

Inhalt

DEN OPTIMALEN PC BAUEN

Mit unseren drei Vorschlägen für einen Allrounder, einen High-End-PC und einen kompakten Gamer können Sie sofort mit dem PC-Bau loslegen. Außerdem erhalten Sie in unserer Kaufberatung Tipps für die Hardware-Auswahl.

- 6 Der optimale PC 2023
- 14 Bauvorschlag für einen 13-Watt-PC
- 20 Bauvorschlag für einen starken Ryzen-PC
- 26 Bauvorschlag: Mini-ITX-PC für Gamer

KAUFBERATUNG SSDS UND FESTPLATTEN

Schnelle Solid-State Disks sind ein Garant für flottes Arbeiten, während Festplatten riesige Datenmengen aufnehmen. Unser Ratgeber hilft bei der Entscheidung für den passenden Massenspeicher. Zudem haben wir aktuelle PCI-Express-4.0-SSDs getestet.

- 34 Der c't-Leitfaden für Massenspeicher
- 40 SSDs-Kaufberatung und Auswahlhilfe
- 44 Grundlagenwissen zu Festplatten
- 48 Schnelle, kleine und spezielle PCIe-SSDs
- 54 Superschnell per USB und Thunderbolt

AKTUELLE KOMPONENTEN IM TEST

AMD Ryzen 7000 und Core i-13000 liegen frisch an der Hardware-Theke. Wir haben nicht nur die Prozessoren, sondern auch passende Mainboards sowie attraktive Grafikkarten und PC-Gehäuse getestet und erklären wie DDR5-RAM funktioniert.

- 60 Vier Ryzen-7000-CPU's mit 6 bis 16 Kernen
- 68 AM5-Mainboards für Ryzen-7000-CPU's
- 76 Intel Core i9-13900K und i5-13600K
- 82 Preiswerte LGA1700-Mainboards
- 88 DDR5-RAM bringt mehr Speed
- 90 Gehäuse für starke Rechner mit USB-C
- 96 Sechs 300-Euro-Grafikkarten im Test



AUF- UND UMRÜSTEN

Alte Hardware muss nicht zwingend auf den Schrott. So lohnt ein Upgrade bei Systemen mit den ersten Ryzen-Generationen. Unser Praxis-Artikel und der CPU-Test zeigen, wie das klappt und welche günstigen Ryzen 5000 dafür die beste Wahl sind.

- 106 Bauvorschläge mit Ryzen 5000 aufrüsten
- 108 Ryzen-4000- und -5000-Prozessoren
- 112 Ryzen-Sechzehnkerner auf 45-Euro-Board

ZUM HEFT

- 3 Editorial
- 33 **Aktion:** heise Security Webinar „Sichere Konfiguration von Büro-PCs: Hardware und BIOS-Setup“
- 114 Impressum

c't **HARDWARE-GUIDE**
Test · Praxis · Bauvorschläge

PLUS
Webinar
im Wert
von 99,- Euro

90 Minuten Webinar
Sichere Konfiguration von Büro-PCs:
Hardware und BIOS-Setup

Selbstbau Wunsch-PC
Allround-PC: Sparsam, leise, trotzdem schnell
High-End-Rechner mit AMD Ryzen 7000
Bauvorschläge für Gaming optimieren

Komponenten im Test
Duell: AMD Ryzen 7000 vs. Intel Core i-13000
300-Euro-Grafikkarten im Vergleich
Günstige Ryzen-Prozessoren zum Aufrüsten

Kaufberatung SSDs und Festplatten
Welche SSD für welchen Zweck?
Wofür sich Festplatten lohnen

Ratgeber Hardware-Kauf
Die richtigen Komponenten für Ihre Software

€ 14,90
ISSN 1439-6130
4 117663 914924

heise Academy heise Security PRO

Ideal für IT-Sicherheitsverantwortliche, Administratoren, Systemintegratoren und Hardware-Spezialisten

- Typische Eigenschaften von Business-PCs
- Das bringen CSME, AMT, DASH, VBS, DRTM & Co.
- Firmware-Optionen und (UEFI-)BIOS-Setup
- Schutz gegen BIOS-Manipulation
- Bekannte Risiken und Schwachstellen