Inhalt c't 27/2023

Titelthemen

Hacker-Projekte mit Raspi

16 **Raspberry Pi** als Hacker-Tool
18 **Passwort-Phishing** mit Raspi Pico W
22 **BadUSB-Angriffe** mit Raspi Zero W
26 **WLANs ausspionieren** mit Raspi 3/4/5
30 **Raspi 400** als kompaktes Hacking-Terminal

NAS-Aufrüstung: Aus alt mach schnell

54 **Netzwerkspeicher** geschickt aufrüsten
60 **Die richtigen Festplatten** für Ihr NAS
62 **RAM-Module** Was geht und was nicht geht
64 **Datensicherheit** maximieren per Remote Backup

Gesund & fit mit Ernährungs-Apps

100 **Nährwerte-Apps** optimieren den Speiseplan

Test & Beratung

68 **Mini-PC mit Ultraschallkühlung**
70 **Google Pixel Watch 2**
72 **Telekom-Tablet mit 5G und Dual-SIM**
74 **Fire TV Stick 4K Max** Kunstwerke statt Sendepause
75 **In-Ear-Kopfhörer** Fidelio 2 mit ANC
76 **Handheld-Übersetzer** Fluentalk T1 und T1 Mini
78 **Landkarte** im Text-Terminal
79 **OpenSuperClone** kopiert defekte Datenträger
80 **Grafikkarten: Radeon Pro W7500 und W7600**
84 **Gute Luft: CO_2-Schnüffler**
90 **AV-Receiver mit Dolby Atmos**
96 **Matter: Marktübersicht und Smart-Home-Tipps**
164 **Bücher** Scripting für Admins, Digitale Gegenwelt

Aktuell

14 **Facebook: Geld oder Daten!**
34 **Photovoltaik** Große Anlagen zur Selbstmontage
35 **Heizlüfter** Von wegen Schnäppchen!
36 **Forschung** Künstliche Netzhaut, Rettungsdrohnen
37 **Open Source** GitHubs KI-Tool Copilot Chat startet
38 **KI** Staaten für mehr Regulierung, GPT mit Turbo
39 **Internet** YouTube sperrt Werbeblocker aus
40 **Security** Einbruch beim Identity Provider Okta
41 **Kryptobörse FTX** Schuldspruch gegen Gründer
42 **Bit-Rauschen** Warten auf schnelle ARM-Notebooks
43 **Hardware** Grafikkarte mit SSD-Slot, Hybrid-Ryzen
44 **Netze** Bis zu 20 Gbit/s per Glasfaser-Internet
45 **Server & Storage** Festplatte mit 24 TByte
46 **Apple** Warten auf den M3 Ultra
48 **Disney+** Neue Preise und Account-Sharing-Sperre
49 **Gentechnik** Erste CRISPR-Therapie vor Zulassung
50 **Web-Tipps** Vogelzug, Gewitter, virtuelle Safaris

© Copyright by Heise Medien.
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover

Wissen

108 Zahlen, Daten, Fakten Kurznachrichtendienste
110 Sicherheitsrisiko Veraltete UEFI-BIOS-Versionen
114 China-Smartphones Honor will hoch hinaus
118 Neuronale Netze Denkkonzepte entschlüsselt
122 Python-Bibliothek NetworkX löst Labyrinthe
126 40 Jahre c't Frühe SSDs im Test
158 Neuer Whistleblower-Schutz in der Praxis

Praxis

128 Eintastenkürzel für Microsoft Teams
132 LoRaWAN Helium mit Node-Red kombinieren
136 Helium-Hotspot Raspi 4 im SenseCAP M1 entfesselt
140 Softwarepakete mit Nix managen und bauen
146 Authenticator für 2FA selbst betreiben
152 Linux-Desktop Gnome Erweiterungen migrieren

Immer in ct

3 Standpunkt Kryptoschmu
8 Leserforum
13 Schlagseite
52 Vorsicht, Kunde Lenovo verliert Kunden-Notebook
160 Tipps & Tricks
162 FAQ Container verwalten mit Kubernetes
166 Story Exklusive Paradiese
175 Stellenmarkt
176 Inserentenverzeichnis
177 Impressum
178 Vorschau ct 28/2023

54 NAS-Aufrüstung: Aus alt mach schnell

Je älter ein Netzwerkspeicher wird, desto mehr Aufgaben bekommt er und desto mehr schnauft er. Viele lassen sich aber mit mehr RAM, besseren Platten oder schnellerem Ethernet päppeln. Wir stellen die Umbaustrategien vor.

Frisch aus ct Nerdistan

122 Labyrinthe lösen mit Python und NetworkX

ct Hardcore

140 Paketmanager Nix ausreizen

© Copyright by Heise Medien.
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover