

Trends & News

Prozessorgeflüster: AMD treibt Grafikkarte voran	14
Server & Storage: All-Flash-System, Storage-Markt	16
Embedded: Mini-PC, Internet der Dinge, robuste SSD	17
Dienstleistungsroboter werden praxistauglich	18
Internet: Thunderbird, Domainfactory, Facebook, Gmail	20
Netze: MU-MIMO-Router, PC-Fernsteuerung	21
Peripherie: AR-Brille, Profi-Drucker, VA-Monitore	22
Audio/Video: iPad-DJ, Schnittprogramm für DVRs	23
Kabel-Deutschland-Netz hochgradig verwundbar	24
Anwendungen: Steuerungssoftware, Publishing, Backup für kleine und große Elektronik-Projekte	27
für Handwerk und Controlling	28
Smartphones: Aus für Firefox OS und Dropbox-Apps	28
Forschung: Stromversorgung, Akku-Recycling	29
Apple: Bugfixes für iOS, iWatch und OS X	30
Virtual Reality beim Audi-Händler	32
Sicherheit: Viren-Welle, Verschlüsselungstrojaner	35
Windows 10: Upgrade verhindern	36
Kernel-Log: Linux 4.4 steigert Datendurchsatz	38
Linux: CentOS 7, Feintuning für KDE-Desktop	39
Web-Tipps: Daten-Dashboards, Transparenz, Wheelmap	182

Test & Kaufberatung

Fitness: Laufband mit Stellfläche fürs Notebook	40
Analoguhr mit Aktivitätstracker	40
Enterprise-Festplatte: 8 TByte mit Luftfüllung	42
10-Gigabit-NAS: Thecus N7770-10G	42
Anzeigetafel für Informationen aus dem Web	44
Verstärkersimulation für Gitarristen: AmpliTube 4	45
Platinen-Layer: gratis und ohne Limits	46
Smarter Knopf löst Aktionen am Mobilgerät aus	46
Multifunktionslaserdrucker: günstig und sparsam	48
15-Zoll-Notebook mit AMDs FX-8800P	50
Virtual-Reality-Brille: Samsung Gear VR für 100 Euro	52
All-IP-Router: Bintec Elmeg be.IP plus	54
Zeichenprogramm: CorelCAD 2016	56
Foto-Komplettpaket: ACDS9 Ultimate für Profis	58
Fairphone 2: Das erste modulare Smartphone	62
Smartwatches: Die zweite Generation im Test	86
USB-Sticks mit Typ-A- und Typ-C-Stecker	92
Spiele: Die 20 wichtigsten Titel 2015	118
Videoschnitt: Software für Ein- und Aufsteiger	128
Bücher: BYOD, Industrie 4.0, Swift 2.0	184

Wissen

Vorsicht, Kunde: Schwarzfahrer wegen DB Navigator	60
Fairphone: Wie in China produziert wird	64
CZ.NIC: Vom Aufstieg der tschechischen Registry	68



Die Sicherheits-Checkliste

Es ist erstaunlich einfach, den eigenen Geräte-Zoo abzusichern, wenn man methodisch vorgeht. Auf unseren Sicherheits-Checklisten haben wir die wichtigsten Stellhebel für alle gängigen Computer und Peripheriegeräte zusammengefasst. So schützen Sie Ihre Technik im Handumdrehen vor Angreifern und Schnüfflern.

Überblick	70	Facebook	80
Android	72	Google	81
iPhone und iPad	73	Vernetztes Wohnzimmer	82
Windows	74	Netzwerkspeicher	83
OS X	76	Root-Server	84
WLAN-Router	77	Passwörter	85
Web-Browser	78		

Die Kabel-Deutschland-Lücke	24	Skylake übertakten	144
VR-Brille Samsung Gear	52	Web-Typografie	148
Fairphone 2 im Test	62	Linux-Prozessmanagement	162
USB-Sticks mit Typ C	92	GUI mit Python	178
Spiele-Highlights 2015	118		

Smartwatches im Test

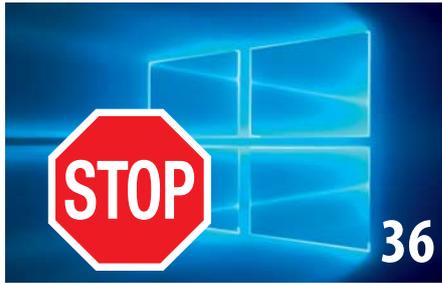
86

Smartwatches: anfangs belächelt, mittlerweile als praktische Helfer im Alltag etabliert, zum Beispiel als Fitnesstracker, Infozentrale oder Fernbedienung für den Musikplayer. Wir haben einen Blick auf die zweite Generation geworfen, der Google und Samsung viele Kinderkrankheiten ausgetrieben hat.



Upgrade auf Windows 10 stoppen

Viele Anwender halten nach wie vor nichts von der Idee, auf Windows 10 zu wechseln. Als wären die dauernden Anpreisungen durch das Download-Tool GWX nicht schon genug, will Microsoft ab Anfang 2016 noch stärker zum Umstieg drängen. Doch Sie können Microsoft ein Schnippchen schlagen.

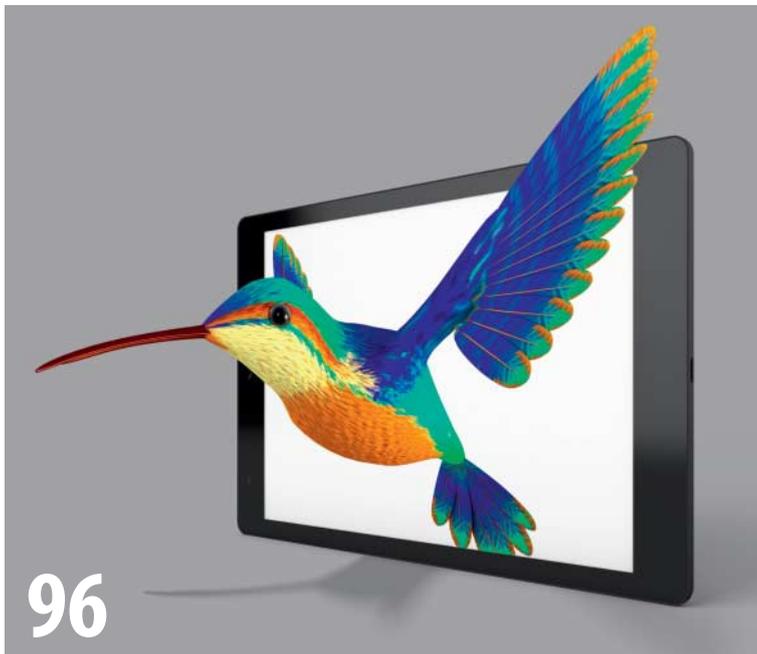


Audi macht Ernst mit VR

Von wegen Virtual Reality ist nur was für Spiele: Der Autohersteller Audi hat ein aufwendiges VR-System für Händler entwickelt. Kunden können damit nicht nur ihr potenzielles Traumauto begucken, sondern sich auch auf den Mond beamen lassen.



Cooler Tablet-Projekte



Ihr Tablet ist in die Jahre gekommen und erhält keine Updates mehr? Oder war es ein Schnäppchen, das sich als viel zu lahm erwiesen hat? Macht nichts, denn auch mit diesen Geräten lassen sich viele spannende Projekte realisieren.

Neue Aufgaben für alte Tablets	96	Bildschirmvergrößerung	108
Gebrauchte wieder flott machen	98	Oszilloskop	109
Car-Infotainment	100	Info-Display	110
Tablets für Kinder	102	Musik-Player	112
Notenständer	106	Digitaler Bilderrahmen	114
		Leuchttisch	115

Recht: YouTube-Videos datenschutzkonform einbetten	136
Arduino-Minicomputer: Aufbau und Funktionsweise	172
Kryptografie: Bestandsaufnahme und Wegweiser	174
Python: GUIs programmieren mit PySide	178

Praxis & Tipps

Die Sicherheits-Checkliste: Überblick	70
Android	72
iPhone und iPad	73
Windows	74
Mac OS X	76
WLAN-Router	77
Browser	78
Facebook	80
Google	81
Vernetztes Wohnzimmer	82
Netzwerkspeicher	83
Root-Server	84
Passwörter	85
Cooler Tablet-Projekte: Aus alt oder lahm wird nützlich	96
Android-Tablets und iPads wieder flottbekommen	98
Car-Infotainment	100
Tablets für Kinder	102
Digitales Notenblatt	106
Bildschirmvergrößerung	108
Oszilloskop	109
Info-Display	110
Musik-Player für die Hifi-Anlage	112
Digitaler Bilderrahmen	114
Leuchttisch	115
Hotline: Tipps und Tricks	138
FAQ: Sicherer Cloud-Speicher	142
Übertakten von Skylake-Prozessoren	144
Web-Typografie mit HTML und CSS	148
Kinder: Einen Such-Algorithmus kennenlernen	154
Literaturzitate: Gewusst wo und schön formatiert	158
Linux: Prozessmanagement auf der Kommandozeile	162
Spiele-Entwicklung: Einstieg in Unity, Teil 4	166

Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Schlagseite	13
Story: Plasma-Zombie, Teil 2, von Roman Schleifer	186
Stellenmarkt	199
Inserentenverzeichnis	200
Impressum	201
Vorschau	202