

aktuell

iPhones mit druckempfindlichem Display	14
iPad Pro: Riesentablet mit Stift und Ansteck tastatur	15
Prozessorgeflüster: Supercomputer, Quantenrechner	16
Spiele: Fallout 4 uncut, Erweiterung für Witcher 3	17
Hardware: Skylake-Mainboards, Asynchronous Shaders	18
Tablets mit Projektor, Surround-Sound, Skylake	20
Smartphones mit Force Touch, für Senioren, klappbar	22
Gaming-Notebooks und Hybrid-Geräte mit Skylake	24
Server & Storage: 8-TByte-Festplatten, Flash-Speicher	26
Embedded: Orange Pi statt Raspi, Krypto-IoT	27
Peripherie: 4K-OLED-TV, Smartwatches, 8K-Kamera	28
Audio/Video: Cyberlink Director, Ultra HD Blu-ray	30
Apple: Vollbild-Splitscreen „El Capitan“	34
Vernetzte Autos: Standards für den Datenschutz	36
Technische Software: Kabelbäume, Bauteile finden	38
Anwendungen: Panoramen, SoftMaker Office gratis	39
Sicherheit: RC4 ade, Post-Quanten-Kryptografie	40
Internet: Blendle startet, eBay Plus	41
Netze: 8-Stream-MIMO, Firmen-AP, LTE-Router	42
Raspberry Pi: 7"-Touch-LCD	43
Kernel-Log: Linux 4.3 verbessert Grafiktreiber	44
Linux: Elementary OS 0.3.1, Samba 4.3, App-Center	45
Forschung: Seilroboter, mobiles 3D-Laserscanning	46
Apps: Android Wear für iOS, Adblock Browser	47
Ausbildung: Videopreis, Netzpolitik, Future Award	48

Magazin

Early-Access-Spiele: Unfertig, aber gut	106
Recht: Zwei-Klassen-Internet statt Netzneutralität	128
Bücher: Funktionale Programmierung in JavaScript	178
Multimedia-Marketing, Internet-Späteinsteiger	178
Story: Massaker in RobCity, Teil 2 von Guido Seifert	188

Internet

Clever telefonieren: Eine Rufnummer für alles	114
VoIP mit Zoiper unter Android und iOS	120
Telefonieren via Instant Messenger	124
Web-Tipps: Hörtest, Sonnenverlauf, Kaffee-Kunst	176

Software

Fernwartung: AnyDesk für Windows	52
Mail-App für iOS erzeugt Erinnerungen und Termine	52
Musik-Plug-in: Kompressor Fabfilter Pro-C 2	53
3D-Druckvorstufen-Software optimiert Oberflächen	53
Aufgabenverwaltung nach dem Kanban-Prinzip	54
Präsentieren im Web mit Sway	54
Windows-Task-Manager mit Zusatzfunktionen	55
Digital Audio Workstation: Cockos Reaper 5	62
3D-Drucker-Software mit Web-Frontend	64



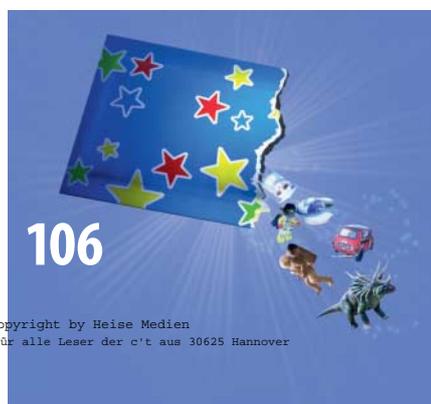
Gefährlich ab Werk

Gekaperte WLAN-Router verschicken Spam, Autos verunglücken ferngesteuert, Fernseher spionieren ihre Nutzer aus, jeder kann Kirchturmglocken läuten oder Heizungen stilllegen: Das Internet der Dinge braucht dringend neue Firmware. Wir zeigen, wie Sie Ihr Risiko minimieren können.

Vom gehackten Auto bis zum bösartigen USB-Stick	80
Fehler in Steueranlagen	86
Tipps zur Selbsthilfe bei Firmware-Fehlern	88
Renaissance typischer Firmware-Bugs	90

GeForce GTX 950 mit HDMI 2.0	56
Abzocke beim Online-Dating	70
Powerbanks für Smartphones	98
Schnelle SD-Karten	102
Windows-10-Umstieg: Tipps & Tricks	132
AirPrint via Mac	144
Alte Boards mit Xeon aufrüsten	164
FPGA-Programmierung	172

Early Access: Spiele mitgestalten



Early-Access-Games überbrücken die Zeit bis zum sehnsüchtig erwarteten Spiel. Als Beta-Tester bekommen Sie automatisch jedes Update, begleiten ein Spiel von der ersten spielbaren Alpha bis zur Vollversion und zahlen sogar noch weniger. 30 Spiele, die sich lohnen.

Android for Work



Unternehmen wollen ihre Mitarbeiter die privaten Smartphones für die Arbeit nutzen lassen, aber Kontrolle über die Firmendaten behalten. Die Mitarbeiter wiederum wollen sich bei ihrem Privatgerät nicht einschränken lassen. Googles Betriebssystemerweiterung Android for Work tritt gegen dieses Dilemma an.

Clever telefonieren

Festnetz-, DSL- und Handy-Vertrag plus Roaming-Kosten? Das geht auch billiger: Kombiniert man Festnetz, Mobilfunk und Voice over IP geschickt miteinander, spart man nicht nur viel Geld, sondern ist weltweit unter einer deutschen Festnetznummer erreichbar.



Weltweit kostenlos telefonieren	114
Die VoIP-App Zoiper für Android und iOS	120
Telefonieren per Instant Messenger	124

Werbeblocker-Blocker

Werbung finanziert Online-Angebote, nervt aber Nutzer. Die greifen immer öfter zu Werbeblockern. Dadurch verursachte Verdienstauffälle nerven Website-Betreiber. Die ergreifen immer öfter Maßnahmen, um die Blocker auszutricksen. Das nervt die Blocker-Hersteller ...

74



Musik: Software-Synthesizer bauen mit Reaktor 6	66
Virtual Reality: PC-Spiele auf dem Smartphone	68
Online-Werbung: Aufbegehren gegen Adblocker	74
Android for Work trennt Berufliches vom Privaten	78
Spiele: Metal Gear Solid – The Phantom Pain	180
Depth – Sharks vs. Men, Mad Max	182
Last Word, Act of Aggression	183
Blues and Bullets, Volume	184
Super Mario Maker, Tearaway Unfolded	186
Prune, Spider: Rite of the Shrouded Moon	187

Hardware

Gaming-Maus mit Makroeditor für große Hände	50
Luxus-Tastatur mit schneller Signalverarbeitung	50
Externe SSD: kompakt, schnell, stromsparend	50
Infotainment: Opel mit Android Auto und Apple Car	51
Audiostift für Kinder: Tiptoi mit Player	51
Grafikkarten: GeForce GTX 950 mit Maxwell 2.0	56
Musikinstrumente im Taschenrechnerformat	58
Leichter Mobildrucker mit Scanner und Akku	60
Risiko Firmware: Gefährlich ab Werk	80
Fehler in Steueranlagen	86
Tipps zur Selbsthilfe bei Firmware-Fehlern	88
Renaissance typischer Firmware-Bugs	90
Outdoor-Smartphones mit Android	94
Externe Akkus: 11 Powerbanks bis 50 €	98
SD-Karten und -leser mit UHS-II-Schnittstelle	102
LGA-1366-Mainboards hochrüsten und übertakten	164
Supercomputer: Trickserien mit Green500-Regeln	168

Know-how

Python-Programmierung: OOP, Verschlüsselung	158
FPGA-Programmierung: (Retro-)Chips implementieren	172

Praxis

Windows 10: Upgrade, Aktivierung, Installation	132
Hotline: Tipps und Tricks	138
FAQ: Apple Music	142
AirPrint: Druckdienst auf dem Mac einrichten	144
Musik produzieren: Einstieg in Caustic	148
Lichtsteuerung: DMX-Kommandos über Funk	152
Linux: USB-Stick komfortabel verschlüsseln	156

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	8
Schlagseite	13
Seminare	203
Stellenmarkt	204
Inserentenverzeichnis	208
Impressum	209
Vorschau	210