

Inhalt

DEN OPTIMALEN PC BAUEN

Mit unseren vier Vorschlägen für einen Gaming-Allrounder, zwei kompakte Office-Rechner und einen preiswerten Spiele-PC können Sie sofort mit dem PC-Bau loslegen. Außerdem erhalten Sie Tipps für die Hardware-Auswahl und Systemdiagnose.

- 6 Der optimale PC 2024
- 14 Supereffizienter Gaming-Allrounder
- 22 Kompakter Office-PC mit Achtkern-CPU
- 28 Günstiger Gaming-PC mit Hexa-Core
- 36 Leiser, sparsamer Mini-PC-Bauvorschlag
- 40 Hardware-Diagnose mit HWInfo

COMPUTER GESCHICKT AUFRÜSTEN

Nicht jeder Alt-PC muss gleich in die Schrottpresse. Meist reicht eine neue CPU, eine SSD, mehr RAM oder eine stärkere Grafikkarte, um ihn wieder flott zu machen. Außerdem geben wir Tipps zum Windows-Umzug und zum Umstieg auf Linux.

- 44 Alte (Windows-)PCs gezielt aufrüsten
- 48 SSDs als günstige PC-Beschleuniger
- 50 Windows-Installation auf neue SSD bringen
- 52 PC mit neuer Grafikkarte aufwerten
- 56 Bei welchen Alt-PCs ein CPU-Tausch lohnt
- 58 Wie man das PC-RAM aufrüstet
- 60 Linux für alte PCs und Notebooks



„PC mit neuer Grafikkarte aufwerten“: Unsere Aufrüstempfehlungen auf Seite 52 geben Hilfestellung bei Auswahl und Einbau für Spieler, Kreative und Bildschirmarbeiter.

PROZESSOREN UND MAINBOARDS AUSWÄHLEN

Der CPU-Wegweiser hilft Ihnen, bei den hundert Prozessoren den Überblick zu behalten. Zudem haben wir die aktuellen Chips von AMD und Intel sowie passende Mainboards getestet und geben Stromspartipps für Ryzen-7000-Systeme.

- 62 Der große CPU-Wegweiser
- 72 High-End-Prozessoren Core i-14000
- 76 Gaming-Prozessor Ryzen 7 7800X3D
- 80 Serie-700-Mainboards für Core i-13000
- 88 Günstige AM5-Boards für Ryzen 7000
- 96 Energiespartipps für Ryzen 7000X

TUNEN MIT HIGH-END-KOMPONENTEN

Für anspruchsvolle Anwendungen wie KI, 3D-Spiele oder Videoschnitt braucht ein PC leistungsstarke Hardware. Wir haben schnelle Solid-State-Disks, Speichermodule mit großer Kapazität, potente Grafikkarten und Big-Tower-Gehäuse unter die Lupe genommen.

- 102 24 SSDs mit PCIe 3.0, 4.0 und 5.0
- 114 RAM-Module mit 48 GByte Kapazität
- 116 Vier Mal Nvidia GeForce RTX 4070 Ti
- 124 Drei PC-Gehäuse mit viel Platz und USB-C



ZUM HEFT

- 3 Editorial
- 79 Impressum
- 101 Vorschau: c't Know-how