

## aktuell

<b>Windows10 Upgrade:</b> Reservieren oder besser nicht?	16
<b>Computex:</b> Notebooks mit Broadwell-HQ und Carrizo	18
Tablets, Smartphones, Smartwatch	20
Intel Skylake, Broadwell, Thunderbolt 3	22
<b>Embedded:</b> Zuverlässige SSDs, Mini-PC für Automaten	24
<b>Server &amp; Storage:</b> Große SSDs, All-Flash-Storage	25
<b>Google I/O:</b> Android M, Internet of Things	26
Überarbeiteter Fotodienst Google Photos	30
Googles Virtual-Reality-Offensive	31
<b>Apple WWDC:</b> Musik-Streaming, iOS 9, native Watch-Apps	32
<b>Prozessorgeflüster:</b> HP Machine, russische Prozessoren	33
<b>Drohnen:</b> Wettrüsten bei bewaffneten UAVs	34
<b>Linux:</b> Scribus 1.5, Samba XP, Aus für Mandriva	38
<b>Kernel-Log:</b> Ext4 verschlüsselt Daten jetzt selbst	39
<b>Audio/Video:</b> Flatrate für Kinder, Gitarre an Android	40
<b>Spiele:</b> Rückgabe bei Steam, Steam-Hardware	41
<b>Netze:</b> WLAN-Chips, NAS, Gigabit-Kabel-Router	42
<b>Peripherie:</b> 4K-Laser-Beamer, Drucker für A3 und 3D	44
<b>Software-Fälschungen:</b> Knast für PC-Fritz-Hintermann	45
<b>Internet:</b> Jugendmedienschutz, Browser, sichere Mail	46
<b>Apps:</b> Wetter, MS Office für Android	47
<b>Sicherheit:</b> Trojaner, Exploit-Kit, Facebook	48
<b>Anwendungen:</b> CRM, Datev, IT-Infrastruktur	50
PIM, Vorlese-Programm, Fotobearbeitung	51
Mathematik, Platinenlayout, CAD	52
<b>Ausbildung:</b> Schüler-Camp Informatik, Geovisualisierung	53

## Magazin

<b>Vorsicht, Kunde:</b> Kündigungsbestätigung wirkungslos	78
<b>Formula E:</b> Deutschland-Premiere beim Berlin ePrix	80
<b>Recht:</b> Haftung für TLS-Zertifikatsmissbrauch	146
<b>Bücher:</b> Computerspiele im Deutschunterricht	184
Badass – Making Users Awesome, Java	184
<b>Story:</b> Schweres Wasser von Carl Reiner Holdt	190

## Internet

<b>Internet im Urlaub:</b> Günstig online	86
<b>1-Klick-Webhosting:</b> CMS schnell installiert	106
<b>Web-Tipps:</b> Spiel, Playlisten-Konverter, Assembler	182

## Software

<b>Desktop Publishing:</b> Quark XPress 2015	72
<b>Datenbank:</b> Filemaker 14 umgarnt Entwickler	74
<b>Audio-Plug-ins:</b> DSP-Effekte von Universal Audio	136
<b>Linux-Distribution:</b> Fedora 22 jetzt mit KDE Plasma 5	140
<b>Windows Server 2016:</b> Technical Preview 2	142
<b>Spiele:</b> The Witcher 3: Wild Hunt	186
Magicka 2, Magnetic: Cage Closed	187
Desktop Dungeons, Splatoon	188
Lifeline, Til Morning's Light, Indie-Tipps	189



# Desinfec't 2015



Das Antiviren-System Desinfec't startet von DVD oder USB-Stick und untersucht ein Windows-System mit bis zu vier Scannern. Der neue Easy-Scan macht das noch einfacher und mit Zusatzpaketen kann man auch in verschlüsselten Dateisystemen und Schattenkopien suchen.

Schädlinge einfach und zuverlässig aufspüren	90
Troubleshooting bei und mit Desinfec't	92

<b>WLAN-Festplatten</b>	<b>98</b>	<b>Windows Server 2016</b>	<b>142</b>
<b>1-Klick-Webhosting</b>	<b>106</b>	<b>BitLocker-Praxis</b>	<b>160</b>
<b>Linux-Notebooks</b>	<b>138</b>	<b>VR-Apps programmieren</b>	<b>174</b>

## Windows 10 Upgrade

Seit Anfang Juni wirbt Windows für das Reservieren von Windows 10; die Installation soll ab 29. Juli möglich sein. Man sollte aber nicht voreilig zustimmen, denn Microsoft hat zwar schon viele Details wie Upgrade-Pfade und Systemvoraussetzungen verraten, doch noch weit mehr Fragen offen gelassen.



## Kabelloses Laden nachrüsten

Nur wenige Smartphones sind ab Werk fürs kabellose Laden vorbereitet. Die Technik lässt sich aber nachrüsten, und mittlerweile gibt es auch Ladegeräte, die schick aussehen oder sich elegant in Möbeln verstecken lassen.



102



## Amazon Echo: Bestellen auf Zuruf

In Amazons Netzwerklautsprecher Echo wohnt eine Sprachassistentin. Sie hört auf den Namen Alexa und beantwortet allerlei Fragen, legt Musik auf und bestellt Prime-Produkte nach. Wir haben im c't-Labor ein erstes Gespräch mit ihr geführt.



76

## Besser fotografieren

Aktuelle Kamera-Modelle von der schicken Kompakten bis zur leistungsstarken Systemkamera versprechen immer bessere Fotos. Mit praktischen Tipps zur Fotografie mit Smartphone und Spiegelreflex sind Sie gerüstet für den Sommerurlaub.

Tipps und Tricks für beeindruckende Fotos	114
Fotografieren mit dem Smartphone	120
Kamera-Kaufberatung von kompakt bis Spiegelreflex	124

114



## Hardware

VR-Smartphone-Halterungen: POP! Cardboard	54
VirtualVisor im Baseball-Cap	54
Netzwerklautsprecher: Sony SRS-X88	54
Netzwerk-Dokumentenscanner mit Android	56
PC-Gehäuse für leistungsfähige Hardware	56
Hybrid-Festplatte: Fast so schnell wie eine SSD	57
Mini-Computer: USB Armory	57
WLAN-Router: Belkin Linksys WRT1200AC	58
WLAN-Router: Fritzbox 4020	58
iPad-Tastaturhülle: Zagg Slim Book	60
LED-Beleuchtung: Vorschaltgerät zur Integration in Hue	60
Audio-Interface: iConnectAudio4+ für zwei Geräte	61
Android-Phablet mit hochauflösendem Display	62
Grafikkarte: 4K-Geschoss GeForce GTX 980 Ti	64
Prozessor: AMD A10-7870K mit flotter GPU	68
Virtualisierung: Docker für Synology-NAS	70
Amazon Echo: Lautsprecher mit digitaler Assistentin	76
Drei neue Macs: 15"-MacBooks und 5K-iMac	96
WLAN-Festplatten: Unterhaltung für unterwegs	98
Kabellos laden: Nachrüstätze und Zubehör	102
Kamera-Kaufberatung von kompakt bis Spiegelreflex	124
Audio-Workstation fürs Musikstudio	132
Audio-Interfaces: UAD Apollo 8 vs. RME 802	134
Linux-Notebooks mit Core i5 von Dell und Tuxedo	138

## Know-how

Schaltsekunde: Wird es wieder Probleme geben?	84
VR-Apps programmieren für Android mit Cardboard	174
Webdesign mit Constraint-Layouts	178

## Praxis

Desinfec't: Schädlinge einfach und zuverlässig finden	90
Troubleshooting bei und mit Desinfec't	92
Besser fotografieren: Tipps und Tricks	114
Fotografieren mit dem Smartphone	120
Hotline: Tipps und Tricks	150
FAQ: Open-/LibreOffice	154
Leistungs-LEDs steuern mit Arduino-Shield	156
BitLocker: Windows-Laufwerke verschlüsseln	160
AppArmor kontrolliert Linux-Programme	164
Business Intelligence: Big Data in Excel	170
Linux: XML- und HTML-Dateien durchsuchen	172

## Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Schlagseite	15
Seminare	201
Stellenmarkt	202
Inserentenverzeichnis	204
Impressum	205
Vorschau	206