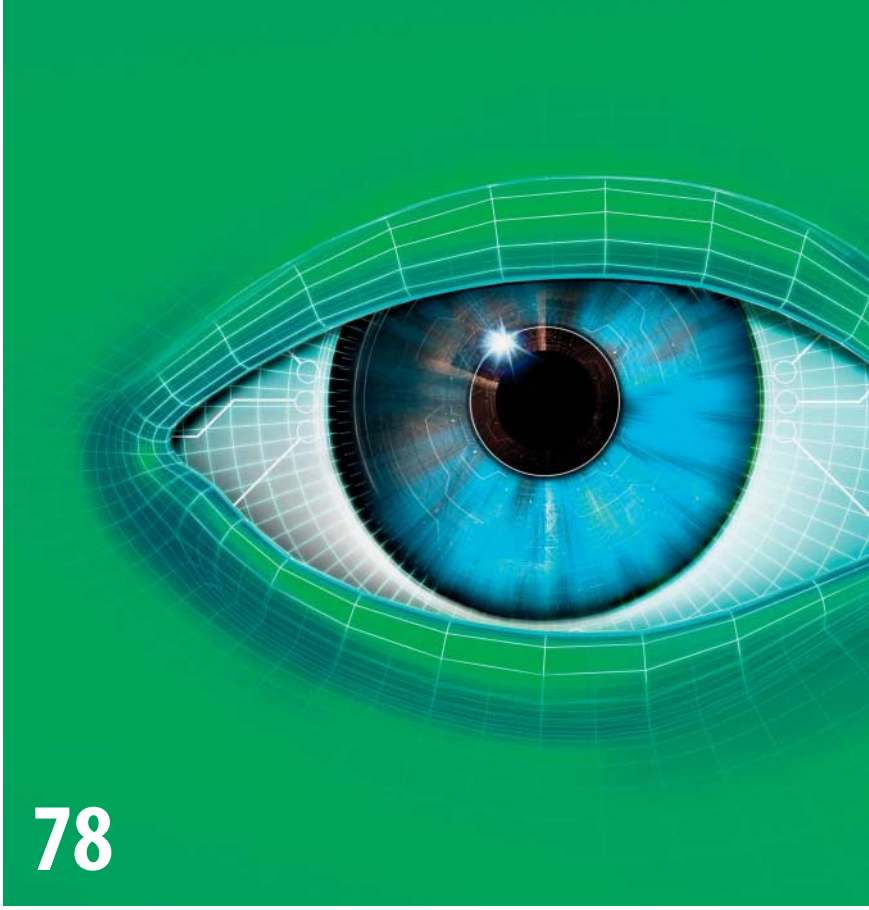
Trends & News

Supercomputer: Green IT Cube am GSI Helmholtzzentrum 12
Prozessorgeflüster: Neue AMD-Prozessoren 14
Hardware: GeForce GT 710, neue AMD-Prozessoren 15
Displays: Was passiert mit den OLEDs? 16
Spiele: Die Grafik von Rise of the Tomb Raider 18
Embedded: Industrie-PC, robustes NAS 19
Smartphones: Android mit Force Touch, Kamera 20
Android: Mehr Marshmallow, Smartphone-Gerüchte 22
Apps: Wischtastatur, Social Reading, Musikmemos 23
Musik-Produktion: Synthies von der NAMM 24
Spielwarenmesse: App-Anbindung schwer angesagt 26
Surround-Sound: Format DTS:X endlich gestartet 28
Audio/Video: Musikmemos, Periscope unterstützt GoPro 30
Server & Storage: NVMe-Server, All-Flash-Array 32
Firmware: Virustotal untersucht BIOS-Updates 33
Apple: Rückruf für Netzteilstecker, iOS-Entwicklerzentrum 34
Netze: IoT-Platine, WLAN sicher ohne Schlüssel 35
Sicherheit: IETF-Kurven, Geklaute Kartendaten 36
Künstliche Intelligenz: Computer schlägt Profi im Go 37
Kernel-Log: Linux 4.5 beschleunigt AMD-Grafik 38
Linux: Anonymisierungs-OS Tails aktualisiert 39
Anwendungen: Transkribieren, Cloudspeicher-App 40
Messdaten auswerten, Simulationsdaten verwalten 41
Internet: Firefox 44, Alternet, Facebook-Zahlen 42
Forschung: Nano-Lichtschalter, beheizte Akkus 44
Sicherheit: IP-Kamera petzt Passwort und baut Tunnel 74
Trends 2016 78
Chatbots und intelligente Messenger 79
Funk und das Internet der Dinge 80
Virtual Reality 82
Facebook als Plattform für alles 84
Rundumversorger Amazon 86
Autonomes Fahren 88
Sprachanalyse, Neuronale Netze, Blockchain, Smartbikes 90
Web-Tipps: Inneneinrichtung, Start-up-Szene 178

Test & Kaufberatung

24"-4K-Monitor: AOC U2477PWQ 46
Smartphone mit Android 6 und Alu-Gehäuse 46
Überwachungskamera: Logitech Circle 46
Programmierbare Tastatur: Corsair Strafe RGB 48
Schlüsselfinder mit Bluetooth 48
Bluetooth-Birne: Leuchtmittel mit eigenem Timer 48
Audio-Interfaces: Audient iD14 und iD22 50
Sample-Library: EastWest Composer Cloud 51
Gaming-Messenger: Discord 52
Steuerprogramme: WISO steuer:Sparbuch 2016 52
SteuerSparErklärung 2016 52
Notebook: Dell XPS 15 54



Trends 2016

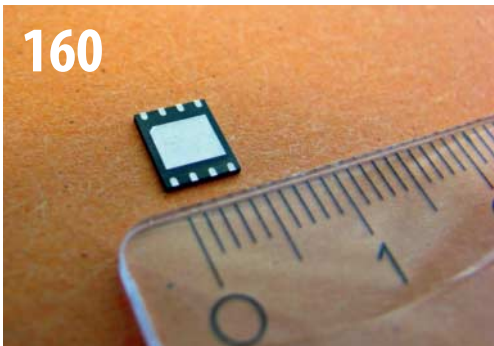
Chatbots, Online-Shopping, Virtual Reality: Giganten wie Google, Amazon und Facebook treiben die Technik fast überall voran und prägen unseren Alltag immer stärker. Doch in spannenden Nischen – zum Beispiel Smartbikes oder Sprachanalyse – kommen die Innovationen von Start-ups.

Was uns 2016 erwartet 78
Chatbots und intelligente Messenger 79
Funk und das Internet der Dinge 80
Virtual Reality 82
Facebook als Plattform für alles 84
Rundumversorger Amazon 86
Autonomes Fahren 88
Sprachanalyse, Neuronale Netze, Blockchain, Smartbikes 90

Notebook mit Wasserkühlung 92
DIN-A3-Fotodrucker 96
Fremdsprachen-Apps für Kinder 126
User-Support mit OTRS 136
Android-Apps dekompilieren 164
NFC mit Android 170
Cloud-Datenbank verschlüsseln 174

Abschied von der SIM-Karte

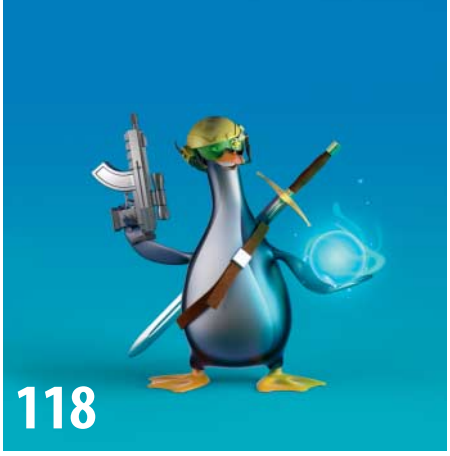
In Kürze kommt die eSIM, ein winziges, fest im Handy eingebautes Modul, das sich umprogrammieren lässt. Das erspart Ihnen zwar die Fummelei mit SIM-Karten, aber noch ist nicht klar, ob Sie dann auch noch unter allen Mobilfunk-Angeboten die freie Wahl haben werden.



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

Spiele für Linux

Ob kreatives Survival-Spiel mit offener Welt, Action-geladener Shooter, lustiger 3D-Platformer oder fantasievolles Rollenspiel: Auch Linux-Gamer haben inzwischen reichlich Auswahl. Ein Querschnitt durch die besten Linux-Spiele des letzten Jahres.



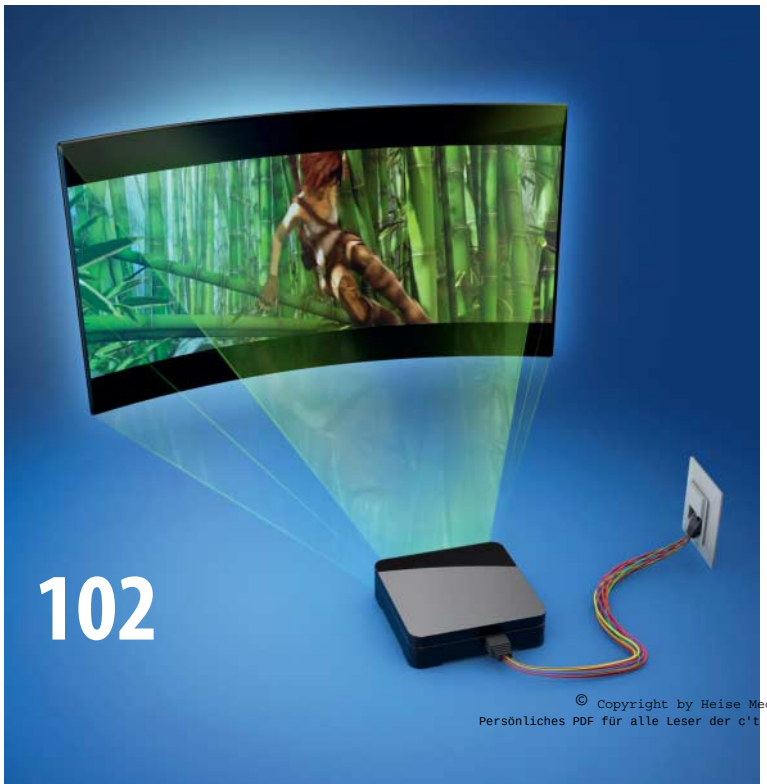
Krypto-Check für Windows

Hunderte von Herausgeber-Zertifikaten kennt Windows, um bei verschlüsselten Verbindungen die Echtheit des Gegenübers zu überprüfen. Doch wenn sich dort auch nur ein bösartiges einschleicht, ist die Sicherheit beim Teufel. Mit Prüf-Tools nehmen Sie den Zertifikatsspeicher unter die Lupe.

Flatrate statt TV

Statt sich Sendezeiten diktieren zu lassen und in Werbepausen ziellos herumzuzappen, greift man heutzutage zur Video-Flatrate oder einem On-Demand-Portal. Verbleibende Lücken schließen Mediatheken, Online-Videorecorder und andere Videodienste – ganz ohne Satelliten- oder Kabelanschluss.

Video on Demand ersetzt Fernsehen 102
Mediatheken, Online-Videorecorder und Live-Streams 110
Illegale Download- und Streaming-Portale 114
Abmahngefahr bei zwielichtigen Angeboten 117



Mini-PC ohne Lüfter: Zotac ZBox CI323 nano 56
USB-Display-Adapter: Monitore an USB Typ C 58
Business-PC: HP EliteDesk 800 G2 mit Skylake-CPU 60
Handscanner für 3D-Objekte 62
Online-Klavierlehrer: Skoove 64
Externe SSD: SanDisk Extreme 900 66
Raw-Entwickler: Capture One 9 67
17-Zoll-Notebook mit Wasserkühlung 92
A3-Fotodrucker: Foto-Mufu oder Profi-Modell? 96
Tablets: Amazon Fire HD 8 und Fire HD 10 100
Flatrate statt TV: Streaming-Dienste 102
Mediatheken, Online-Videorecorder und Live-Streams 110
Spiele für Linux: Highlights aller Genres 118
Fremdsprachen-Apps für Kinder 126
Musik-Produktion: Ableton Live gegen Bitwig Studio 130
Musik-Controller: Push 2 für Ableton Live 134
Bücher: Python, Scratch, Big-Data-Auswertung 180
Spiele: Tharsis, XCOM 2 182
That Dragon, Cancer; Hard West 183
Punch Club, I have no mouth and I must scream 184
Dropsy, Indie- und Freeware-Tipps 185

Wissen

Vorsicht, Kunde: PayPal-Kunde wider Willen 68
CeBIT 2016: Die IT-Branche im Partnerland Schweiz 70
Flatrate statt TV: Illegale Angebote 114
Abmahngefahr bei zwielichtigen Angeboten 117
Service optimiert: Ticketsystem OTRS an der Uni 136
Recht: BGH präzisiert Haftung für Links 144
Funknetze: Was bei WLAN wichtig wird 152
eSIM: Fest eingebaute SIM-Karten kommen 160
NFC unter Android: Zufallszahlen aus dem Perso 170
Datenschutz: Verschlüsselung für Cloud-Datenbanken 174

Praxis & Tipps

Hotline: Tipps und Tricks 146
FAQ: CyanogenMod 150
Verschlüsselung: Windows-Zertifikate überprüfen 156
Android-Apps dekompilieren 164
Linux: Start-Verzögerungen finden und eliminieren 168

Rubriken

Editorial 3
Leserforum 6
Schlagseite 11
Story: Die Reisende *von Matthias Falke* 186
Stellenmarkt 198
Inserentenverzeichnis 200
Impressum 201
Vorschau 202

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