#### aktuell

Interview mit VR-Pionier Palmer Luckey	14
GDC Europe: DirectX 12, Vulkan und VR	16
Gamescom 2015: VR, Retro und Blockbuster	20
Flash-Speicher: Neue Technologien und Produkte	23
Internet: Google gründet Alphabet, Firefox 40	25
Smartphones: Samsung Galaxy Note 5 und S6 edge+	26
Apps: WLAN-Telefonate, Fußball-Infos, Paketscheine	29
Hardware: Quadro-Grafikkarten, Skylake-Mainboards	30
Embedded: Labview 2015, Smartphone-Grafik	31
Prozessorgeflüster: Intels Salamitaktik	32
Prozessoren: Die Skylake-Architektur	34
IFA 2015: Alles wird vernetzt	36
DVB-T2 HD mit HEVC, Full HD und Verschlüsselung	38
<b>E-Mail-Verschlüsselung:</b> GMX & Web.de integrieren PGP	40
<b>Phishing-Domains</b> schwer zu löschen	42
Anwendungen: Bildbearbeitung, Präsentationssoftware	43
Sicherheit: Android, Auto-Hacks, PHP, SHA-3	44
Linux: Ubuntu 14.04 aktualisiert, OpenStack Platform	45
Netze: Zwangs-Router, ISDN, NAS, FritzOS	46
Peripherie: Gaming-Monitor, Drucker mit Tintentank	47
Audio/Video: Erste Blu-ray mit DTS:X-Soundtrack	48
Apple: NFC-Engagement, Boot Camp für Windows 10	50

### Magazin

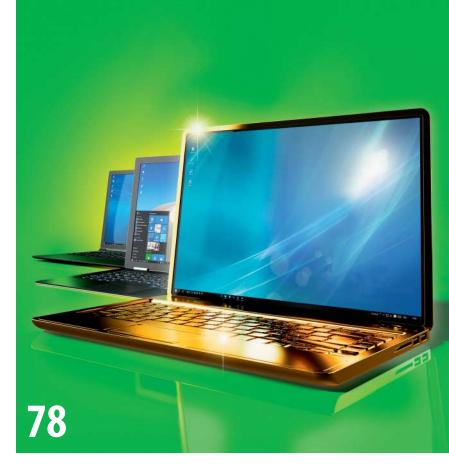
Vorsicht, Kunde: Ärger mit dem DHL-Paketkasten	64
Lexikon des NSA-Skandals: Fashioncleft	66
Digitale Souveränität: Computer ohne Kontrolle	68
E-Residency: Virtuelle Staatsbürgerschaft Estlands	72
Elektronische Wahlsysteme: E-Voting in Estland	76
Bücher: Android-Programmierung, Augmented Reality	178
Quantencomputer	178
Story: Traumhaus von Michael Rapp	184

### **Internet**

Sichere Cloud schlüsselfertig: Speicherdienste	106
Rechtliche Anforderungen	118
Jugendschutz: Filter trotz technischer Schwächen	138
Website als Bewerbung und Lebenslauf	164
Web-Tipps: Datentransformator, Musik-Genie	176

### **Software**

Editor für Schreibprojekte: Scrivener	55
Android: App-Ausrichtung festnageln	55
<b>To-Do-Manager</b> für Android und iOS	56
Krypto-Messenger: Hoccer	56
Digitaler Schulatlas: Diercke Weltatlas digital	56



# Notebook-Schnäppchen

Beim Notebook-Kauf sind die wirklich lohnenden Angebote nicht leicht zu finden – einfach nur das Billigste zu kaufen ist keine Schnäppchen-Garantie. Unser Leitfaden zeigt, was welche Komponenten leisten, und hilft Ihnen, für Ihr Geld das optimale Notebook zu finden.

Palmer Luckey im Interview	14	LibreOffice 5.0	92
Spiele-Trends der GDC	16	Affinity Photo vs. Photoshop	96
Apple HomeKit im Test	62	Kinect 2 programmieren	156
Günstige Festplatten	88	Website als Lebenslauf	164

### TV-Technik der Zukunft

Die Bedienoberfläche der Smart-TVs wird weiter optimiert, Nanokristalle verbessern die Bildqualität großer Displays. Endlich tritt die Ultra HD Blu-ray an; Netflix & Co. wollen 4K-Inhalte per HDR und großem Farbraum aufwerten.

Bedienkonzepte für Smart-TVs	122
Neue Display-Technologien	128
Quellen für 4K-Inhalte	134



Persönliches PDF f



148

## **GMX & Web.de integrieren PGP**

Ab sofort sollen über 30 Millionen 1&1-Kunden ihre Mails sicher verschlüsseln können, ohne sich mit technischen Details herumzuschlagen, die den Einsatz von PGP bisher so kompliziert machen. Am Mac oder PC benötigen sie hierfür ein Browser-Plug-in, unter Android und iOS die Apps von GMX und Web.de.



## Sichere Cloud schlüsselfertig

Cloudspeicher sind bequem, teamfähig und zuverlässig – aber wie stehts mit der Sicherheit? Dienste mit End-to-End-Verschlüsselung versprechen Schutz vor Spionen und sind trotzdem leicht zu handhaben.

Speicherdienste im Test 106 Kryptografie-Grundlagen 114 Rechtliche Anforderungen 118



Regenwarn-App: RainToday	57
NAS-Distribution: napp-it mit ZFS und Kernel-SMB	57
Social-VR-Browser: Das Internet wird begehbar	60
Office-Paket: LibreOffice 5.0	92
Bildbearbeitung: Affinity Photo vs. Photoshop	96
Videoschnitt-Programme für Linux	100
Android Studio 1.3: Java und C programmieren	172
Spiele: Crookz – The Big Heist, Kholat	180
The Legend of Kay – Anniversary, King's Quest – Ep. 1	181
Pac-Man Championship, To-Fu Fury, Indie-Tipps	182
Hardware	
High-End-Smartphone: OnePlus 2 ab 340 Euro	28
Grafikkarte: Leise GeForce GTX 960	52
USB-Stick für iPhone und iPad	52
Gamer-Maus: Shark Zone M51+ mit Bungee-Hub	52
Multifunktionsdrucker: Epson WF-M5690DWF	54
USB-3.0- & eSATA-Adapter für Thunderbolt	54
Smartphones: Huawei P8 Lite, Sony Xperia M4 Aqua	58
HomeKit: Erste Erfahrungen mit zertifizierten Geräten	62
Notebook-Schnäppchen: Leitfaden für den Kauf	78
1-TByte-Festplatten für einfache PCs	88
TV-Technik: Bedienkonzepte für Smart-TVs	122
Neue Display-Technologien	128
Quellen für 4K-Inhalte	134
Know-how	
Sichere Cloud: Kryptografie-Grundlagen	114
Kinect 2 programmieren: Tafel ohne Lehrer	156
Praxis	
Hotline: Tipps und Tricks	142
FAQ: Smartphone als Navi im Auto	146
Android-x86 auf Notebook oder PC installieren	148
Webdesign: Barrierefrei mit ARIA	152
Kinder: Programmieren mit Scratch	160
Ständige Rubriken	
Editorial	3
Leserforum	8
Schlagseite	13
Seminare	196
Stellenmarkt	197
Inserentenverzeichnis	200
Impressum	201
Vorschau	202