

Inhalt



DEN OPTIMALEN PC BAUEN

Mit unserer Kaufberatung und den zwei Vorschlägen für einen Allrounder mit High-End- und Gaming-Option sowie einen Mini können Sie sofort mit dem PC-Bau loslegen. Außerdem erhalten Sie Hardware-Tipps für den Betrieb von Windows 11 auf Ihrem vorhandenen Rechner.

- 6 Kaufberatung: Der optimale PC 2022
- 14 Bauvorschlag Allrounder mit Ryzen-Sechskernprozessor
- 20 Bauvorschlag Mini-PC für unter 350 Euro
- 24 Windows 11: Hardware-Anforderungen
- 32 FAQ: Gaming-Hardware



PROZESSOR & MAINBOARD AUSWÄHLEN

Im CPU-Wegweiser und mehreren ausführlichen Tests von AMD Ryzen und Intel Core i erfahren Sie, welche Prozessoren derzeit besonders attraktiv sind. Zudem geben wir Praxistipps zum Energiesparen und Übertakten.

- 36 CPU-Wegweiser
- 46 Intel Core i9-12900K und Core i5-12600K
- 54 Core-i-12000-Prozessoren ausreizen
- 60 Core i-11000 gegen Ryzen 5000
- 66 Core i5-11600K und i9-11900K übertakten
- 72 Serie-500-Mainboards für Core-i-11000-CPU's
- 82 Kombiprozessor Ryzen 7 5700G
- 86 Energie sparen mit Clock Tuner for Ryzen
- 92 Billige CPU-Kühler bis 20 Euro

DIE RICHTIGE SSD FINDEN

Schnelle Solid-State Disks sind ein Garant für flottes Arbeiten und kosten auch in großen Kapazitäten nicht mehr die Welt. Wir haben 16 aktuelle PCI-Express-3.0- und 4.0-SSDs ab 90 Euro getestet, die mindestens 1 TByte Daten aufnehmen.

- 102 PCIe-SSDs mit großen Unterschieden
- 108 Günstige und teure SSDs im Vergleich



DIE BESTEN GRAFIKKARTEN ZUM SPIELEN

Anhand unserer Messergebnisse können Sie entscheiden, ob Sie mit einer Grafikkarte oder einer im Prozessor integrierten GPU besser fahren. Im Testlabor haben wir zudem Netzteile für leistungsstarke 3D-Beschleuniger auf Herz und Nieren geprüft.

- 118 Kaufberatung für Grafikkarten
- 122 3D- und Videofähigkeiten integrierter Grafik
- 128 Nvidia GeForce RTX 3060 mit 12 GByte
- 132 AMD Radeon RX 6600 XT
- 138 Nvidia GeForce RTX 3060 Ti
- 140 AMD Radeon RX 6700 XT
- 142 Luxus-Spielergrafikkarten über 500 Euro
- 152 ATX-Netzteile mit 750 Watt

ZUM HEFT

- 3 Editorial
- 162 Impressum

c't HARDWARE- GUIDE

Tests, Praxis, Bauvorschläge: Aktuelle Hardware auf dem c't-Prüfstand

14, 6 → **So bauen Sie Ihren Wunsch-PC**
Konfigurationsvorschläge für Windows und Linux
Die besten Komponenten für Office, Gaming, High-End

20 → **Mini-PC für 350 Euro**
Super leise, flexibel, verbraucht nur 8 Watt
Tuning-Tipps: WLAN & RGB-LEDs nachrüsten

24 → **Windows 11 auf alten PCs**
Mit dieser Hardware läuft das neue Windows
Diese BIOS-Einstellungen brauchen Sie

36, 46 → **Über 50 Prozessoren im Test**
Vom sparsamen Dual-Core bis zum 64-Kerner für Workstations
Kopf-an-Kopf-Rennen: Duell der schnellsten Desktop-CPUs

102, 32, 152, 92 → **Ratgeber Hardware-Kauf**
Das bringen schnelle SSDs in der Praxis • FAQ für Gaming-Hardware
Tests: sechs starke Netzteile mit 750 Watt, neun günstige CPU-Kühler



€ 14,90
inkl. MwSt.
inkl. Porto
inkl. MwSt.



