

aktuell

Supercomputer: Viele Weltmeister, neue Prozessoren	16
Prozessorgeflüster: Umstrukturierung bei Intel	20
Spiele: DirectX 12 nicht für Windows 7, 4K-Grafikkarte	22
Audio/Video: Playstation TV, Videoschnitt	23
Embedded: Maker-Wettbewerb, ARM-Debugger	24
Server & Storage: Haswell-EP-Server, Support-Ende	25
Bluetooth 4.2: Schneller, stromsparender, smarter	26
Video on Demand: Wuaki.tv in Deutschland, Amazon	28
Mobiles: Notebooks, Smartphones, Tablets	30
Apps: Podcasting, Office, Bildschirm streamen	32
Internet: IBMs Mailmanager, Datenschutz-Studie	34
Netze: Gigabit-Switches, HDMI per WLAN, NAS	36
Peripherie: 360°-Kamera, Nano-LEDs, Monitor	38
Hardware: Gehäuse, 1050-Watt-Netzteil, Grafikkarten	40
Windows 10: Neue Preview mit Drei-Finger-Gesten	42
Windows 8.1: ISO zum Download, Signature Edition	44
Technische Software: Komfortabler messen, CAD	44
Anwendungen: Malprogramm, PDF erzeugen, HDR-Fotos	46
Mindmaps, Unternehmensauskünfte, Skype for Business	47
Apple: OS-X- und iOS-Updates, Dockingstation	48
Linux: Rücktritte bei Debian wegen Systemd-Streit	49
Kometenlandung: ESA schreibt Raumfahrtgeschichte	50
Sicherheit: WhatsApp, Staatstrojaner, Let's Encrypt	52

Magazin

Smartphone-Statistiken: Die Mobil-Ära in Zahlen	72
Vorsicht, Kunde: Nutzloser Glasfaserzugang	74
Recht: Computerfaxe von Behörden	152
Bücher: Vektorgrafik, Scrum, Unity	186
Story: Interspezifische Konkurrenz 2 von Jan Gardemann	194

Internet

Web-Tipps: Busse in Rom, Schnäppchen, 8-Bit-Emulator	184
---	-----

Software

Bildverwaltung: Photo Supreme 3	58
Fotoshow-Software: AquaSoft DiaShow 9	59
Automatische Raw-Korrektur: DxO Optics Pro 10	59
Navi-App mit OpenStreetMap-Karten	60
Einkaufslisten in der Familie synchronisieren	60
Editor für Web-Entwickler: Adobe Brackets	61
Musik-Mastering: Ozone 6	61
Bildbearbeitung: Perfect Photo Suite 9	68



c't-Notfall-Windows

Die Neuauflage unseres Rettungs-Systems hat viele Werkzeuge an Bord, um Problemen mit einer Windows-Installation zu Leibe zu rücken: Images von Festplatten erzeugen, Dateien suchen und sichern, widerspenstige Treiber isolieren und vieles mehr.

Mit wenigen Klicks zum Rettungsmedium 106
Werkzeuge und Tipps 110



Spiele-Vollversionen

Auf der Heft-DVD finden sich Spiele von originell bis richtig schräg: Namhafte Klassiker, aber auch elf Projekte aus Game-Design-Studiengängen verschiedener Hochschulen voller Action, Adventure und Knobelspaß.



122

GoPro Hero 4 vs. Sony AZ 1	62
Core-M-Notebooks	102
Foto-Drucker	116
Web-Tests mit PhantomJS	176
Android Wear programmieren	180

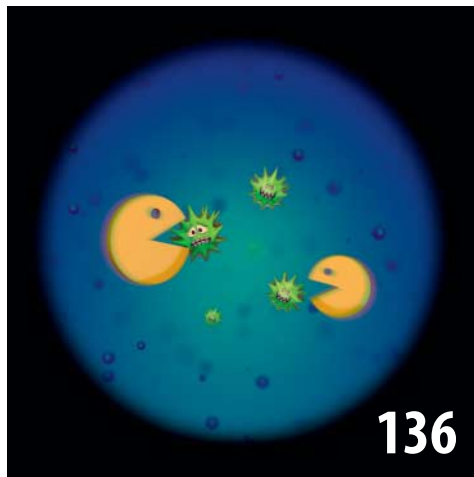
1 Klick für mehr Datenschutz

Schon beim Laden übertragen die Teilen-Buttons von Facebook, Google+ und Twitter persönliche Daten. Betroffen ist auch, wer gar keinen Account bei den sozialen Netzwerken hat. Eine datenschutzkonforme Alternative ist Shariff, unsere Weiterentwicklung der Zwei-Klick-Lösung.



Virenschutz

Windows hat zwar mittlerweile einen eingebauten Virenschutz. Doch kann man sich auf den verlassen oder sollte man doch was anderes installieren? Und muss man dafür Geld ausgeben oder tun es auch kostenlose Lösungen?



136

20 AV-Programme im Trojaner-Test	136
Die besten Virenwächter im Praxistest	140

Test & Praxis: Günstige Groß-TVs

Ein 55-Zoll-Fernseher für weniger als 800 Euro – da muss doch ein Haken sein? Wir haben TVs der 48- und 55-Zoll-Klasse auf mögliche Schwächen getestet. Anschließend haben wir mit Colorimeter und Kalibriersoftware die Einstellungen ermittelt, mit denen Sie das bestmögliche Bild erzielen.



94

Das richtige Tablet



80

Die Auswahl an Tablets ist riesig und das passende zu finden keine leichte Aufgabe. Mit der Entscheidung für die Displaygröße ist es nicht getan, denn je nach Einsatzzweck haben Android, iOS und Windows ihre Vorzüge. Ein Wegweiser durch den Tablet-Dschungel.

Das passende Tablet finden	80
High-End-Tablets im Test	88

Spiele-Vollversionen von originell bis richtig schräg	122
Antiviren-Programme im Trojaner-Test	136
Die besten Virenwächter im Praxistest	140
Spiele: Lords of the Fallen, The Walking Dead: Season 2	188
Call of Duty, Assassin's Creed – Unity	190
Far Cry 4, Indie- und Freeware-Tipps	191
Kinder: Neue Musikspiele für Konsolen	192

Hardware

Heizungssteuerung mit vernetzten Thermostaten	54
Energiekosten im Blick: Zählerkamera EnergyCam	55
Rauchmelder im Netz: Nest Smoke	55
Thunderbolt-2-RAID mit zwei Festplatten	56
WLAN-Basis: Mikrotik SXTG-5HPacD für Außeneinsatz	56
Funktastatur: Rapoo 9090P mit Multitouchpad	57
Akkus für Lenovo ThinkPad im Vergleich	57
Action-Cams: GoPro Hero4 Black vs. Sony HDR-AZ1	62
Audio-Interface: Zoom TAC-2 mit Thunderbolt	66
Das richtige Tablet: Kaufberatung	80
High-End-Tablets von Apple, Google und Sony	88
Günstige Groß-TVs getestet und optimiert	94
Hybrid-Notebooks mit Intel Core M	102
Multifunktionsdrucker mit gutem Fotodruck	116

Know-how

GPU-Programmierung mit OpenCL	160
Android-Programmierung: Einführung in Wear	180

Praxis

c't-Notfall-Windows: Rettungssystem erzeugen	106
Tipps, Tools und Tricks	110
Social-Media-Buttons datenschutzkonform nutzen	148
Hotline: Tipps und Tricks	154
FAQ: OS X 10.10 Yosemite	158
Visualisierung: Datenfluten prägnant auswerten	166
Interaktive Zeitleisten fürs Web mit TimelineJS	172
Website-Automatisierung mit PhantomJS und CasperJS	176

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Schlagseite	15
Stellenmarkt	210
Inserentenverzeichnis	212
Impressum	213
Vorschau	214