

Titelthemen

Strom & Gas: Clever sparen

- 16 **Kostenexplosion** Was Sie dagegen tun können
- 18 **Energiespartipps** im digitalen Umfeld
- 22 **Stromtarife** vergleichen und clever wechseln
- 26 **Smart Meter** Analoge Zähler austauschen?
- 28 **Praxis** Zählerstände per Funk auslesen
- 32 **Stromspar-Placebo** Voltbox durchleuchtet

Smart & beliebt: 55-Zoll-TVs

- 60 **4K-Fernseher im Test** HDR-fähig und smart
- 67 **Videostreaming** Dienste mit Flatrate

Intel-CPU's wieder konkurrenzfähig

- 84 **Für Desktop-PCs** i9-12900K und i5-12600K

- 92 **Raw-Entwickler** DxO PhotoLab 5 Elite
- 92 **Fotoeffekte** DxO FilmPack 6 Elite
- 93 **Gaming-Display** PEAQ PMO G270-CQK
- 94 **Android-Smartphone** Nokia G50
- 96 **Tablet mit Stift** Xiaomi Pad 5
- 98 **Mittelformatkamera** Fujifilm GFX50S II
- 99 **Modulare 4K-Actioncam** DJI Action 2
- 100 **5K-Ultrabreitbildschirm** Dell U4021QW
- 102 **Smartes Türschloss** Nuki Smart Lock 3 Pro
- 104 **Bluetooth-Headset** Jabra Evolve2 75
- 106 **Android 12 analysiert**
- 110 **Grafikkarten mit Radeon RX 6600**
- 114 **Schachbretter mit App-Anbindung**
- 120 **Digitale Unterschriften** Online-Dienste
- 126 **Gartenroboter: Ein Jahr mit dem Farmbot**
- 170 **Survival-Spiel** The Eternal Cylinder
- 180 **Bücher** Docker, Datenvisualisierung in Excel

Aktuell

- 14 **Überwachung** Scans von privaten Inhalten
- 34 **Facebook** kontrolliert und blockiert Studien
- 36 **Metaversum** Milliarden für ein neues Internet
- 38 **Internet** Facebook löscht biometrische Profile
- 40 **Datenschutz** Datenleck bei Fitnesskette
- 41 **IT-Politik** Alternativen zu Microsoft Office
- 42 **Bit-Rauschen** Intel Core i-12000, AMD-Erfolge
- 44 **Hardware** Boards für Alder Lake, DDR5-RAM
- 45 **Embedded Systems** Einplatinencomputer, RISC-V
- 46 **Netze** Router mit modularer Software, IP-Kamera
- 48 **Supercomputer** Was in Exascale-Rechnern steckt
- 49 **Server & Storage** NVMe-RAID, PCIe-5.0-SSDs
- 50 **Linux** Kernel 5.15, Fedora 35 mit Gnome 41
- 51 **Softwareentwicklung** Neues in GitHub
- 52 **Forschung** 5D-Speicher in Glas, Sprit aus Luft
- 53 **Spiele** Deep Rock Galactic, Apps von Netflix
- 54 **c't I/O Workshops**, Optimaler PC, c't <webdev>
- 56 **Web-Tipps** Zeitungen, Literatur, Landshut 77

Test & Beratung

- 74 **Fritzbox mit 5G-Mobilfunk**
- 76 **Raspi Zero 2 W: Klein, billig, sparsam**
- 78 **Notebook mit E-Ink-Zweitdisplay**
- 82 **Falt-Smartphone** Microsoft Surface Duo 2

16 Strom & Gas: Clever sparen



Die Energiepreise explodieren. Als Verbraucher sind Sie dem aber nicht völlig ausgeliefert – es gibt viele Möglichkeiten zur Kostenoptimierung. Außerdem räumen wir mit ein paar Energiespar-Mythen auf.

Wissen

- 90 **DDR5-RAM** bringt höhere Datentransferraten
- 130 **Zahlen, Daten, Fakten** Seltene Erden
- 132 **Intel 4004** Meilenstein der digitalen Revolution
- 134 **Nachhaltiges Notebook von Framework**
- 140 **Chirurgen lernen an künstlichen Organen**
- 144 **Glasfaserausbau** Mieter zahlen künftig dafür
- 148 **Sicherheitsmaßnahmen für Exchange-Server**
- 150 **Personalisierte Werbung** Lobby Schlacht in der EU
- 172 **Verbraucherverträge** Gesetz für mehr Fairness

Praxis

- 154 **Raspi steuert Stream** Fernbedienung selbstgebaut
- 158 **Screenshot-Tools** in Windows 10 und 11
- 162 **Teams in Windows 11** Was es kann und was nicht
- 164 **Linux-Anwendungen unter Windows 10 und 11**

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Windows 11: Späte Fenster-Freuden
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 58 **Vorsicht, Kunde** Gewährleistung verweigert
- 174 **Tipps & Tricks**
- 178 **FAQ** PowerShell
- 182 **Story** iBreak
- 191 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 26/2021**

60 Smart & beliebt: 55-Zoll-TVs



4K-Filme und -Serien brauchen viel Bildschirmfläche, um richtig zu wirken. Kontrastverstärkende HDR-Technik und smarte Funktionen durften bei den getesteten 55-Zöllern auch nicht fehlen. Ab 500 Euro sind Sie dabei.

Frisch aus
c't Nerdistan

- 32 **Nutzloser Nepp** Das Stromsparkästchen Voltbox
- 126 **Gartenroboter** Ein Jahr mit dem Farmbot

c't

Hardcore

- 28 **Smart Meter** Heiz-, Gas- und Wasserzähler auslesen
- 164 **Windows-Subsystem für Linux** So funktioniert es