

aktuell

Prozessorgeflüster: Zettascale – oder auch nicht	16
Windows 10: Eindrücke und Tipps zum Upgrade	20
Weiterbildung: Zertifikatsstudium Geodatenmanager	23
Overclocking-Prozessor: Core i7-6700K im Test	24
Spiele: Retro-Rollenspiel, Doping bei eSport	26
Server & Storage: Flash-Alternative 3D XPoint kommt	27
Embedded: LED-Tester, Funkmodule, Industrie-Board	28
Apple: 3D-Scanner, Betrüger-Apps, Mac App Store	30
Dolby Cinema: Kino-Gütesiegel findet Unterstützer	32
Audio/Video: 360-Grad-Videos in YouTube, Kodi 15	33
Smartphones: OnePlus 2, Moto X mit Holz und Leder	34
Linux: KDE Plasma Mobile, Debconf15	36
Apps: Videochat, Preisradar, Android-Launcher	37
Sicherheit: Stagefright-Bug, Jeep Cherokee gehackt	38
Internet: Mozilla vs. Microsoft, Google, Cookies	39
ITK-Industrie: Branchenreport der IG Metall	40
Peripherie: Riesiger 4K-Bildschirm, VR-Brille von c't	42
Netze: USB-WLAN-Adapter, Router mit Touchscreen	43
Forschung: Zukunftsstudie, weißer Laser	44
Anwendungen: CAD-Dateibetrachter, Formelsatz Office, Medienverwaltung, Bildbearbeitung, PDF	46
SAP-Testversion, Web-Fibu, Diktiersoftware	47
vertrac't: Der c't-NerdCube	48

Magazin

Vorsicht, Kunde: Regionalcode bei Xerox-Toner	68
Lexikon des NSA-Skandals: Tempora	72
Recht: Korrekturen der elektronischen Steuererklärung	140
Bücher: Betriebssysteme, Cryptocurrency, Joomla	182
Story: Glaziale Zufriedenheit, Teil 2 von Arno Endler	188

Internet

Programmieren lernen: Online-Kurse	124
Spielerisch üben im Netz	130
Web-Tipps: Computer im Film, CPU-Codes, Fußball	180

Software

Webkonferenz-Software: Apache OpenMeetings	58
RSS-Reader: Litenin läuft fix im Browser	58
GPS-Tracker: GeoTracker für Android	58
Office-Paket: MS Office 2016 für Mac	110
Office 365: Mobilgeräteverwaltung mit MDM	134
Visual Studio 2015 baut Apps für alle Plattformen	138
Spiele: F1 2015, Ronin	184
Vector Thrust, Breach & Clear: Deadline	185
Divide by Sheep, Incredipede, Indie-Tipps	186



Die Waffen der Hacker

Kleinkriminelle haben heute eine Alternative zur Drogendealer-Karriere: Mit Exploit-Kits können sich auch Computer-Laien erpresserische Schädlinge zusammenklicken. Wir beleuchten die Infrastruktur krimineller Cyber-Gangs und erklären, wie die Angriffe der Profis technisch funktionieren.

Die Basis von Cyber-Crime: Exploit-Kits	78	Der Handel mit Exploits	87
Das Exploit-Kit RIG	84	Angriff via Pass the Hash	88

Erster Test: Core i7-6700K	24
Ubuntu-Smartphones	66
Radeon-300-Grafikkarten	98
Smarte Überwachungskameras	104
Individueller YouTube-Player	152
Einstieg in Premiere Pro	158
Mufus am Raspi	172
Linux-Paketfilter nftables	176



Experiment Billigst-PC

Einen PC mitsamt SSD bauen, wenn das Budget gerade einmal 180 Euro hergibt, das geht nicht? Doch! Wir haben es ausprobiert und damit sogar gearbeitet.

74

Test: Smartphones unter 120 Euro

Schon für 75 Euro bekommt man ein Smartphone, mit dem man im Prinzip alles machen kann: surfen, WhatsApp, telefonieren, fotografieren. Wir haben bei sechs aktuellen Billig-Smartphones getestet, wie weit man damit kommt.



92

Office 2016 für Mac

Noch vor der Windows-Version hat Microsoft die Mac-Variante seiner Office-Suite auf den neuesten Stand gebracht. Dank identischer Oberfläche beider Versionen gibt sie auch einen Vorgeschmack auf das bis Jahresende erscheinende Office 2016 für Windows.



110

Crash-Kurs Programmieren

Programmieren ist kein Hexenwerk: Mit unserem Python-Crashkurs kommen Sie in nur 22 Codezeilen zu Ihrem ersten nützlichen Programm. Gut gemachte Online-Kurse und spannende Programmierwettbewerbe ebnen Ihnen den Weg vom reinen Anwender zum Programmierer.

Die passende Programmiersprache finden	114
Programmieren lernen mit Python	118
Online-Kurse	124
Programmieren zum Spaß	130



114

Hardware

NAS-Leergehäuse: WD My Cloud EX2	50
Heim-NAS: Seagate Personal Cloud 8TB	50
Fitness-Tracker: TalkBand B2 mit Headset-Funktion	50
Android-Smartphone: Motorola Moto G (3. Gen.)	52
Stativhalterung für Smartphones	52
iPod touch: Mobile Spielkonsole und Medienspieler	54
Drahtlose Maus: Logitech MX Master	54
Noise-Canceling-Headset: Samsung Level On	56
Mainboard mit historischen Schnittstellen	56
Android-Tablet: Sony Xperia Z4 Tablet	60
Virtual-Reality-Brille für Samsung Galaxy S6	62
Compute Stick: Winziger Linux-PC mit HDMI	63
Mini-PC: Günstiger Celeron-NUC mit 4K per HDMI	64
Ubuntu-Smartphones von BQ und Meizu	66
Experiment Billigst-PC: Selbstbau unter 180 Euro	74
Billig-Smartphones unter 120 Euro	92
Grafikkarten: Die Serie AMD Radeon 300	98
Smarte Überwachungskameras: Mit App und Cloud	104

Know-how

Die Waffen der Hacker: Exploit-Kits	78
Das Exploit-Kit RIG	84
Der Handel mit Exploits	87
Angriff via Pass the Hash	88
Crash-Kurs Programmieren: Die passende Sprache	114
Programmieren lernen mit Python	118
Linux-Paketfilter nftables: Wissen und Praxis	176

Praxis

Hotline: Tipps und Tricks	142
FAQ: c't Bankix und Surfex	146
Desinfec't umbauen und erweitern	148
YouTube-Player maßgeschneidert	152
Videobearbeitung mit Premiere Pro CC 2015	158
Kinder: Let's-Play-Videos produzieren	166
Windows-Treiber: Von Microsoft oder vom Hersteller?	170
Mufus am Raspi: Binäre x86-Linux-Treiber nutzen	172

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Schlagseite	15
Stellenmarkt	199
Inserentenverzeichnis	200
Impressum	201
Vorschau	202