

aktuell

Geplante Obsoleszenz: Erste Forschungsergebnisse	14
Euromold: 3D-Drucker und neue Materialien	16
Prozessorgeflüster: Chips aus Deutschland	20
Audio/Video: Cubase 8, Technisat TechniCorder	21
Server & Storage: HP Superdome X, Storage-Software	22
Embedded: Linux-Rechner mit ARM-SoC	22
Aldi-PC: Core i5 und GTX 750 Ti für 599 Euro	24
Spiele: Steam Broadcasting, Elite Dangerous	26
Mobiles: Smartphones, Android-Verbreitung, Notebook	28
Heimautomation: Funkprotokoll ZigBee 3.0	30
Peripherie: Projektoren, Kamerasensor, VR-Doku	32
Apps: Maps.me, Wire, Cortana	34
Ausbildung: Elektromobilität, duales Studium	34
Netze: Repeater-Steckdose, All-IP für Router, Geo-IP	36
Internet: Firefox, Opera, Typo3, Google No-Captcha	37
Sicherheit: Sony Pictures, Telekom-Phishing	38
Kernel-Log: Linux 3.18 bringt Overlay-Dateisystem	40
Linux: Debian-Fork ohne Systemd, UCS 4.0	41
Forschung: Satellitenkommunikation, LHC-Daten	42
Apple: Thunderbolt-2-Dock, Final Cut Pro X, AirMail	44
Anwendungen: Webshops, Projekte, Callcenter	46
CAD, CAM, 3D-Modellierung und -Druck	47
Übersetzer, Fotosoftware, Office-Clipart	48

Magazin

Vorsicht, Kunde: Bezahlen für Fremde	68
4K-TV: Erste frei empfangbare Live-Übertragung	72
Künstliche Intelligenz: Rechner beschreiben Bilder	76
Clickworking: Digitale Massenarbeit	78
Selbstversuch: Mit Mikrojobs Geld verdienen	82
Geschenk-Ideen: Last-Minute-Tipps für jeden Typ	116
Recht: Kaufen und Verkaufen auf Kleinanzeigenportalen	150
Bücher: Java EE 7, Mikrocontroller, Wissenschaftsthiller	172
Story: Xmas Biohack von Uwe Post	180

Internet

Teamplattform: Kommunizieren mit Slack	55
Web-Tipps: Bäcker-Deutschlandkarte, Formel 1	170

Software

Mac-Systemtool: GUI für Launch-Daemon	54
Fitness-App: Kraft- und Lauftraining mit Freetletics	54



88

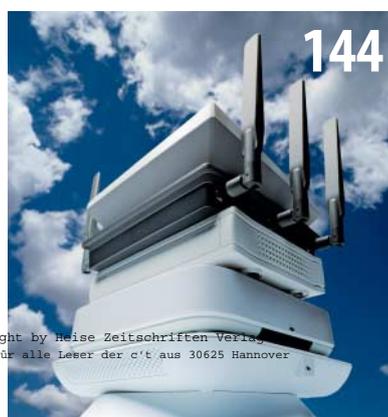
Der optimale PC

Von einem neuen PC oder Notebook erwartet man hohes Tempo, will aber von Krach verschont bleiben und trotzdem nicht zu viel bezahlen. Unsere Kaufberatung führt Sie zu den attraktivsten Angeboten – ganz nach Ihren Bedürfnissen.

Kaufberatung für Desktop- und Mobilcomputer	88
Notebooks und Tablets	92
Desktop-Komponenten	98
PC-Bauvorschläge	102
Grafikkarten	110

Geplante Obsoleszenz	14
Grafikkarten-Kaufberatung	110
High-End-Smartphones	128
Die besten Spiele des Jahres	136
Linux: Btrfs-Praxis	164

Schnelles WLAN für Firmen



Ein Router aus dem Kaufhaus reicht vielleicht fürs kleine Büro. Etwas größere Firmen brauchen mehr: etwa individuelle Nutzer-authentifizierung per Radius oder zentrale Verwaltung per Controller. Firmentaughliche Access Points der neusten WLAN-Generation im Test.

Clickworking

Smartphone, Tablet oder Notebook – mehr ist nicht nötig, um nebenbei Geld zu verdienen. Eine weltweite Arbeiterschaft erledigt Mikro-Jobs im Minutentakt, von der Bearbeitung kleiner „Human Intelligence Tasks“ bis hin zu Warenüberprüfungen im Einzelhandel.



Digitale Massenarbeit 78
Clickworking im Selbstversuch 82

Facebook richtig einstellen

Facebook ändert seine Nutzungsbedingungen und eine Welle von Protesten rollt durch das soziale Netz. Das nützt aber nichts: Wer Facebook weiter nutzt, muss die Bedingungen akzeptieren und mit den richtigen Einstellungen für den Schutz seiner persönlichen Daten sorgen.

160



Geschenk-Ideen

Haben Sie schon alle Geschenke im Sack? Wenn nicht, helfen Ihnen die handverlesenen Last-Minute-Tipps der c't-Redaktion aus der Bredouille. Wir präsentieren spannende Technik-Geschenke für Maker, Admins, Nerds und Kinder.

116

Spiele: Die Highlights des Jahres	136
Dragon Age: Inquisition, Randal's Monday	174
Lego Batman 3: Jenseits vom Gotham, This War of Mine	175
Little Big Planet 3, Indie- und Freeware-Tipps	176
Kinder: Lebens- und Tierpflegesimulation	178

Hardware

5K-iMac mit 4 GHz und M295X-Grafik	50
Grafikkarte: Lautlose GeForce GTX 750	50
Bluetooth-Sportkopfhörer mit Herzfrequenzmesser	52
DJ-Controller: Traktor S8 mit 16 Spuren	52
PC-Gehäuse mit Geräuschdämmung	53
iPad-Stift: Creative Stylus 2 mit schmaler Spitze	53
4K-Fernseher: Gebogener Zwei-Meter-Schirm	56
Kleine Smartphones: High-End von Samsung und Sony	58
13-Zoll-Notebook: Acer Aspire V13	60
Streaming-Player: Nexus Player mit Android TV	62
4K-Camcorder: Panasonic HC-X1000	64
Tastaturen mit konfigurierbarer RGB-Beleuchtung	66
Thunderbolt am Windows-Rechner	67
Der optimale PC: Desktop oder Notebook?	88
Notebooks und Tablets	92
Desktop-Komponenten	98
PC-Bauvorschläge	102
Grafikkarten	110
High-End-Smartphones mit Android und iOS	128
Kamera-Qualität im Praxistest	134
WLAN: Schnelle Access Points für Firmen	144

Praxis

Hotline: Tipps und Tricks	152
FAQ: Microsoft Small Business Server	156
3D-Druck im Netzwerk	158
Facebook: Richtige Einstellungen für Privatsphäre	160
Linux: Dateisystem Btrfs im Alltag	164

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	8
Schlagseite	13
Stellenmarkt	198
Inserentenverzeichnis	200
Impressum	201
Vorschau	202

