war das für das Team von CPN Partner TryTec! noch ein völlig ungewohntes Bild im Shop. Inzwischen gehören Menschen mit Sehbehinderung und Projekte rund um das Thema Inklusion zum Portfolio des Apple Fachhändlers aus Bochum. Gerade dank dem „Voice Over“ Angebot von Apple und den weiteren Komponenten, die bereits zur Grundausstattung vieler Geräte gehören, können MacBlind und TryTec! maßgeschneiderte und kostenoptimierte Angebote unterbreiten.

Für die sehbehinderten Kunden bedeutet das, dass TryTec! bei der Umsetzung der Projekte vielfach standardisierte Apple Kom-

ponenten und Devices von anderen Herstellern einsetzen können und somit gerade im Arbeitsplatzbereich die Kosten im Vergleich zu bestehenden Produkten und Angeboten niedriger sind. „Der Hilfsmittelmarkt ist absurd teuer. Da kann ein Arbeitsplatz locker einmal 20.000 Euro kosten! Beim Mac sind viele Dinge einfach schon integriert.“ erklärt Jens Michael Schuh, der darin den großen Wettbewerbsvorteil der Apple Produkte sieht. Und die Nachfrage ist groß!

Technische Lösungen.

Er und sein Team wollen in dem Markt darum weitere Lösungen anbieten und sind täglich auf der Suche nach Zubehör, das eigentlich für andere Zwecke entwickelt wurde, sich aber für den Einsatz für Menschen mit Sehbehinderungen verwenden lässt –

wenn auch mit einem anderen Zweck. Ein Beispiel hierfür ist der „Elgato Game Capture“. Ursprünglich wurde dieses Produkt für die Gaming Community entwickelt, um das eigene Gameplay zu streamen, so dass möglichst viele dabei zusehen, kommentieren und eventuell eine Webcam anschließen können. TryTec! hat daraus einen Reader für Sehbehinderte gemacht, der es ihnen so ermöglicht, trotzdem Dokumente am Mac zu lesen: „So erhalten wir unseren Kunden ihre Eigenständigkeit und können gleichzeitig Wege aufzeigen, wie sich stationäre Freiheiten auch mobil erleben lassen“, erklärt Jens Michael Schuh das Konzept. Zusammen mit Katja Eichhorn könne man so die Ideen umsetzen, dass die Kunden zu Hause zum Beispiel einen Mac mini nutzen, im Büro oder der Schule einen iMac und unterwegs ein iPad oder, ganz klassisch, ein iPhone einsetzen.



Diese Komponenten, zusammen mit entsprechendem Zubehör wie beispielsweise Kopfhörer oder Lautsprecher, werden so zum Tor zur weitgehenden Unabhängigkeit, die vielen Menschen mit Sehbehinderung sonst nicht zuteil werden könnte. Aber auch die klassische Maus wird, anders als bei anderen Angeboten, als Tool eingesetzt und benutzt. Darüber hinaus, so Katja Eichhorn, helfe aber auch die App-Entwicklung in diesem Bereich den Menschen mit Behinderung. Sie kennt rund 360 Apps (z.B. Say Hi Fremdsprachen-App, Via Opta Navigations-App etc.), die sie empfehlen kann und dieses auf www.macblind.de auch immer wieder tut.

Viele Ideen für bessere Hilfe.

Für Menschen mit Sehbehinderung zeigt die Kooperation von MacBlind und TryTec!, dass der Weg in einen unabhängigeren Alltag durch die stetige Weiterentwicklung der Technik und die Anpassung vorhandener

Produkte für die eigenen Zwecke möglich ist. Dabei ist die Zusammenarbeit von Katja Eichhorn und CPN Partner Jens Michael Schuh inzwischen eingespielt und wird auch über die Region hinaus wahrgenommen. So saß Katja Eichhorn unter anderem im Expertenworkshop der Deutschen Bahn, in dem es um die Barrierefreiheit der Konzern-App ging. Wenn sie gefragt wird, was sie sich denn von zukünftigen Apple Produkten wünschen würde, hat sie sofort eine Antwort parat: „Es wäre super, wenn der Mac eine schwenkbare Kamera hätte, die nicht nur auf mich gerichtet ist, sondern auch klappbar ist, um zum Beispiel Dokumente ein- und vorlesen zu können.“

Aber auch dafür wird TryTec! eine Lösung finden – denn für Jens Michael Schuh ist das neue Geschäftsfeld ein persönliches Anliegen geworden und er sucht stets nach neuen Lösungen für seine Kunden – egal ob sehend oder nicht.

Über MacBlind.

MacBlind ist ein Angebot für sehbehinderte und blinde Menschen, die auf der Suche nach Lösungen für den Umgang mit Smartphone, Tablet und Computern sind. Auf der Seite findet man viele Informationen und Tipps, wie man seinen Alltag mit diesen Geräten einfacher und flexibler gestalten kann. Außerdem bietet die Macherin der Seite, Katja Eichhorn, diverse Services an, die sich mit dem Thema befassen. So analysiert sie vor Ort den Bedarf, empfiehlt Lösungen und schult an den neuen Geräten.

So schafft MacBlind den Spagat zwischen den stetig neuen technischen Geräten bzw. Entwicklungen und den Anforderungen von Menschen mit Sehbehinderungen. Klicken Sie sich einfach mal rein: www.macblind.de.



#01



#02



#03

AKiTiO – Mobil und schnell.

#01 - AKiTiO Thunder2 10Gb Netzwerk Adapter.

Der portable und lüfterlose 10-Gigabit-Ethernet Netzwerk Adapter ist ausgestattet mit der neuesten Thunderbolt 2-Technologie. Damit ist er eine sinnvolle Ergänzung für alle mobilen Macs sowie professionellen Apple Workstations. Der Adapter ist auch mit Windows-PCs kompatibel.

Wichtigste Merkmale:

- Thunderbolt 2 (bis zu 20 Gb/s)
- Großer Kühlkörper für eine passive Kühlung
- Inkl. Thunderbolt-Kabel mit Kabelhalter
- Bus powered 10 GbE- Netzwerkadapter
- Jumbo frame support (16K)
- Langlebig, kompakt und tragbar
- Gummi-Schutzhülle

€ 499,- / € 419,33 netto

#02 - AKiTiO NT2 U3.1.

Ein ultra-kompaktes Design machen den NT2 zu einem der kleinsten zweifach-Festplattengehäuse mit Hardware-Raid auf dem Markt. Der NT2 verfügt über USB 3.1 Gen2 und ermöglicht so Transferraten bis 10 Gb/s.

Wichtigste Merkmale:

- Hardware RAID Controller (RAID 0, RAID 1, SPAN, Non-RAID)
- Schnittstelle: SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.1 Gen 2)
- Abwärtskompatibel mit USB 3.0 und USB 2.0
- Ultra-kompaktes Gehäusedesign
- Leiser Lüfter mit An/Aus-Schalter
- Kensington-Sicherheits-Slot

€ 109,- / € 91,60 netto

#03 - AKiTiO Thunder SATA Go.

Der AKiTiO Thunder SATA Go ermöglicht es, SATA-Speicher über den Thunderbolt-Bus zu betreiben. Über seine zwei SATA-Ports können zwei Festplatten bzw. SSDs gleichzeitig betrieben werden. Dank der hohen Datenübertragung von Thunderbolt (10 Gb/s), kann die volle SATA-III Geschwindigkeit von 6 Gb/s ausgenutzt werden. Eine einzelne SSD kann so beispielsweise Übertragungsraten von bis zu 530 MB/s erreichen. Im RAID-Verbund kann die Übertragungsrate sogar noch erhöht werden.

Wichtigste Merkmale:

- Thunderbolt (bis zu 10 Gb/s)
- SATA-Kabel mit USB-Stromversorgung, z.B. für eine SSD
- Inkl. Thunderbolt-Kabel und Kabelhalter
- Zwei eSATA -Host-Ports (bis zu 6 Gb/s)
- Langlebig, kompakt und tragbar
- Bus powered

€ 134,- / € 112,61 netto

G-Tech Storage Evolving – The Evolutionseries.



#01 – G-Technology G-DRIVE ev ATC.

Diese rugged Festplatte mit integriertem Thunderbolt-Kabel basiert auf einer hochwertigen, leichten, herausnehmbaren G-DRIVE ev RaW USB Festplatte. Die Daten werden dank des wasserdichten Fachs in 30 Zentimeter tiefem Wasser bis zu 30 Sekunden geschützt und sind zudem sicher bei einem Fall aus bis zu zwei Meter Höhe auf Beton mit Teppichbelag. Die All-Terrain Schutzhülle ist kompatibel mit der Evolution Serie und eignet sich für die Modelle G-DRIVE ev oder G-DRIVE ev SSD.

Wichtigste Merkmale:

- Anschluss: Thunderbolt und USB 3.0
- Kapazität: 1 TB
- Geschwindigkeit: 7200 U/min
- Stoßfest
- Wasserfest

ab € 189,- / € 158,82 netto (USB 3.0)

#02 – G-Dock ev Solo.

Das G-Dock Solo der Evolution Series ist die beste Möglichkeit, die G-DRIVE Laufwerke schnell und komfortabel mit dem Rechner zu verbinden. Das USB 3.0 Interface überträgt Daten mit bis zu 425 MB/s. Damit eignet sich das G-Dock perfekt für Agenturen, Foto- und Filmstudios – also für alle Arbeitsumgebungen, die möglichst flexibel aufgebaut sein müssen.

Wichtigste Merkmale:

- Anschluss: USB 3.0
- Kapazität: bis zu 2 TB
- Geschwindigkeit: 7200 U/min

€ 92,90 / € 78,07 netto

#02

#03

#04



#03 – G-Technology G-DRIVE ev RaW.

Die leichte rugged USB 3.0 Festplatte mit Bumper besteht aus strapazierfähigem Verbundwerkstoff und ist deshalb sowohl stoßbeständig als auch 35 % leichter als das G-DRIVE ev. Mit der abnehmbaren Gummi-Schutzhülle übersteht es einen Fall aus bis zu 1,5 Meter Höhe. Die Festplatte mit USB 3.0 Kabel ist Teil der Evolution-Serie und kann als Stand-Alone-Gerät verwendet, in die All-Terrain-Schutzhülle integriert oder mit G-DOCK ev mit Thunderbolt kombiniert werden.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazität: 500 GB, 1 TB
- Geschwindigkeit: 7200 U/min
- Stoßfest

ab € 107,- / € 89,92 netto (500 GB)

#04 – ev|Series Adapter.

Eine weitere Ergänzung zum Ökosystem der G-Technology Evolution Series ist der FireWire-to-SATA Adapter. Mit ihm lassen sich schnell und einfach G-DRIVE-Laufwerke per schneller FireWire 800 Technologie mit dem Computer verbinden. Dank zweier Ports ist der Adapter zudem Daisy-Chain-fähig – für die flexible Anbindung mehrerer Clients an Daten, Fotos, Videos, Musik und mehr.

€ 46,- / € 38,66 netto

Transcend – ein guter Tausch.



#01

#01 - Transcend JetDrive Lite 130, 330, 350, 360 Speichererweiterung.

Die JetDrive Lite Erweiterungskarten liefern extra Speicherplatz und sind dabei so klein und leicht, dass sie kein zusätzliches Gewicht für das Apple Notebook bedeuten. Abgestimmt auf das jeweilige Notebook-Modell passen sie perfekt in den Kartenslot und sind kaum wahrnehmbar. JetDrive Lite Karten können Transferraten von bis zu 95 MB/s Lesen und 60 MB/s Schreiben erreichen. Ideal für Time Machine Backups, iTunes Bibliothek oder alles andere, was ganz schnell erledigt werden muss.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich in 64 GB, 128 GB und 256 GB
- Geschwindigkeit: max. 95 MB/s Lesen, max. 60 MB/s Schreiben
- Passende Modelle für MacBook Air 13" (Ende 2010 bis Anfang 2015)
- MacBook Pro Retina 13" (Ende 2012 bis Anfang 2015)
- MacBook Pro Retina 15" (Mitte 2012 bis Mitte 2015)
- Garantie: 30 Jahre

ab € 59,90 / € 50,34 netto (64 GB)

#02

#02 - Transcend JetDrive 725, 720, 520, 500 interne SSD SATA III.

Das Transcend JetDrive ist eine interne SSD, die speziell für Apple Notebooks entwickelt wurde. Die SSD eignet sich besonders für Grafiker, Fotografen und Filmemacher, die die Leistung und die Speicherkapazität ihres Mac Systems steigern möchten. Zusätzlich im Lieferumfang ist auch ein praktisches Gehäuse mit elegantem Etui enthalten, welches ermöglicht, die Original-SSD nach Ausbau als externes Speichergerät weiterzuverwenden. Spezialschraubendreher, Kabel und Einbauleitung liegen den Upgrade Kits ebenfalls bei.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich in 240 GB, 480 GB und 960 GB
- Geschwindigkeit: max. 570 MB/s Lesen, 290 – 460 MB/s Schreiben
- Passende Modelle für MacBook Pro Retina 13" und 15" (Ende 2012 / Anfang 2013)
- MacBook Air 11" (Ende 2010 bis Mitte 2011)
- MacBook Air 13" (Ende 2010 bis Anfang 2013)
- Garantie: fünf Jahre

ab € 219,- / € 184,03 netto (240 GB)



#03



#01

#01 - Angelbird SSD2GO PKT.

Schnell, geräuschlos, unempfindlich und energieeffizient: Solid-State-Drives sind Festplatten in vielen Punkten überlegen. Die SSD2GO PKT von Angelbird vereint diese Vorteile in einem besonders kompakten Gehäuse aus Aluminium. Die mobile SSD ist mit OS X, Windows und Linux kompatibel, kleiner als eine Kreditkarte und wiegt lediglich 50 Gramm. Anschlussseitig setzt die SSD2GO PKT bereits auf den neuesten Standard von USB 3.1 Type C Gen-2 mit 10 Gb/s – wobei eine weitere Besonderheit die komplett in das Produkt integrierte Buchse ist. Um optimale Kompatibilität zu bestehenden und zukünftigen Computern zu gewährleisten, werden 2x USB-3.1 Type C-Kabel mitgeliefert. Type C auf C & Type C auf A.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich in 256 GB, 512 GB
- Lese- / Schreibgeschwindigkeit: bis 560 MB/s bzw. 460 MB/s
- TRIM Support am Mac – ab 10.6 Snow Leopard
- USB 3.1
- 7 x 4 x 0,9 cm
- Splash-, Dust-, Temperature-, Magnet-, X-ray-, Shock-Proof
- USB Type C - 10 Gb/s

ab € 199,- / € 167,23 netto (256 GB)



#02

Nativer
MAC TRIM
Support

#02 - Angelbird SSD WRK FOR MAC & MAC PRO.

Die WRK for Mac SSD ist ein Allrounder und damit bestens für den täglichen Einsatz im Büro und Zuhause geeignet. Mit SATA3 6 Gb/s, Abwärtskompatibilität bis SATA1.5 und solidem 7 mm Aluminium-Gehäuse bringt sie in die Jahre gekommene MacBook Pro, iMac oder den klassischen Mac Pro mit SSD Technologie auf den neuesten Stand. Als Besonderheit bietet die SSD WRK for Mac nativen TRIM support und garantiert somit stetig konstante Leistung, eine lange Lebensdauer und Datensicherheit.

Wichtigste Merkmale:

- Erhältlich in 256 GB, 512 GB, 1 TB
- Lese- / Schreibgeschwindigkeit: bis 563 MB/s bzw. 450 MB/s
- Native TRIM Support am Mac – ab 10.6 Snow Leopard

ab € 167,- / € 140,37 netto (256 GB)

#03 - Angelbird Wings MX2.

Die WINGS MX2 baut auf dem Erfolg der klassischen WINGS PCIe Karte auf und wurde speziell für den Einsatz im Pro-Kreativ Umfeld entwickelt. Die Karte ist kompakt, leistungsstark und kann in sämtlichen auf PCIe basierenden Systemen treiberlos eingesetzt werden. Sie bietet sich mit Speicherkapazitäten von 512 GB, 1 TB und 2 TB für den Einsatz als System oder Cache Drive im klassischen Apple Mac Pro oder externen Thunderbolt Chassis an.

Wichtigste Merkmale:

- Lese- / Schreibgeschwindigkeit: bis 920 MB/s bzw. 900 MB/s
- PCIe 2.0 x4 Steckkarte, Low Profile kompatibel
- Erhältlich in 512 GB, 1 TB, 2TB
- Mac TRIM Support

ab € 399,- / € 335,29 netto (512 GB)



SAMSUNG

Größe, die überzeugt: Samsungs SSD 850 EVO.

Jetzt mit bis zu 2 Terabyte Speicherkapazität.

#01 - Samsung SSD 850 EVO mit 2 TB.

Die innovative 3D V-NAND Speichertechnologie erlaubt es Samsung, als erstem Anbieter 2,5"-SSDs für Client-Systeme und mit 2 TB Speicherkapazität zu liefern. Die Laufwerke sorgen dafür, dass nun auch bei großem Speicherplatzbedarf die Festplatte in Rente gehen kann und bieten die gewohnten Samsung-Qualitäten und Features wie Verschlüsselung, hohe Performance und unbedingte Zuverlässigkeit.

Preis-Leistungs-Verhältnis maximiert.

Mit fünf Jahren Herstellergarantie setzt die SSD 850 EVO den Benchmark im Segment für Client-Systeme. Mit konstanter I/O-Performance bis zu 98.000 Operationen pro Sekunde (IOPS) sowie Datentransferraten von bis zu 540 MB/s lässt die 850 EVO keine Wünsche mehr offen.

3D V-NAND Speichertechnologie überzeugt.

Samsung ordnet mit der 3D V-NAND Technologie Flash-Speicherzellen in Schichten übereinander an, statt Zellen und Zellabstände immer weiter zu minimieren. Durch die Stapelung von Zellschichten verschwinden so genannte Zellinterferenzen, was bedeutet, dass sich die Ladungen von nebeneinander liegenden Speicherzellen nicht gegenseitig beeinflussen können. Die Speicherung von Ladungen in einer Speicherzelle ist dank neuem Isolatormaterial exakter und zuverlässiger. Gleichzeitig steigt die Leistungsfähigkeit, denn die akkurat durchführbaren Lese- und Schreibvorgänge sind besonders zuverlässig und erfordern damit auch weniger Prüfmechanismen. Daraus resultiert, dass die 3D

V-NAND eine deutlich gesteigerte Lebensdauer bietet und der Energiebedarf geringer ausfällt, als bei vergleichbaren, konventionellen NAND Flash-Technologien. Zudem bieten Samsung SSDs mit 3DV NAND Technologie lange Garantiezeiten.

Schlüssige Upgrade- und Verwaltungslösungen.

Die SSD 850 EVO eignet sich für Neusysteme und für Upgrades vorhandener Systeme. Über die Samsung kostenlose Migration-Software können Anwender eine vorhandene Windows-Installation bequem auf die neue Samsung SSD überspielen. Für Unternehmen unterstützen die SSDs die TCG/Opal-2.0-Schnittstelle, so dass die Sicherheitsfunktionen und die AES 256-Bit-Verschlüsselung zentral über vorhandene Netzwerk-Infrastrukturen verwaltet werden können.

Technische Details:

- Für Alltagsaufgaben, Multimedia, Gaming und Mainstream-Anwendungen
- 2,5" Formfaktor, mSATA und M.2 alternativ
- Fünf Jahre Garantie und bis 150 TB TBW
- Bis 540 MB/s bzw. bis 98.000 IOPS
- 120 GB, 250 GB, 500 GB, 1 TB und 2 TB

€ 819,- / € 688,24 netto (2 TB)

LaCie – hohe Kapazität, perfektes Design.



#01 – Rugged Mini USB 3.0, 2.5“.
Rugged Design. Minimale Größe.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazitäten: 1 TB, 2 TB, 4 TB
- Widerstandsfähig bei Stößen, Druck oder Regen
- Kennwortschutz
- USB 3.0: bis zu 4x schneller als USB 2.0
- Mühelose Einrichtung und automatische Backups für PC und Mac

ab € 129,- / € 108,40 netto (1 TB)

#02 – LaCie 5Big Thunderbolt 2, 3.5“ (Mac/Win).
Thunderbolt 2-Leistung für professionelle 4K-Workflows.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazitäten: 10 TB, 20 TB, 30 TB
- Bis zu 1050 MB/s für die Bearbeitung von 4K-Videos
- Hardware-RAID 5/6 mit Hotswap-Fähigkeit
- Zwei Thunderbolt 2-Anschlüsse für die Reihenschaltung
- Aluminiumgehäuse und flüsterleiser Lüfter

ab € 1449,- / € 1217,65 netto (10 TB)

#03 – LaCie 2Big Thunderbolt 2 & USB 3.0, 3.5“ (Mac/Win).
Schnell und zuverlässig. Durch innovatives Design.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazitäten: 6 TB, 8 TB, 12 TB
- Blitzschnelle Geschwindigkeiten bis 420 MB/s
- Zwei Thunderbolt 2-Anschlüsse für 4K-Workflows
- Innovatives Design mit RAID für Zuverlässigkeit
- USB 3.0 für PC- und Mac-Kompatibilität

ab € 639,- / € 536,97 netto (6 TB)

#04 – LaCie d2 Thunderbolt2 & USB 3.0.
Bewährtes Design, neu definiert. Mit dem Geschwindigkeitspotenzial einer SSD.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazitäten: 3 TB, 4 TB, 6 TB
- Professionelle Geschwindigkeit von bis zu 220 MB/s
- USB 3.0 und zwei Thunderbolt 2-Anschlüsse
- Alu-Unibody-Gehäuse für weniger Geräusche und Vibrationen
- Geschwindigkeiten von bis zu 1.150 MB/s
- d2 SSD Upgrade

ab € 309,- / € 259,66 netto (3 TB)

#05 – Porsche Design Mobile Drive.
Form von Porsche Design, Funktion von LaCie.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazitäten: 1 TB, 2 TB
- USB 3.0
- Flaches, stabiles Aluminiumgehäuse
- Mit SSD bis zu 400 MB/s

ab € 109,- / € 91,60 netto (1 TB)

#06 – LaCie Fuel – WLAN Festplatte.
Mehr Mobilität. Mehr Unterhaltung.

Wichtigste Merkmale:

- Kapazitäten: 1 TB, 2 TB
- Erweiterung der iPad-Kapazität ohne Kabel und ohne Internet
- Datenaustausch mit bis zu fünf mobilen Endgeräten
- Wiedergabe von Medien auf den Endgeräten über eine mobile App
- Streaming auf Apple TV- und AirPlay-Geräte

ab € 199,- / € 167,23 netto (1 TB)

QNAP – Die Personal Cloud.

#01



#02



#03



#04



#01 - QNAPs TVS-871T.

QNAPs TVS-871T ist die weltweit erste Thunderbolt-Dreifachlösung bestehend aus DAS/NAS/iSCSI-SAN. Mit der unglaublichen Leistung von Thunderbolt 2 zur Verdopplung des Geschwindigkeitspotenzials auf 20 Gb/s wird simultane 4K-Videoübertragung und -anzeige mit beträchtlicher Kosteneffektivität ermöglicht. Es ist außerdem eine optimale Kombination für Thunderbolt-gerüstete Mac-Nutzer, für 4K-Workflows, Dateispeicherung und High-Speed-Freigabe. Mit Zuverlässigkeit und Sicherheit liefert das TVS-871T die bisher höchsten Transferraten mit konstantem Durchsatz und bietet eine vollständige unternehmenstaugliche Speicherlösung zur Erstellung einer zuverlässigen privaten Cloud.

ab € 2.139,- / € 1797,48 netto (i5 Prozessor)

#02 - TS-251.

Das TS-251 bietet eine hochleistungsstarke und hochkapazitive Speicherlösung für Klein-/Heimbüro- und Privatanwender. Angetrieben durch das fortschrittliche QTS-Betriebssystem fungiert das TS-251 als nutzerfreundliches und dennoch leistungsstarkes NAS für Datensicherung, Dateisynchronisierung, externen Zugriff und Heimunterhaltung; ideal für Nutzer zur Erstellung einer persönlichen Cloud mit einfachem Datenzugriff.

€ 209,- / € 175,63 netto

#03 - TS-231 & #04 - TS-431.

Das TS-231 ist ein leistungsstarkes und zugleich benutzerfreundliches Netzwerkspeichercenter für Sicherung, Synchronisierung, externen Zugriff und Heimunterhaltung. Mit der integrierten Notes Station lassen sich kinderleicht digitale Notizen in der privaten Cloud erstellen und diese ohne zusätzliche Kosten mit Freunden und Kollegen teilen. Angetrieben durch einen fortschrittlichen ARM-Cortex A9-Dual-Core-Prozessor liefert das TS-231/TS-431 unglaubliche Leistung als Heim-NAS mit drei USB 3.0-, einem eSATA- und zwei LAN-Ports. Mit dem TS-231/TS-431 lässt sich der digitale Lebensstil verbessern.

Unterstützung von DLNA und AirPlay für Streaming Media:

Mit DLNA-kompatiblen Geräten wie Smart-TVs, Sony PS3, Microsoft Xbox 360 und Medienplayern können auf dem TS-231/TS-431 gespeicherte Videos in HD-Qualität wiedergegeben werden. Zudem lassen sich mit der Qfile-App auf einem iOS-Gerät die auf dem TS-231/TS-431 gespeicherten Inhalte durchsuchen und via Apple TV an einem Fernseher wiedergeben. Durch Installation der QAirplay-App kann man Medieninhalte über Apple TV direkt an einen Fernseher streamen und dabei die mobilen Geräte wie iPad oder iPhone umgehen. Das schont deren Akkulaufzeit.

ab € 159,- / € 133,61 netto (TS-231)



iGNITION.



Jedes Jahr treffen sich die CPN Partner auf ihrer Hausmesse iGNITION, um gemeinsam über Entwicklungen im Markt zu sprechen, zu networken und sich mit Herstellern und Distributoren über innovative Produkte auszutauschen. Diesmal fand die Messe in einer ganz besonderen Location statt: Dem Lenkwerk in Bielefeld! Über 40 Aussteller und Marken konnten sich den rund 200 Fachbesuchern der 24. iGNITION zwischen Oldtimern, Youngtimern und aktuellen Sportwagen präsentieren.

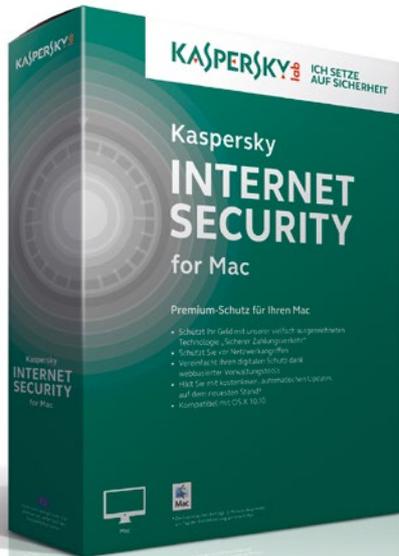
Am Ende profitieren besonders die Kunden der CPN Partner von dem engen Austausch, den Ergebnissen der diversen Workshops und den Produkt-Updates der Messe. So kann jeder Fachhändler und jedes Systemhaus aus dem Netzwerk immer hervorragende Beratungsleistung in bester Qualität und zu fairen Preisen anbieten.



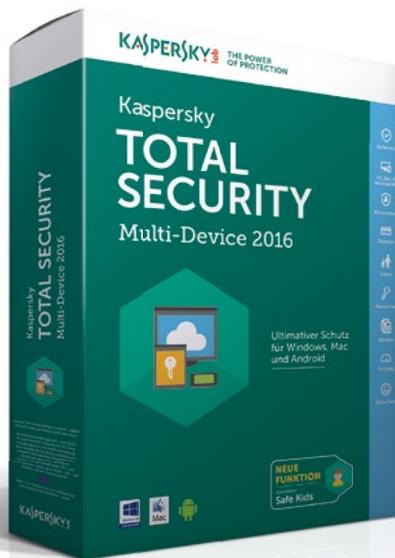
Member of
cpn

Kaspersky – Der Security Service für jeden Mac.

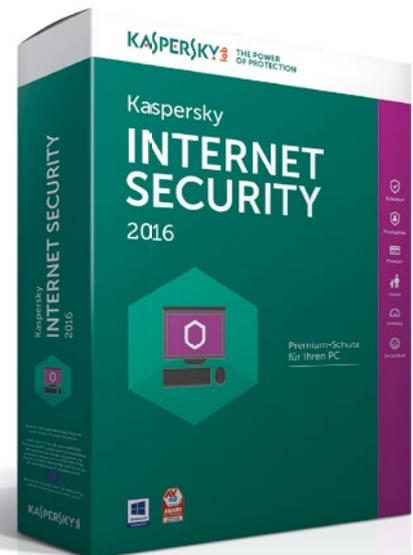
#01



#02



#03



#01 - Kaspersky Security for Mac.

Kaspersky Security for Mac ist der Premium-Schutz für jeden Mac. Die Software bietet perfekten Virenschutz mit Echtzeitabwehr von Mac-Schadsoftware ebenso wie den Schutz aller Daten und Finanzen im Internet. Security for Mac garantiert Identitätsschutz anhand einer virtuellen Tastatur, die das Abfangen eingegebener Daten verhindert. Zusätzlich gewährleistet das Kaspersky Security Paket eine erweiterte Kindersicherung für ein sicheres Internet-Erlebnis.

Die Spezialisten von Kaspersky Lab arbeiten kontinuierlich an der Verbesserung von Kaspersky Internet Security for Mac, um den Nutzern von Apple Computern und deren wertvollen digitalen Daten anwenderfreundlichen Schutz der Spitzenklasse zur Verfügung zu stellen.

Bei den Innovationen in Kaspersky Internet Security for Mac wurde sich im Wesentlichen auf die folgenden Bereiche und wichtigsten Sicherheitsbedürfnisse der Kunden konzentriert: Schutz von Finanzdaten, Schutz vor Bedrohungen, modernste Schutztechnologien aus dem Kaspersky Lab, Leistung und Benutzerfreundlichkeit, Services und Management.

Wichtigste Merkmale:

- Gültigkeit: ein Jahr
- Schutz für einen Mac
- Verpackung: Mini Sierra

ab € 39,90 / € 33,53 netto

#02 - Kaspersky Internet Security 2016 - Multi Device.

Kaspersky Internet Security 2016 Multi Device schützt bis zu drei Geräte mit nur einer Lizenz und sichert die Privatsphäre und digitale Identität im World Wide Web. Die Software ermöglicht ein sicheres Internet-Erlebnis für die ganze Familie, Diebstahlschutz für Mobilgeräte und arbeitet ressourcenschonend für optimale Performance.

Kaspersky Internet Security Multi-Device 2016 sorgt für den Schutz aller Daten auf PCs, Macs, Android-Tablets und Smartphones – mit nur einer Lizenz. Dank umfassender Flexibilität für Desktop- und mobile Geräte liefert diese Sicherheitslösung einen ausgezeichneten Echtzeitschutz von Computerdaten vor sämtlichen Internetbedrohungen. Damit kann man sich beim Online-Banking, -Shopping oder Browsen im Web auf vollkommene Sicherheit der vertraulichen Daten und der digitalen Identität verlassen – unabhängig vom verwendeten Gerät.

Wichtigste Merkmale:

- Gültigkeit: ein Jahr
- Schutz für bis zu drei Geräte
- Verpackung: Mini Sierra

ab € 59,90 / € 50,34 netto

#03 - Kaspersky Total Security 2016 - Multi Device.

Kaspersky Total Security 2016 ist der ultimative Echtzeit-Schutz für alle Geräte – vom Desktoprechner bis hin zum Tablet Computer – vor Internetbedrohungen und gewährt sicheres Online-Banking und -Shopping. Das Softwarepaket schützt die ganze Familie im Internet und garantiert die Privatsphäre vor Webcam-Schnüfflern. Außerdem bietet Kaspersky Total Security 2016 Sicherheit für die Identität im Internet und schützt vor fremden Zugriffen auf Fotos und Dateien.

Kaspersky Total Security – Multi-Device bietet höchste Sicherheit für alle Geräte in einem benutzerfreundlichen Paket. Es beinhaltet neue Funktionen und Upgrades des PC-Schutzes von Kaspersky PURE Total Security PLUS Sicherheitslösungen für Mac, Android-Smartphones und -Tablets sowie weitere Sicherheitsfunktionen für iOS- und Windows-Phone-Geräte.

Wichtigste Merkmale:

- Gültigkeit: ein Jahr
- Schutz für bis zu drei Geräte einschl. Mobile Devices
- Verpackung: Mini Sierra

ab € 69,90 / € 58,74 netto

Der Ankaufservice.

Einfach und kostengünstig auf neue Apple Produkte wechseln.



Und so geht's:

- Bringen Sie Ihre gebrauchten Geräte direkt zu Ihrem CPN Händler für eine schnelle Ankaufspreisermittlung
- Ankauf zum aktuellen Tagespreis
- Der Ankaufspreis wird direkt mit dem Kaufpreis des Neugerätes verrechnet (Alternativ: Auszahlung per Gutschein)
- Jetzt noch attraktivere Ankaufspreise

Beispielrechnung:

Ihr Altgerät:

- MacBook Pro mit Retina Display 15" (Early 2013)
- Zustand sehr gut, Zubehör vollständig
- Intel Core i7 mit 2,7 Ghz
- 8 GB RAM, 256 GB SSD
- Aktueller Tauschwert: € 1.150,-*

Ihr Neugerät:

- MacBook Pro mit Retina Display 15" (2015)
- Intel Core i7 mit 2,2 Ghz - Turbo Boost bis zu 3,4 Ghz
- 16 GB RAM, 256 GB SSD
- Thunderbolt 2, Force Touch Trackpad
- Aktueller Kaufpreis: € 2.249,-*

Ihr Kaufpreis: € 2.249 - € 1.150 = € 1.099,-*

Wir kaufen an:



cpn

powered by



*Der aktuelle Tauschwert Ihres Altgerätes und der aktuelle Kaufpreis Ihres Neugerätes sind abhängig vom Wert am Ermittlungstag.
Preise in EUR inkl. MwSt. Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nicht alle Preise und Aktionen bei allen CPN-Partnern erhältlich.



Apple MacBook
Mehr auf S. 58