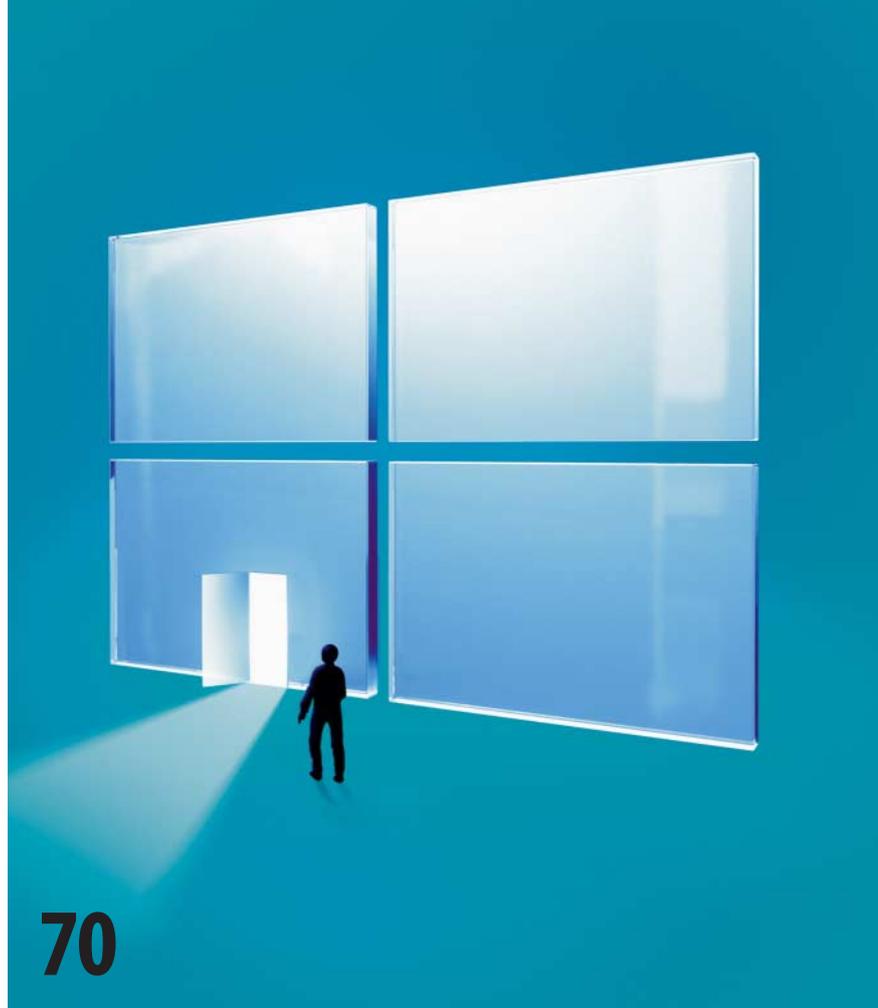


## Trends & News

<b>Prozessorgelüster:</b> Broadwell, häufig unterschätzt	16
<b>Spiele:</b> Treiber gegen Überhitzung, Gaming-Tastatur	17
<b>Smartphones:</b> Neue Galaxy-A-Serie, Doppel-Display	18
<b>Apps:</b> Foto-Album, Diktieren, Play-Store-Highlights	19
<b>Apple:</b> Swift ist Open Source, Thunderbolt-Dock	20
<b>Hardware:</b> FirePro W4300, Skylake-Transportschäden	22
<b>Embedded:</b> 5-Dollar-Raspi, Funkchip, HDMI-Mitschneider	23
<b>Peripherie:</b> Kamera und Browser für VR, 3D-Drucker	24
<b>Audio/Video:</b> Ultra-HD-Streaming, Cubase 8.5	26
<b>Netze:</b> NAS mit Android, WLAN-Repeater, Windows-NAS	30
<b>Urheberrecht:</b> BGH legitimiert Websperren	32
<b>Internet:</b> Thunderbird-Ende?, Vodafone-Drosselung	33
<b>Anwendungen:</b> Bildbearbeitung, 3D-Grafik vom Design bis zur Modellpflege	34 36
für Finanzen, Büro und Archiv	38
<b>Server &amp; Storage:</b> 10-TByte-HDD, SAS-Adapter	40
<b>Fotografie:</b> Reuters verpflichtet zu Original-JPEGs	42
<b>Datenschutz:</b> Gegenwind für Safe-Harbor-Alternative	45
<b>Linux:</b> RHEL 7.2, Mint 17.3, Enlightenment E20	46
<b>Forschung:</b> Automatisiertes Fahren vor Serienreife Kaugummi als Biosensor	48 49
<b>Sicherheit:</b> Dell-Hintertür, Eset Multi-Device Security	50
<b>Web-Tipps:</b> Online-Zensur, offene Daten, Radfahren	178

## Test & Kaufberatung

<b>4K-TV:</b> Preiswerter Weichzeichner von Samsung	44
<b>360-Grad-Kamera</b> Ricoh Theta S	52
<b>Spreizbare Tastatur:</b> Goldtouch Adjustable Keyboard	52
<b>Audio Interface:</b> Yamaha AG06	53
<b>WLAN-Basis:</b> Lancom Systems LN-830acn	53
<b>USB-Kabel</b> mit Typ-A- und Typ-C-Stecker	54
<b>USB-Ladegerät</b> für bis zu fünf USB-Netzteile	54
<b>Wasserkühlung</b> für leistungsfähige CPUs	55
<b>Outlook-Add-in:</b> Kalender synchronisieren	56
<b>Audio:</b> Percussion-Sample-Bibliothek für Cubase	56
<b>Schriften:</b> TrueType im Tausenderpack	56
<b>E-Board:</b> Smart Balance Wheel, cool und gefährlich	58
<b>Digitale Staffelei:</b> Wacom Cintiq 27QHD	60
<b>Musik-Produktion:</b> Pro Tools 12.3	62
<b>Mindmapper</b> gliedert Gedanken und Abläufe	63
<b>Toys to Life</b> kombinieren Games mit Spielzeugen	66
<b>Billig-Tablets</b> mit Android, Windows und Fire OS	82



# Upgrade für Windows 10

Mit dem ersten Versions-Upgrade hat Microsoft nicht nur neue Funktionen für Windows 10 ausgeliefert, sondern auch eine Möglichkeit geschaffen, viel einfacher umzusteigen als bislang. Das Ausliefern der neuen Funktionen läuft allerdings noch nicht rund.

Wann der Umstieg sinnvoll ist und wann nicht	70
Komfortabel zu Windows 10 wechseln	74
Risiken und Nebenwirkungen	78

<b>Spielzeug-Trend Toys to Life</b>	<b>66</b>	<b>Google Analytics erklärt</b>	<b>152</b>
<b>Günstige Tablets</b>	<b>82</b>	<b>PGP auf Smartphones</b>	<b>158</b>
<b>Fotodrucker zum Mitnehmen</b>	<b>90</b>	<b>Arch Linux leicht gemacht</b>	<b>164</b>
<b>3D-Sound mit Dolby Atmos</b>	<b>116</b>	<b>Schwarzweiß mit Lightroom</b>	<b>168</b>

## High-End-Smartphones

Die schärfsten Displays, die besten Kameras und tagelange Laufzeiten – die besten Android-Smartphones lassen keine Wünsche offen. Acht Spitzenmodelle mit 4K-Display, Hardware-Tastatur und USB-Stecker Typ C im Test.



# Office-365-Neuerungen

Clutter, Delve, Skype for Business ... in jüngster Zeit bekam Office 365 für Firmen viele neue Funktionen, bestehende Komponenten hat Microsoft erweitert. Zwischen Business- und ProPlus-Plänen gibt es subtile Unterschiede. Unsere Bestandsaufnahme hilft, das System aus über 30 Lizenztypen zu verstehen.



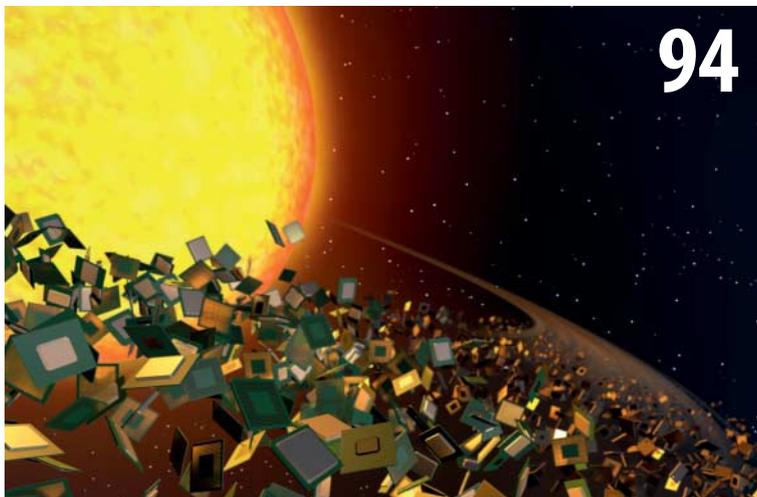
# Hetze bei Facebook

Fremdenfeindliche Beiträge, Aufrufe zur Gewalt und rassistische Fotomontagen finden sich massenweise auf Facebook. Nur zögerlich bezieht der Social-Media-Gigant Stellung und sucht Wege, der besonders gegen Flüchtlinge gerichteten Hasskommentare Herr zu werden.

Der schwierige Umgang mit „Hate Speech“ im Web 136  
Was gegen Hetze auf sozialen Plattformen hilft 138



# CPU-Wegweiser



Wenn ein lahmer Exot fast genauso heiß wie ein richtig schneller Prozessor, dann steckt Kalkül dahinter. Die Werbetricks bemerkt nur, wer die Modellbezeichnungen durchschaut. Unsere Benchmarks zeigen unter anderem, ob der nagelneue Schnäppchen-PC tatsächlich flotter ist als Ihre alte Möhre.

**Erstmals seit Bestehen der c't halten Sie ein Heft mit der Nummer 27 in der Hand. Was es damit auf sich hat, erfahren Sie im Leserforum auf Seite 12.**

Mini-Fotodrucker fürs Smartphone	90
Prozessorvergleich von Handy bis Server	94
High-End-Smartphones mit Android	106
Dolby Atmos: Erweiterter Raumklang in der Praxis	116
Office 365 für Firmen: 30 Lizenztypen im Überblick	124
Mini-SSDs: Festspeicher mit bis zu 128 GByte	128
WLAN-Router: Synology RT1900ac	130
Modular-Synthesizer: Rolands Aira-Serie	134
Bücher: Raspberry Pi, Die MP3-Story, Tumblr	180
Spiele: Anno 2205, Super Snow Fight	182
Call of Duty: Black Ops III, Ceres	183
Star Wars: Battlefront, Rise of the Tomb Raider	184
Mario & Luigi: Paper Jam Bros., Indie- und Freeware	185

## Wissen

Vorsicht, Kunde: Weiterzahlen trotz Vertragsende	64
Prozessoren: Die Mikroarchitektur des Skylake	102
Hate Speech: Der Umgang mit Hetze auf Facebook	136
Was gegen Hetze auf sozialen Plattformen hilft	138
Leistungsaufnahme des PC richtig messen	174

## Praxis & Tipps

Windows 10: Wann der Umstieg sinnvoll ist	70
Komfortabel zu Windows 10 wechseln	74
Risiken und Nebenwirkungen	78
Kinder: Spaß mit Buchstabenbildern	142
Hotline: Tipps und Tricks	146
FAQ: Office 365 für Unternehmenskunden	150
Google Analytics einrichten und nutzen	152
Mails verschlüsseln auf Smartphones	158
PGP-Schlüssel auf Mobilgeräten sichern	162
Arch Linux: Helferskripte für die Installation	164
Lightroom: Virtuelle Schwarzweißumsetzung	168

## Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Schlagseite	15
Story: Plasma-Zombie von Roman Schleifer	186
Seminare	196
Stellenmarkt	197
Inserentenverzeichnis	200
Impressum	201
Vorschau	202