

aktuell

Sicherheit: Der Sony-Pictures-Hack	16
WhatsApp-Überwachung, Microsofts Update-Debakel	17
Prozessorgeflüster: Chipzukunft mit Germanium?	18
Hardware: Treiberproblem bei Haswell-E, PC im Stick	20
Server & Storage: 8-TByte-Festplatte, ARMv8-Server	21
Embedded: Mini-PC, Arduino-Shields, drahtlos laden	22
Peripherie: USB-Monitor, VR-Brille Cardboard	23
IT in der Schule: Schüler bemängeln Ausstattung	24
Mobiles: Smartphones, Notebooks, Kabel-Rückruf	26
Apple: SSD-Aufrüstkit für Mac Pro, Datenrettungs-Tool	28
Linux: Mint 17.1, Ubuntu Core mit Snappy Apps	29
Netze: WLAN-AP für Firmen, konfigurierbarer Switch	30
Internet: Facebook-Suche, Google News	31
Forschung: Rohstoff-Recycling, Einstein-Archiv	32
Grafikkarten: 5K-Treiber, GTX 970 für Kompakt-PCs	33
Anwendungen: Unternehmensportale, Event-Manager	36
Raw-Bildbetrachter, Mindmapper	37
CAD, Schraubenberechnung, 3D-Geometriesuche	38
Audio/Video: UHD-Sticks, GIF-Export für YouTube	39

Magazin

Vorsicht, Kunde: DSL mit angezogener Handbremse	50
IT für Entwicklungsländer: Erfolge und Fehlschläge	56
Recht: Langsamer Internet-Anschluss	144
Bücher: App-Entwicklung, Administration, Recht	178
Story: Welt im Gleichgewicht von M. P. Anderfeldt	186

Internet

Internet im ICE: Die Technik der Bahn	60
Online-Werbung: Probleme bei Umstellung auf HTTPS	132
Web-Tipps: Dbate, Fake-3D-Filme, Ego-Demografie	176

Software

Musikproduktion: Cubase 8 im Test	34
CAD-Viewer-App für SolidWorks-Dateien	44
Screen-Recorder: GifCam erzeugt animierte GIFs	44
Virtueller Browser gegen Tracking und Angriffe	45
SSL-Analyse für beliebige Dienste	45
Office-Paket: SoftMaker für Android-Tablets	46
Linux-Distribution: Manjaro 0.8.11	48
Android-Apps: Mehr aus Ihrem Gerät herausholen	64
Notizprogramme: Evernote vs. OneNote	116
Linux: Cloud-Speicher als virtuelle Festplatte	130
Spiele: The Crew, Das Schwarze Auge: Skilltree Saga	180
Emergency 5, Euforia HD	181
Super Smash Bros. Wii U, Assassin's Creed Rogue	182



Android ausreizen

Mit den Anleitungen und Tipps in diesem Heft holen Sie mehr aus Ihrem Smartphone oder Tablet heraus: Verlängern Sie die Laufzeit, automatisieren Sie Routine-Arbeiten und schicken Sie weniger Daten an Google. Außerdem: Coole Apps und nützliches Zubehör.

Datenschutz	62	Strom sparen	74
App-Auswahl	64	Zubehör	76
Kontentricks	68	Backup-Tools	78
Automatisieren	70	Rooten	82

Internet im ICE	60	MIDI-Keyboards	122
Haswell-Workstations	94	RAM mit Batterie	128
Evernote vs. OneNote	116	Das nächste JavaScript	168

Raspi steuert Roboter



Arm mit ARM: Aus günstigen Bauteilen und dem Kleinstcomputer Raspberry Pi können Sie sich selbst einen Roboterarm bauen, der sich dann drahtlos mit dem Smartphone steuern lässt.

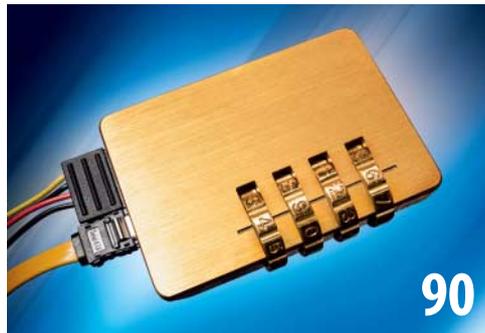
SSD-Notebooks ab 200 Euro

Schon ab 200 Euro bekommt man ein kleines, leichtes Notebook mit einem vollwertigen Windows und 32 GByte SSD. Ein idealer Reisebegleiter für alle, die unterwegs nicht mit großen Datenmengen hantieren müssen – etwa weil sie ihre Daten sowieso in der Cloud vorhalten.



Verschlüsselnde SSDs

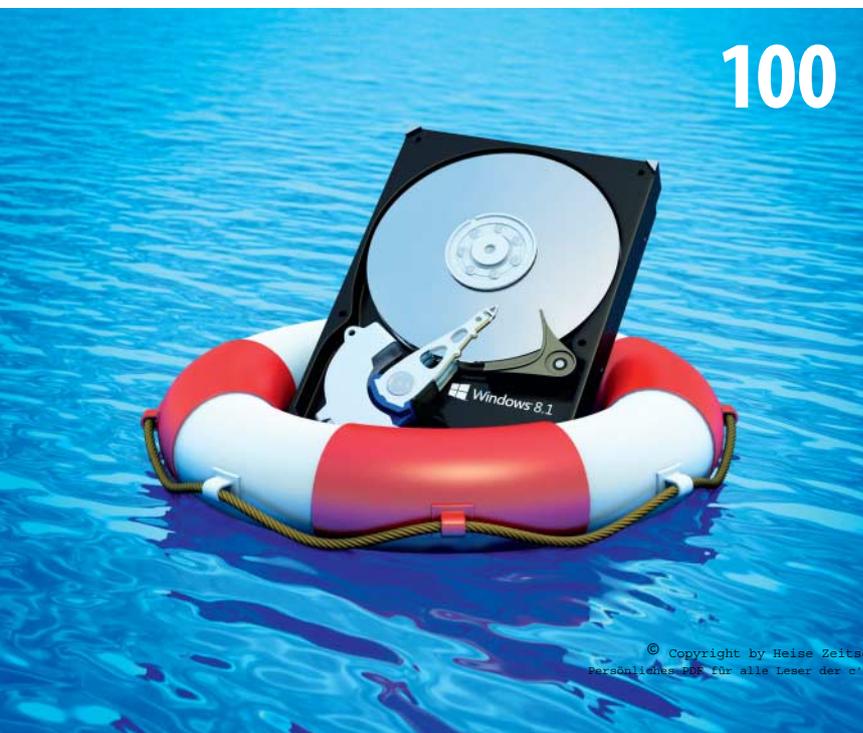
Nur Verschlüsselung schützt zuverlässig davor, dass bei Verlust eines Notebooks persönliche Daten oder Geschäftsgeheimnisse in falsche Hände geraten. Am besten geht das mit selbstverschlüsselnden SSDs, die sich mit Microsofts BitLocker verstehen.



Das c't-Windows-Backup

Aus den in Windows 8.1 integrierten Deployment-Werkzeugen haben wir für Sie eine portable Backup-Lösung gebaut: c't-WIMage sichert platzsparend und bequem Abbilder Ihrer Systempartition auf einer bootfähigen USB-Platte, sodass Sie sie auf beliebiger Hardware wiederherstellen können.

Backup mit c't-WIMage	100
Automatisieren und anpassen	104
Abbilder wiederherstellen	108
FAQ und Profi-Tipps	110



Never Alone, Sailor's Dream, Indie- und Freeware-Tipps 183

Kinder: Detektiv-Geschichten 184

Hardware

Musikspieler für Kinder: Hörbert als Bausatz 40

Grafikkarte: Radeon R9 285 für kleine Spiele-Rechner 40

VoIP-Bildtelefon: InFocus MVP100 41

Mainboard für Mini-ITX-Server mit ECC-RAM 42

MacBook-Dock mit Thunderbolt 2 42

Grafikkarten für die aktuellen Top-Spiele 52

Smartphone-Zubehör: Akkus, Speicher, Funkchips ... 76

Günstige Notebooks mit Windows und SSD 84

Business-SSDs mit Verschlüsselung 90

Workstations mit Haswell-Xeons 94

MIDI-Keyboards: Controller-Modelle mit 49 Tasten 122

NVDIMM: Nichtflüchtiges Server-RAM 128

Know-how

Gleitkommagenauigkeit: Richtig rechnen 138

JavaScript: Neuerungen in ECMAScript 6 168

Praxis

Android ausreizen: Datenschutz 62

Kontentricks 68

Automatisieren 70

Strom sparen 74

Backup-Tools 78

Rooten 82

Das c't-Windows-Backup: c't-WIMage 100

Automatisieren und anpassen 104

Abbilder wiederherstellen 108

FAQ und Profi-Tipps 110

Hotline: Tipps und Tricks 148

FAQ: Bildverwaltung und Metadaten 152

Minecraft für Kinder installieren und erweitern 154

Linux: Dateimanagement auf der Kommandozeile 158

Evernote mit Linux-Tools nutzen 162

Selbstbau-Roboter mit Raspberry Pi 164

Ständige Rubriken

Editorial 3

Leserforum 10

Schlagseite 15

Stellenmarkt 198

Inserentenverzeichnis 200

Impressum 201

Vorschau 202