

aktuell

Prozessorgeflüster: Vom Pentium 4 zum Quark	14
Server & Storage: Hyperkonvergente Server	15
Aldi-PC mit SSD und Skylake-Prozessor	16
Windows-Tablet: Microsoft Surface Pro 4	18
Mobiles: Hybrid-Notebook, Smartphone, Tablet-Stift	20
Apps: Bildwörterbuch, iPad-Pro-Apps	22
Spiele: Spielkonsolen mit SteamOS, Gaming-Maus	24
Hardware: Multi-Monitor-Grafikkarte, günstige SSDs	25
Audio/Video: Amazon Prime Music, OpenELEC 6.0	26
Peripherie: 4K-Edel-Beamer, Ambiglow-Monitor	28
Sicherheit: Geldautomaten-Lücke, Trojaner Chimera	30
Netzneutralität: Kritik an Telekom-Plänen	31
Apple: Mehr MacBook-Speicher, iPhone-Zusatzakku	32
Embedded: ARM-Prozessor für 1 Milliarde Smartphones	33
Netze: OnHub-Router, Wohnzimmer-NAS	34
Linux: Kernel 4.4 mit Langzeit-Support, Docker 1.9	35
Internet: Firefox 42, Vivaldi-Browser, PayPal-Konkurrent	36
Windows 10: Microsoft drängt verschärft zum Upgrade	38
Anwendungen: Bildverwaltung, Buchführung, Archiv	40
Leiterplattenentwurf, CAD, Product Lifecycle Management	42

Magazin

Computer für die Schule: Netbook-Nachfolger gesucht	62
Vorsicht, Kunde: Das aufgeschlitzte DHL-Paket	86
Datenschutz: Was kommt nach Safe Harbor?	128
Bücher: Unity für Kids, Java 8, Einstieg in XML	198
Story: Cyber Space Pirates Yo-ho! von Uwe Post	206

Internet

Breitband-Tarife: Schnell und günstig ins Netz	131
Web-Tipps: Google-Ranking, Wikipedia-Zeitstrahl	196

Software

Mal-Plug-in: Pinselsammlung Corel ParticleShop	51
All-in-One-Fotoprogramm: Zoner Photo Studio 18	51
Linux-Distribution: Ubuntu 15.10	92
Linux-Distribution: Fedora 23	94
Fotobücher auf echtem Fotopapier	118
Spiele: Emergency 2016, Stasis	200
Skyhill, Sword Coast Legends	201
Assassins's Creed Syndicate, Halo 5: Guardians	202
Minecraft: Story Mode, Indie- und Freeware-Tipps	204



96

Ihr Wunsch-PC

Günstiger Büro-Rechner, sparsamer Generalist oder richtig flotte Spielmaschine? Egal wofür Sie einen PC brauchen: Wir geben Tipps für den Kauf und zeigen anhand von drei konkreten Bauvorschlägen und vielen Varianten, wie Sie sich Ihren individuellen Wunsch-PC zusammenstellen.

PC-Kaufberatung	96
Bauen oder kaufen	100
Bauvorschläge	101
Variationen der Bauvorschläge	107

Microsoft Surface Pro 4	18	Musik mixen mit Stems	174
Apple TV 4 im Test	44	WordPress-Themes bauen	178
Mobile LTE-Router	110	Raspi zeigt Motordaten	186
Im Test: Fotobuch-Dienste	118	Chrome fernsteuern	192
Breitband-Angebote	131		

Exklusive Rabatte für c't-Leser



Mit den Gutschein-Codes in dieser Ausgabe erhalten c't-Leser von unseren NerdCard-Partnern Rabatte auf Gadgets, Kaffee, Musik und vieles mehr. Durch Vorzeigen der NerdCard profitieren Sie auch im Laden von den Angeboten.

67

Nvidia Shield Android TV

Dieses kleine Kistchen hat es in sich: Einmal mit Fernseher und Breitband-Internet verbunden, bringt es 4K-Filme und bildschöne PC-Spiele ins Wohnzimmer – und konkurriert mit Spielkonsolen wie Playstation 4 und Streaming-Boxen wie Fire TV.



88

Labortest Schlaf-Tracker

Die allgegenwärtigen Fitness-Armbänder können meist nicht nur Schritte zählen, sondern auch die Schlafqualität messen. Die Frage ist nur: Kann man das ernst nehmen oder ist das Nerd-Voodoo? Wir haben sechs Schlaftracker mit ins medizinische Schlaf-labor genommen.



154

https:// für alles!

Das Gros des Internetverkehrs wird im Klartext übertragen – ungeschützt wie eine Postkarte. Eine unter anderem von Mozilla angestoßene Initiative will das jetzt ändern: Mit kostenlosen SSL-Zertifikaten und einem Tool, das Server automatisch für verschlüsselte Verbindungen konfiguriert.

Die Initiative Let's Encrypt	136
Sicher surfen mit HTTPS	140
Server konfigurieren	146
SSL für Fortgeschrittene	150



136

Hardware

Apple TV 4 mit Apps, Spielen und Sprachsuche	44
5K-Monitor: Dell UP2715K	46
VR-Smartphone-Halterung aus Kunststoff	46
Netzwerk-lautsprecher: Sonos Play:5	47
GPS-Tracker: Position verfolgen in der Cloud	48
Studio-Kopfhörer: Audio-Technica ATH-R70x und -M70x	48
DJ-Controller: Traktor S5 für Stems	49
Miniserver: Exone SimpleNAS	50
Endoskop-Kamera mit WLAN	50
Smartphones: Moto X Style und Moto X Play	52
Externe Festplatten: Robust und wasserdicht	54
13-Zoll-Notebook mit Skylake-Doppelkern	56
Dokumentenscanner: HP ScanJet Pro 2500 f1	58
Externe Festplatte: Sicher durch Verschlüsselung	60
Spielkonsole und Streaming-Box: Shield Android TV	88
Ihr Wunsch-PC: PC-Kaufberatung	96
Bauen oder kaufen	100
Bauvorschläge für leise und effiziente Desktop-PCs	101
Variationen der Bauvorschläge	107
Mobile Router: Elf Kandidaten mit LTE und WLAN	110
Schlaftracker im Schlaf-labor-Test	154

Know-how

Chrome fernsteuern per TCP und Messaging	192
--	-----

Praxis

https:// für alles! Die Initiative Let's Encrypt	136
Sicher surfen mit HTTPS	140
Server konfigurieren	146
SSL für Fortgeschrittene	150
Kinder: Schulreferate gestalten	162
Hotline: Tipps und Tricks	166
FAQ: Online-Banking und TANs	170
iOS-Updates blockieren per Proxy-Konfiguration	172
Musik-Produktion: Mixen und Mastern mit Stems	174
WordPress-Themes entwickeln	178
CAN-Bus belauschen mit Raspi oder BeagleBone	186

Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	8
Schlagseite	13
Seminare	221
Stellenmarkt	222
Inserentenverzeichnis	224
Impressum	225
Vorschau	226