

## aktuell

Prozessorgeflüster: AMD-Seattle – nun bald wirklich?	18
Hardware: SSD-Markt, CPU-Kühler, PC-Beschaffung	20
Intel: Software Conference 2015	22
Musikmesse 2015: Retro-Synthies & Software-Tricks	24
Audio/Video: Nexus Player, Ardour 4.0	28
NSA-Skandal: BND unter Beschuss	29
Spiele: Project Cars, Gaming-Tastatur, Spielepreis	30
Produktfälschungen: USB-Sticks und Micro-SD-Karten	32
Mobile: High-End-Smartphones, Android für Desktop	36
Smart Home: ZigBee, Steuerung per Apple Watch	38
Netze: SIP-Telefone, USB-Server, PoE-Injektor	40
Apple: Rootpipe-Lücke, DVB-C-Tuner	41
Peripherie: VR-Brillen, A2-Fotodrucker	42
Server & Storage: Aus für AMD-Mikroserver	44
Embedded: Arduino trifft Linux, Industriekamera	45
Anwendungen: CAD/CAM-System, 3D-Analyse	46
Roboter: Teamplayer für Industrie 4.0	48
Anwendungen: Bildbearbeitung, E-Mail-Backup	49
Sicherheit: Windows-Lücke, SMB-Freigaben, D-Link	50
Anwendungen: Fabrikhallen managen, Gruppenkalender	50
Internet: Google-Wettbewerbsverfahren, AdBlock	51
Linux: Ubuntu 15.04, X.org-Lücke	52

## Magazin

Vorsicht, Kunde: Endlosschleife bei der Bahn	70
Interview mit Kim Dotcom: „Ich mache doch gar nichts“	72
IT-Nachwuchs an Schulen: Spaß mit Biber und BWInf	76
Filesharing: Weniger Abzocke, mehr Altforderungen	152
Bücher: Das wankende Imperium, Soft Skills, C++	178
Story: Entscheidungshilfe von Arno Endler	184

## Internet

Web-Tipps: Tracking, Sound-Blase, Satellitenbilder	176
--	-----

## Software

Astronomie-App für iOS	58
Barcode-Leser-App für Smartphones und Tablets	58
NAS-Distribution mit Btrfs	59
Raw-Entwicklung: Adobe Lightroom CC	66
Linux-Distribution: Elementary OS	132
Spiele: Fire, Ride	180
Dead Synchronicity, I Am Bread	181
Codename STEAM, Affordable Adventures	182
Implosion, Tetrobot, Indie- und Freeware-Tipps	183

## Hardware

Apple Watch im ersten Test	16
MacBook 12": Superflaches Notebook mit USB-C	17
Virtual-Reality-Brille mit passendem Controller	54
Kabelloses Funklicht: Philips' Hue Go	54



78

# WhatsApp-Hacks

WhatsApp kann viel mehr, als man denkt. Mit einigen einfachen Kniffen können Sie einen Account doppelt nutzen, Ihre Daten durchsuchen, automatisch Benachrichtigungen verschicken, Ihre Privatsphäre besser schützen und, und, und ...

Datenbanken	82
Button einbauen	84
Skripten	86
Verschlüsselung	88

Im Test: Apple Watch	16	iOS skripten	144
HTC One M9	60	Abmahn-Geschäft bröckelt	152
Freesync: Zocken ohne Ruckler	68	Screenrecorder für Linux	160
Sechs schnelle Subnotebooks	90	SEO mit WordPress	164
BIOS-Viren-Abwehr	126	Superschnelle SSDs	98

## Schnäppchen-Smartphones

Die hierzulande unbekannteren chinesischen Marken Oppo und Jiayu bieten Smartphones mit Top-Ausstattung zu kleinen Preisen an. Über ihre Onlineshops bekommt man die Geräte ohne Zollgebühren, aber mit Garantie, Rückgaberecht und lokalisierter Software.



## Kim Dotcom im Interview

Kim Dotcom hat im Internet Millionen verdient – und oft die Justiz am Hals. Wegen Megaupload droht ihm jetzt die Auslieferung in die USA. Wir haben Dotcom in Neuseeland getroffen und zu Urheberrecht, seinen Zukunftsplänen und zu Deutschland befragt.

72



## Gefälschte SD-Karten & USB-Sticks

Noch immer sind gefälschte Flash-Speichermedien auf dem Markt. Bei Aliexpress und eBay gibt es winzige Speicherkarten mit angeblich 512 GByte und Sticks mit 2 TByte – die seriöse Hersteller noch gar nicht fertigen. Bei Preisen ab 10 Euro wird aber mancher schwach.



32

## 4K-TV statt Monitor

4K-Displays mit 40 Zoll für weniger als 500 Euro: Riesige Bildfläche, gute Qualität, toller Sound und man kann unter Windows unskalierte Schriften lesen. Der Trick: Man greift zum 4K-Fernseher statt zum Monitor.

Fünf 4K-TVs mit HDMI 2.0 im Test	110
Grafikkarten, Adapter und Kabel für HDMI 2.0	114
FAQ: 4K-Fernseher als PC-Monitor	116



106

DAC mit Verstärker: Soundblaster X7	55
WLAN-Repeater: Belkin Linksys RE6500	56
WLAN-Router: Edimax BR-6288ACL	56
Fernschalter: Trendnet THA-101	57
Externe 2,5-Zoll-Festplatte mit 3 TByte und USB 3.0	57
Android-Smartphone: HTC One M9	60
A3+-Fotodrucker mit neun separaten Einzeltinten	62
Arduino-Klon mit Bluetooth-Adapter	64
Auto im Netz: VW e-Golf über App steuern	67
FreeSync: Ruckelfrei zocken bei niedrigen Bildraten	68
Subnotebooks mit Core-i- und Core-M-Prozessoren	90
Schnelle SSDs mit SATA und PCIe	98
Android-Smartphones von Oppo und Jiayu im Test	102
4K-TV als PC-Monitor nutzen	106
Hochauflösende Displays mit HDMI 2.0 im Test	110
HDMI-2.0-Hardware: Grafikkarten, Adapter, Kabel	114
4K-TV als Monitor: FAQ	116
Büro-PCs: Zuverlässig, leise, unauffällig	118
Headsets mit aktiver Geräuschunterdrückung	122
Sicheres Booten: Schutz für PC-BIOS und -Firmware	126

### Know-how

WhatsApp: Verschlüsselung und Privatsphäre	88
CSS: Responsive Layouts mit Flexboxen	150
Universal Apps für Windows und Windows Phone	170

### Praxis

WhatsApp: Die Messaging-Software ausreizen	78
Interne Datenbanken entschlüsseln	82
WhatsApp-Button für Websites erstellen	84
Per Skript fernsteuern	86
Kinder: Hörspiele produzieren mit Audacity	134
Hotline: Tipps und Tricks	138
FAQ: Virtual-Reality-Halterungen für Smartphones	142
iOS-App Workflow: Arbeitsabläufe bauen	144
Bloggen mit GitHub und HubPress	148
Linux: Benutzer- und Dateirechte	156
Screenrecorder für Linux-Desktop	160
SEO mit WordPress	164

### Ständige Rubriken

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