

Titelthemen

Das passende Linux für Sie

- 18 Vielfalt** Die richtige Distribution
- 20 Auswahlhilfe** Der c't-Linux-Netzplan
- 22 Desktop** Welcher passt zu Ihnen?
- 30 Distributionen** So finden Sie die passende

Test: Smarte Rauchmelder

- 62 Rauchwarnmelder** So funktionieren sie
- 66 Härtetest** Sechs Rauchmelder mit WLAN

Premium-Mainboards

- 82 Z690-Boards** für Core-i-12000-Systeme im Test

Notebook-Reparatur

- 88 Laptoplebensverlängerung** Wann sie sich lohnt

Test & Beratung

16 Tesla-Dauertest: 2 Jahre lang Bugs

74 E-Auto Mercedes EQS mit Hyperscreen

76 Streaming Stick 4K von Roku

78 eSIM per App Airalo

78 Systemmonitore bpytop, btop++

79 Container-Verwaltung Lazydocker

80 Screenshot-Tool TechSmith Snagit 2022

80 Screenrecorder Snipclip

81 App für Stadtführungen Lialo

94 Einzugsscanner fürs Homeoffice

100 Gebogener 49-Zoll-Monitor mit 240 Hz

104 Günstige Mobilfunk-Laufzeitverträge

110 Online-Programmierkurse mit Gamification

172 Jump-&-Run-Spiel White Shadows

182 Bücher Informatikgrundlagen, KI

Aktuell

14 c't deckt auf: Ungeschützte Server bei Behörden

36 Internet Teurer DSGVO-Verstoß, Y2K22-Bug

37 Politik Digitale Ausweise, Recht auf Updates

38 Spyware Wie Pegasus auf die iPhones kam

40 Bit-Rauschen Trübere Aussichten für AMD

41 Hardware Core i-12000, Günstige Grafikkarten

42 Netzwerke WLAN-Basis mit VPN, Wi-Fi 6 R2

43 Embedded Systems CPU-Modul für Roboter

44 Sensoren Biosensor entdeckt Bakterien

45 Forschung James-Webb-Teleskop, VR

46 Open Source Nitrux mit neuer Oberfläche

46 Apple erneut gegen Ericsson vor Gericht

47 Smartphones von Samsung und OnePlus

48 Gadgets Saugbot, Streaming, Waage

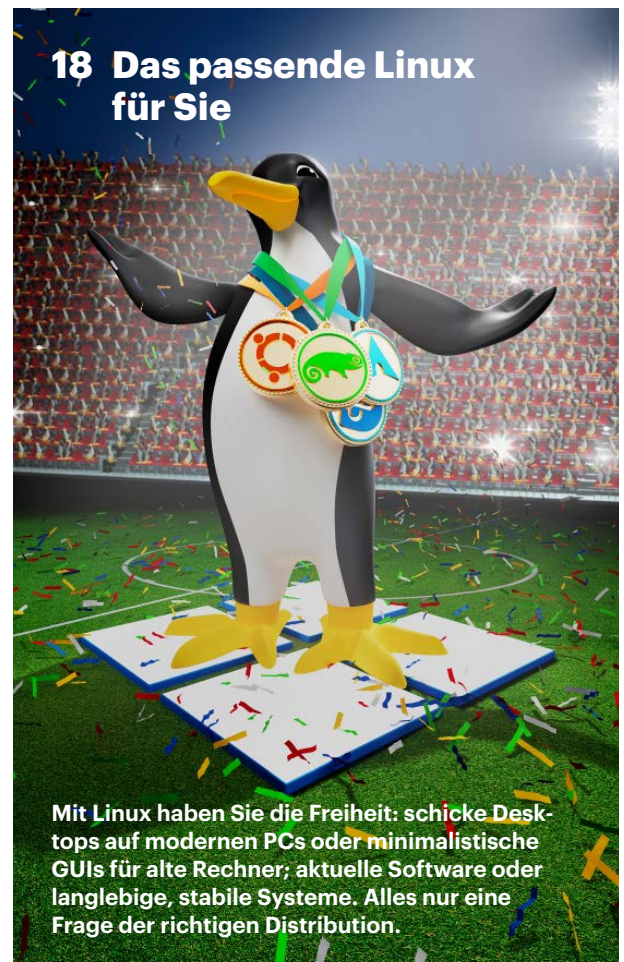
49 E-Autos von Mercedes und BMW

50 Displays LCD behauptet sich gegen OLED

52 Notebooks Schneller, sparsamer, nachhaltiger

56 c't I/O Online-Workshops, c't bei Reddit

58 Web-Tipps Fermentieren, Podcasts, Stadttour



18 Das passende Linux für Sie

Mit Linux haben Sie die Freiheit: schicke Desktops auf modernen PCs oder minimalistische GUIs für alte Rechner; aktuelle Software oder langlebige, stabile Systeme. Alles nur eine Frage der richtigen Distribution.

Wissen

- 120 Zahlen, Daten, Fakten** Audio-Podcasts
- 122 Nachhaltigkeit** Heizwärme aus Rechenzentren
- 128 Active Directory** Ausfallsicher durch Redundanz
- 134 Kryptoanalyse** Geheimnisse des Vatikans
- 140 Webprogrammierung** Asynchrones JavaScript
- 160 Telegram-Bots** in Python programmieren
- 174 Cyberabwehr** Rechtliche Grenzen

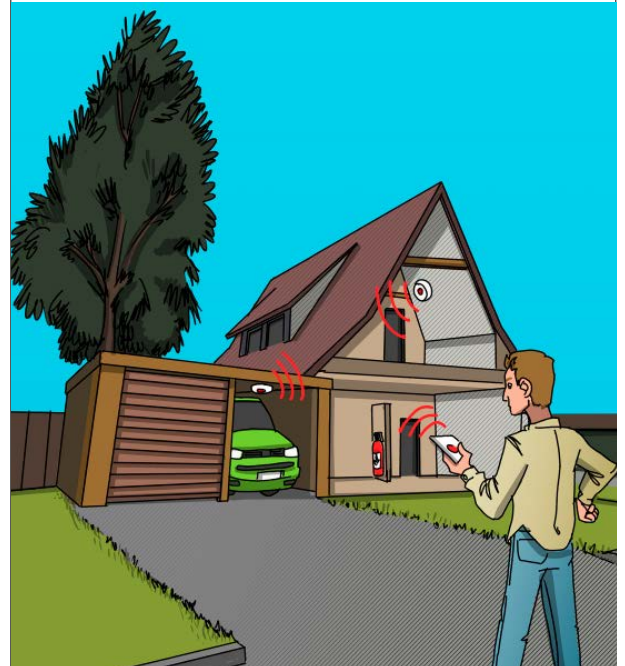
Praxis

- 144 PC-Diagnose** Erste Hilfe für Hardware und BIOS
- 148 Word** Suchen und ersetzen mit Platzhaltern
- 150 Aktuelle PCs energieeffizient optimieren**
- 153 Lade-Pad anpassen** für jedes Smartphone
- 154 Raspberry Pi** GPIO per Python
- 166 Windows elegant per Tastatur steuern**

Immer in c't

- 3 Standpunkt** E-Health: Totgesagte leben länger
- 8 Leserforum**
- 13 Schlagseite**
- 60 Vorsicht, Kunde** Rückzahlungen bei Amazon
- 176 Tipps & Tricks**
- 180 FAQ** Kopfhörer
- 184 Story** Geschäftsessen
- 189 Stellenmarkt**
- 192 Inserentenverzeichnis**
- 193 Impressum**
- 194 Vorschau 4/2022**

62 Test: Smarte Rauchmelder



Jedes Jahr sterben Hunderte von Menschen in Deutschland bei Wohnungsbränden. Rauchmelder können Leben retten – erst recht smarte Modelle, die im Notfall eine Warnung ans Handy geben und Alarmketten anstoßen.

Frisch aus
c't Nerdistan

- 16 Tesla Model S** Haarsträubende Langzeiterfahrungen
- 66 Rauchwarnmelder** mit WLAN im Härtetest
- 134 Kryptoanalyse** Geheime Nachrichten aus dem Vatikan

c't Hardcore

- 140 JavaScript** Asynchroner Code per Event-Loop
- 160 Python** Telegram-Bot spricht mit Django
- 150 Prozessoren** Stromdurst messen und optimieren
- 154 Raspberry Pi** Lightshow programmieren