aktuell

Datenschutz: EuGH kippt Safe Harbor 16
Alternativen zu Safe Harbor 17
Windows-Tablets: Microsofts neue Surface-Generation 18
Smartphones mit Windows 10 19
Android M: Assistent, App-Kontrolle, Stromsparmodus 20
Prozessorgeflüster: Dell kauft EMC, neue VISC-CPU 22
Supercomputer: Hazel Hen und Mistral 23
Hardware: Gebogener All-in-One-PC, Profi-Grafik 24
Apps: Bildbearbeitung, Office, MIDI-Keyboard 26
Server & Storage: PCIe-Switches, Flash-Nachfolger 27
Smartphones und Tablet von Google 28
Internet: Jugendmedienschutz, Amazon Pantry 30
Embedded: Mini-Boards, SoC mit FPGA, drahtlos laden 32
Workstations mit Skylake-Prozessoren 33
Peripherie: VR-Brille, Smartwatch, Monitore 34
Forschung: Nanomaschinen, Bosch-Großzentrum 36
Sicherheit: Gebraucht-Router, Router-Malware 37
Audio/Video: Chromecast-Neuauflage, Sonos Play:5 38
Netze: Router mit drei Funkmodulen, Outdoor-APs 40
Apple: iPhone/Watch-Dock, App Slicing wieder aktiv 41
Linux: Echtzeit-Linux, Raspbian auf Jessie-Basis 42
Spiele: Star Wars Battlefront, Shield Android TV 44
Software-Lizenzen: Sage stellt um 45
Anwendungen: HDR-Bilder, Document Cloud 46
Datenhehlerei: Das Anti-Whistleblower-Gesetz 47
vertrac't: Knobelaufgabe c't-Racetrack 48
Smart Home: Neue Bridge für Philips Hue 50
Technische Software: Messdaten-Analyse, CAD 51
Unternehmens-Anwendungen: Projektmanagement 52

Magazin

Vorsicht, Kunde: Gebremster Telekom-Turbo 76
Roboterautos: Autonomes Fahren im Modellbau 78
Virtual Reality: Weniger Spiele, mehr „Erlebnisse" 82
Pflichtfach Informatik!, fordern Bildungsexperten 84
Recht: Sicherungspflichten für Telemediendienste 154
Bücher: Programmierung, 3D-Kochbuch, Fundraising 187
Story: Tricks4Treats *von Michael Rapp* 196

Internet

Web-Tipps: Deutschland-Guide, Coding Games 186

Software

PDF-Konverter: CIB pdf brewer 2.9 Pro&Form 58
PDF-Bearbeitung: PDFEditor 3.0 58
Bildbearbeitung: PaintShop Pro X8 58
Firefox-Add-on: Mit Cliqz schneller zum Ziel 59
UEFI-Tool: Boot-Einträge ändern unter Windows 59
Cloudspeicher: SecureSafe für Dateien und Passwörter 60
Business Intelligence: Tableau Mobile für iPad 61
Entwicklungsumgebung: Haskell for Mac 61
Mail-Flut beherrschen: Plug-ins für Mail-Programme 132
Neue Mail-Konzepte 136

90

Updates unter Kontrolle

Windows-Updates sind notwendig, aber lästig: Sie kommen immer zur falschen Zeit und manche verursachen Probleme. Mit unseren Tipps können Sie die Installationstermine steuern, faule Updates erkennen und ausfiltern sowie Windows ohne anschließende Update-Orgie neu installieren.

Windows Update optimal konfigurieren 90
WSUS-Server als Update-Filter 94
Windows 7 schneller neu installieren 98
Windows 8.1 schneller neu installieren 102

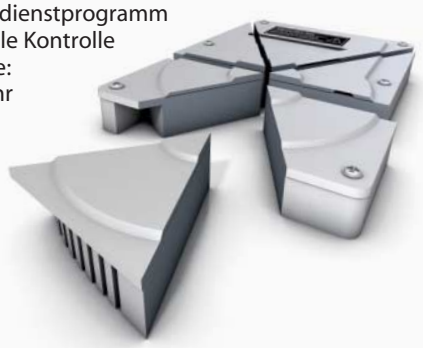
Wie gefällt Ihnen c't?

Sagen Sie uns nach dem Lesen Ihre Meinung zum Heft: ct.de/ct23
Die Umfrage zum letzten Heft läuft noch: ct.de/ct22

Android-M-Praxis 20
Neue Tolino-Reader 62
Radeon R9 Nano 68
Pflichtfach Informatik! 84
Richtig schnelle SSDs 106
Musik mixen mit Freeware 146
Kinder turnen Algorithmen 170
Farbprofile in WordPress 176

Mac: Partitionier-Tricks

Seit Apple auf dem Mac seinen Logical Volume Manager eingeführt hat, ist das Festplattendienstprogramm nur noch ein Hilfsbremser. Die volle Kontrolle haben Sie auf der Kommandozeile: Dort können Sie zum Beispiel mehr als ein Fusion Drive einrichten oder die Platte in mehr als zwei Partitionen teilen.



162

© Copyright by Heise Medien
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover

SSL wird sicherer

Verschlüsselte Webseiten sind nur sicher, wenn man garantiert mit dem richtigen Server verbunden ist. Das Problem: Für die Echtheit bürgen über hundert Zertifizierungsstellen und unüberschaubar viele Intermediate-CAs – und nicht alle sind vertrauenswürdig. Certificate Pinning schafft mehr Sicherheit.

So funktioniert Certificate Pinning 118
Certificate Pinning auf dem eigenen Server 122

WLAN mit Multi-User-MIMO

Mit Multi-User-MIMO lernen WLAN-Basen, Daten an mehrere Geräte gleichzeitig zu schicken. Das nutzt den Funkkanal besser aus und es gibt mehr Durchsatz für alle. c't testet anhand des ersten MU-MIMO-fähigen WLAN-Routers, was die Technik in der Praxis bringt.

Die Mail-Flut beherrschen

Bekommen Sie auch zu viel Mail? Mit ein wenig Know-how und den richtigen Erweiterungen für Thunderbird und Co. lässt sich die Flut kanalisieren. Neue Clients sollen Wichtiges von Unwichtigem trennen, Informationen besser auffindbar machen und Nutzungsmuster besser abbilden.

So bewältigen Sie die E-Mail-Flut 126
Add-ons für Gmail, Outlook und Thunderbird 132
Neue Mail-Konzepte 136

Audio-Workstations: Freeware zum Musik-Mixen 146
Spiele: Prison Architect, My Paper Boat 190
Rememoried, Grand Ages: Medieval 191
FIFA 16, Pro Evolution Soccer 2016 192
Soma, Nova-111 194
Fran Bow, Indie- und Freeware-Tipps 195

Hardware

Kugelroboter: Sphero BB-8 mit App-Steuerung 54
Quadrokopter-Bausatz: Flexbot 54
USB-2.0-Kabel mit wendbaren Steckern 56
Micro-SD-Karte mit UHS-II-Interface 56
Leiser Prozessorkühler: Grand Kama Cross 3 56
E-Book-Reader: Tolino Shine 2HD und Vision 3HD 62
iPad mini 4: Mehr Performance, schöneres Display 66
Android-Phablet: Huawei Mate S im Alugehäuse 67
4K-Grafikkarte: Radeon R9 Nano im Mini-Format 68
Multifunktionsdrucker mit Tinte für Vieldrucker 70
Streaming-Player: Fire TV 2015 mit Ultra HD 72
Quadrokopter: Phantom 3 filmt aus der Luft 74
Superschnelle SSDs für Desktop und Server 106
Android-Tablet: Samsung Galaxy Tab S2 9.7 110
WLAN: Erster Router mit MU-MIMO-Beschleunigung 114
Digitaler Gitarrenverstärker: Kemper Profiling Amp 142

Know-how

HTTPS: Mehr Sicherheit durch Certificate Pinning 118
Grafikkarten: Aufbau und Funktionsweise 144

Praxis

Updates unter Kontrolle: Windows Update optimieren 90
WSUS-Server als Update-Filter 94
Windows 7 schneller neu installieren 98
Windows 8.1 schneller neu installieren 102
HTTPS: Certificate Pinning auf dem eigenen Server 122
E-Mail: Die Mail-Flut beherrschen 126
Musik mixen mit Freeware-Programmen 150
Hotline: Tipps und Tricks 156
FAQ: USB 3.1, Typ C und Power Delivery 160
OS X: Besser partitionieren per diskutil 162
DNSSEC: Testsuite für Infrastruktur und Resolver 166
Kinder: Sortieralgorithmus tanzen 170
WLAN einrichten per QR-Code 174
WordPress: Farbprofile im Griff 176
c't SESAM: Synchronisierungsserver aufsetzen 180
Webserver mit SSL: Nginx konfigurieren 182

Ständige Rubriken

Editorial 3
Leserforum 10
Schlagseite 15
Seminare 211
Stellenmarkt 213
Inserentenverzeichnis 216
Impressum 217
Vorschau 218

© Copyright by Heise Medien
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover