

aktuell

Spielmesse E3: Blockbuster und VR-Projekte	16
Prozessorgeflüster: Stream mit 1 TByte/s	21
Grafikkarte: 4K-Rakete Radeon R9 Fury X mit HBM	22
Embedded: CPU für Wearables, Lüfterloser PC	25
Hardware: Mobile 4-TByte-Festplatte, Mini-PC	26
Display Week: Höhere Auflösung, sattere Farben	28
Audio/Video: YouTube für Spieler, Blender-Tutorial	30
Peripherie: Monitore, Datenbrillen, VR-Pornos	32
Smartphones: Fairphone 2, Nokia-Rückkehr	34
Netze: Vectoring, 10-Gbit-Switch, 19-Zoll-ARM-NAS	36
Server & Storage: Marktzahlen, Server-SSDs	37
Smart Home: HomeKit-Entwicklungen, WLAN-Kamera	38
Creative Cloud 2015: Agenturbilder und mehr Speed	40
Filesharing: BGH zur Haftung von Anschlussinhabern	42
Kontaktlos bezahlen per NFC bei Aldi Nord	43
Internet: HTTPS-Einführung, Skype dolmetscht deutsch	43
Sicherheit: Hacker-Einbruch im Bundestagsnetz	44
Virus bei Kaspersky, Samsung-Handys angreifbar	46
Linux: Mate-Desktop modernisiert, freier Schulserver	47
Apple: Externer Mac-Akku, iPhone-Ansteckkamera	48
Apps: Pollen, Dateitransfer, Messenger	49
c't-Remix-Wettbewerb: Die Sieger stehen fest	50
Anwendungen: Font-Design, Videogespräche, PDF	51
Buchhaltung, Umsatzprognosen, Prozessmodellierung	52
CAD, Elektronik-Simulation, Leiterplatten-Design	54

Magazin

Vorsicht, Kunde: Sorgen mit dem Base-Sorglos-Paket	72
Weltkarte drucken: Hochauflösend im Riesenformat	76
Bücher: Bitcoin, Agiles Projektmanagement	185
Spielkonsolen und Heimcomputer	185
Story: Schweres Wasser, Teil 2 von <i>Carl Reiner Holdt</i>	190

Internet

IP-Telefonie: Abbau der konventionellen Telefonnetze	140
Stand der Umstellung	144
Suchmaschinen: Ein Jahr Recht auf Vergessen	156
Web-Tipps: Bahn- und Busverbindungen, Spleens	184

Software

Webseiten-Speicher: Später lesen mit Wallabag	61
Homebanking: Aus Quicken wird Finanzmanager 2016	61
Digital Audio Workstation: Studio One 3	67
Android M: Developer Preview im Test	74
Office: SoftMaker Office 2016 für Windows	108
Android-Tuning: Der Android-Ableger CyanogenMod	110
Die besten Custom-ROMs	114
Apps für gerootete Handys	120



PC-Pannenhilfe

Wenn der PC zickt, sollte man nicht voreilig Windows die Schuld in die Schuhe schieben. Vielleicht liegt der Fehler bei der Hardware oder dem Browser oder ein Virus hat sich eingenistet. Wer systematisch sucht, löst Probleme am schnellsten.

Hardware oder Software?	80
Schnelltest auf Virenbefall	86
Windows-Pannen beheben	90
Wenn Browser oder E-Mail zicken	96

AMD Radeon R9 Fury	22
Adobe Creative Cloud 2015	40
Desktop-CPU Core i7-5000	104
Recht auf Vergessen	156
Heizungssteuerung selbst gebaut	166
Virtual-Reality-Videos mit Kinect	170
E-Books mit Calibre	174
WLAN-Kompendium	178

Robuste USB-Platten

An sich sind Festplatten sehr empfindlich, doch es gibt Gehäuse, in denen sie auch mal einen Sturz vom Tisch oder einen Regenschauer überstehen. Wir haben robuste externe USB-Platten einem Härte-test unterzogen – und nicht alle haben überlebt.





132

Cooler Browser-Erweiterungen

Verbringen Sie viel Zeit in Ihrem Browser? Dann lohnt es sich, ihn aufzupeppen: Plug-ins sorgen für mehr Datenschutz, helfen beim bequemen Zusammen-tragen von Informationen, fördern die Konzentration beim Arbeiten oder verschönern ihn einfach nur.

IP-Telefonie kommt

ISDN und konventionelles Telefonnetz werden abgeschaltet – nicht sofort, aber Schritt für Schritt in den kommenden Jahren. Wenn kein Weg mehr an der IP-Telefonie vorbeiführt, kann man Altgeräte über VoIP-Adapter weiter-nutzen. Mit den richtigen Einstellungen klappts auch mit dem Faxgerät.



140

Abbau der konventionellen Telefonnetze	140
Stand der Umstellung	144
VoIP-Adapter	146
Tricks fürs Fax	150



110

Android-Tuning

Wenn Sie Ihr Android-Handy rooten, sind Sie Herr auf dem eigenen Gerät und können lästige Hersteller-Apps loswerden oder versteckte Funktionen freischalten. Oder Sie flashen gleich ein Custom-ROM und bekommen eine aktuelle Android-Version, bessere App-Kontrolle und mehr Privatsphäre.

Der Android-Ableger CyanogenMod	110
Die besten Custom-ROMs	114
Apps für gerootete Handys	120
Rooten und flashen: Praxistipps	124
Technische Hintergründe	128

Cooler Browser-Erweiterungen für Chrome und Firefox	132
Linux-Distribution: Emmabuntüs für Gebraucht-PCs	138
Spiele: Anna's Quest, Tormentum	186
Rescue 2, Icewind Dale – Enhanced Edition	187
Hitman: Sniper, Geometry Wars 3, Indie-Spiele	188

Hardware

4K-Medienspieler: Minix Neo X8-H Plus	56
Smartwatch: Pebble Time mit Farbdisplay	56
WLAN-Steckdose mit REST-API-Unterstützung	58
Smart Home: Heizkörperthermostat und Funksteckdose	59
Digitale Küchenmaschine: Supercook SC110	60
Mini-Synthesizer: Pi L Squared Leukos	60
Lüfterloser Mini-PC: Cirrus 7 Nimbi Media Edition	62
Mouse Jiggler verhindern störenden PC-Schlaf	64
3D-Drucker: Da Vinci Junior für 400 Euro	65
E-Book-Reader: Der neue Kindle Paperwhite	66
Prozessoren: Intel Braswell für Mini-PCs	68
Robuste USB-Platten: Stoß- und wassergeschützt	100
Desktop-Prozessor: Core i7-5675C alias Broadwell	104
VoIP-Adapter mit und ohne DECT	146

Know-how

Android: Rooten, flashen, bricken	128
WLAN: Wissen für Gerätewahl und Fehlersuche	178
Loopback-Recording: Windows-Sound mitschneiden	182

Praxis

PC-Pannenhilfe: Hardware-Fehler rasch finden	80
Schnelltest auf Virenbefall	86
Windows-Pannen beheben	90
Wenn Browser oder E-Mail zicken	96
Android rooten und Custom-ROMs flashen	124
Faxen über VoIP: Adapter optimal einstellen	150
Kinderzeichnungen freistellen für T-Shirt-Druck	152
Hotline: Tipps und Tricks	160
FAQ: Smartwatches	164
Heizungssteuerung mit Raspi: ELV Max! mit FHEM	166
Virtual-Reality-Videos mit der Kinect-Kamera	170
E-Books verwalten mit Calibre	174

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Schlagseite	15
Stellenmarkt	198
Inserentenverzeichnis	200
Impressum	201
Vorschau	202