

Titelthemen

Sprach-KI selbst betreiben

- 16 Experimente mit offenen Sprachmodellen
- 22 Ohne Cloud Open-Source-LLMs lokal betreiben
- 28 Hosting-Dienste für KI-Anwendungen

Tablets: High-End vs. Mittelklasse

- 60 Vergleichstest Welches Tablet für wen?

LAN-Turbo mit 2,5 Gbit/s

- 88 Schnelle Switches im Praxistest
- 138 Multigigabit-LAN für Synology-NAS-Geräte

- 74 Mikrofon-Interface von XLR auf USB-C
- 75 Smart Home Nachrüst-Kit fürs Garagentor
- 76 ANC-Headset Leicht und faltbar
- 78 Kugelachterbahn Programmierbar via Bluetooth
- 80 Gitarren-Synthesizer Roland Boss GM-800
- 82 Programmieraufgaben zum Lernen und Üben
- 84 Linux-Desktop: modernisiertes Gnome 45
- 86 Go-Brett mit Cloud-Anschluss und KI
- 87 Retro-Joystick 8BitDo Arcade Stick
- 87 Game Launcher für Windows und Linux
- 92 Mobile Beamer mit Bildautomatik
- 96 Die richtige Datenbank für Ihr Projekt
- 102 Notizprogramme mit Organisationstalent
- 122 Synthesizer und MPE-Controller Osmose
- 166 Bücher Richtig diktieren mit Dragon, Microstories

Aktuell

- 14 Raspberry Pi 5 im Test
- 32 Forschung Alternative Akkus, Mikrofonroboter
- 34 Signal-Messenger mit Post-Quanten-Kryptografie
- 35 Datenschutz Klage gegen EU-US-Abkommen
- 36 Salesforce-CRM bekommt KI-Assistenten
- 37 Schufa-Daten Mobilfunkanbieter drohen Klagen
- 38 Photoshop & Co. Generative KI für Adobe CC
- 39 Internet ChatGPT lernt Hören und Sprechen
- 40 Unterwasserkommunikation mit Schallwellen
- 42 Bit-Rauschen Intel setzt auf KI, 7 nm aus China
- 43 Microsoft Surface Sanfte Modellpflege
- 44 Amazon Alexa Update bringt Sprach-KI
- 46 Linux Terraform-Fork OpenTofu, LTS-Kernels
- 47 Spiele Unity überarbeitet Lizenzen
- 48 Apple Mehr Details zum iPhone 15
- 49 Greenwashing Apple soll beim CO₂ flunkern
- 52 Web-Tipps Bike-Maße, Wissen für Kids, Bänke

Test & Beratung

- 70 Günstiges, Business-taugliches Notebook
- 72 Aufgebrezelt: Intel NUC 13 Pro Desk Edition
- 74 Tastaturhülle für Schreibtablett reMarkable 2

16 Sprach-KI selbst betreiben



Im Schatten von ChatGPT entstehen Zehntausende Sprachmodelle, die quelloffen und kostenlos auf neue Aufgaben warten. Wir erklären, wie Sie auf Plattformen wie Hugging Face das richtige Modell für Ihre Anwendung finden und es lokal oder in der Cloud benutzen.

Wissen

- 56 **Gewinnspiel** Rätseln für ein Notebook
- 110 **Zahlen, Daten, Fakten** IT-Fortbildung
- 112 **Ausprobiert: Speicherupgrade fürs iPhone**
- 116 **Neuronale Netze** im Quantencomputer
- 124 **Die Suche nach God's Number**
- 130 **Retrospiele** auf Originalhardware und Emulationen
- 134 **40 Jahre c't** Was ist bloß dieses „Internet“?
- 160 **Recht** Das EU-US Data Privacy Framework nutzen

Praxis

- 136 **Windows: Treiberupdates verhindern**
- 144 **Detailreiche Bilder mit Stable Diffusion XL**
- 150 **Paketmanagement** mit Nix unter Linux und macOS
- 156 **Linux-Shell** im Container

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Greenwashing: Verdienen Sie mit!
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 54 **Vorsicht, Kunde** Aldi patzt bei E-Bike-Reparatur
- 162 **Tipps & Tricks**
- 164 **FAQ** c't-Bauvorschlag Budget-Gamer
- 168 **Story** Im Reich des Lächelns
- 176 **Inserentenverzeichnis**
- 177 **Impressum**
- 178 **Vorschau 24/2023**

60 Tablets: High-End vs. Mittelklasse



Egal, ob iPad oder Android: Luxus-Tablets jenseits der Tausend-Euro-Marke sind vollgepackt mit toller Technik. Doch auch die Mittelklasse rund um 500 Euro hat viel zu bieten. Im Vergleichstest zeigen sechs Modelle, was sie können und für welchen Einsatz sie passen.

Frisch aus
c't Nerdistan

- 124 **God's Number** löst jeden Zauberwürfel
- 130 **Retrospiele** auf Konsole, Emulation, FPGA-Board

c't Hardcore

- 96 **Datenbanken** Es muss nicht immer SQL sein