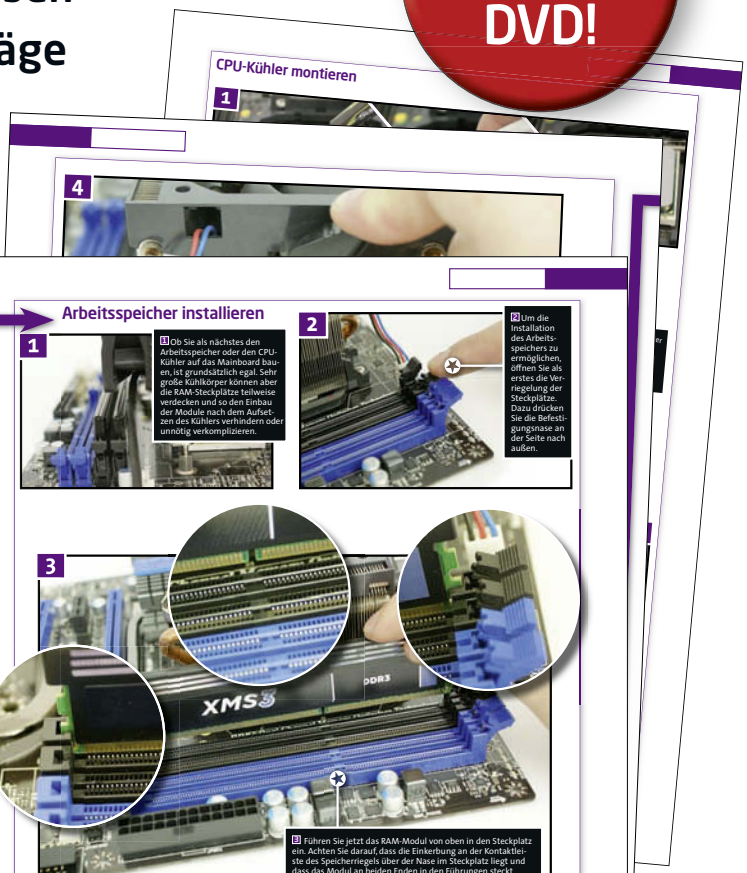
GameStar Hardware

- Alle drei Monate neu
- Alles über Gamer-Hardware
- Kaufberatung & Hintergrundwissen
- Konkrete Konfigurationsvorschläge
- Schritt-für-Schritt-Anleitung

Immer mit DVD!

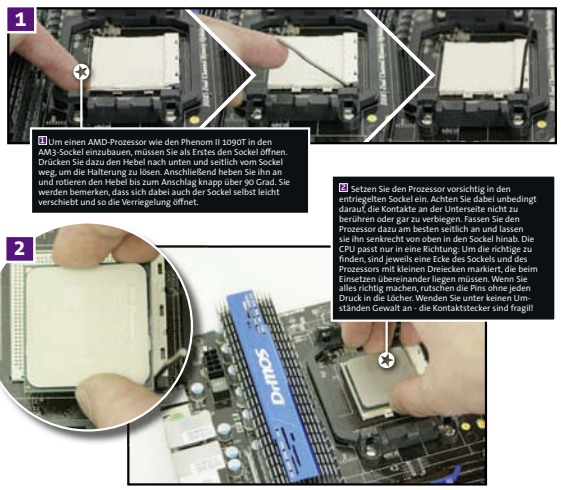


CPU, Kühler und Arbeitsspeicher

Die ersten Schritte zum eigenen PC finden noch ganz ohne Gehäuse statt. Zunächst vereinigen Sie die Kernkomponenten Prozessor, Mainboard und RAM. Text: Nico Gutmann

Im Bild sehen Sie das noch jungfräuliche Mainboard. Legen Sie es, bevor Sie loslegen auf eine nichtleitende, wenn möglich leicht flexible Unterlage. Bestens dafür geeignet ist beispielsweise der Karton der Mainboard-Verpackung, aber auch ein GameStar-Heft. Die folgenden Schritte zeigen, wie Sie den Prozessor mit CPU-Kühler und RAM-Modulen auf dem Mainboard montieren.

Prozessor einsetzen



1 Um einen AMD-Prozessor wie den Phenom II 1090T in den AM3-Sockel einzubauen, müssen Sie als Erstes den Sockel öffnen. Drücken Sie dazu den Hebel nach unten und seitlich vom Sockel weg, um die Halterung zu lösen. Anschließend heben Sie ihn an und rotieren den Hebel bis zum Anschlag knapp über 90 Grad. Sie werden bemerken, dass sich dabei auch der Sockel selbst leicht verschiebt und so die Verriegelung öffnet.

2 Setzen Sie den Prozessor vorsichtig in den entriegelten Sockel ein. Achten Sie dabei unbedingt darauf, die Kontakte an der Unterseite nicht zu berühren oder gar zu verbiegen. Fassen Sie den Prozessor dazu am besten seitlich an und lassen sie ihn senkrecht von oben in den Sockel hinab. Die CPU passt nur in eine Richtung: Um die richtige zu finden, sind jeweils eine Ecke des Sockels und des Prozessors mit kleinen Dreiecken markiert, die beim Einsetzen übereinander liegen müssen. Wenn Sie alles richtig machen, rutschen die Pins ohne jeden Druck in die Löcher. Wenden Sie unter keinen Umständen Gewalt an - die Kontaktstecker sind fragil!

Arbeitsspeicher installieren

1 Ob Sie als nächstes den Arbeitsspeicher oder den CPU-Kühler auf das Mainboard bauen, ist grundsätzlich egal. Sehr große Kühlkörper können aber die RAM-Steckplätze teilweise verdecken und so den Einbau der Module nach dem Aufsetzen des Kühlers verhindern oder unnötig verkomplizieren.

2 Um die Installation des Arbeitsspeichers zu ermöglichen, öffnen Sie als erstes die Verriegelung der Steckplätze. Dazu drücken Sie die Befestigungsnase an der Seite nach außen.

3 Führen Sie jetzt das RAM-Modul von oben in den Steckplatz ein. Achten Sie darauf, dass die Einkerbung an der Kontaktleiste des Speicherriegels über der Nase im Steckplatz liegt und dass das Modul an beiden Enden in den Führungen steckt.

4 Als letzten Schritt drücken Sie den Arbeitsspeicherriegel gleichmäßig mit beiden Händen nach unten. Wenn der RAM richtig im Steckplatz sitzt, schnappt die Befestigungsnase quasi von selbst in die seitliche Kerbe. Installieren Sie auf die gleiche Weise den zweiten Riegel. Wählen Sie dafür den Steckplatz mit der gleichen Farbe. Dadurch arbeitet der Arbeitsspeicher im schnelleren Dual-Channel-Betrieb. Deshalb sollten Sie auch grundsätzlich lieber zu zwei kleineren Riegeln als zu einem einzelnen Modul mit doppelter Speicherkapazität greifen.

Der GameStar Hardware Vorab-Service

Ihre Vorteile:

- Bequeme E-Mail-Vorabinfo über die kommende Ausgabe
- Sie entscheiden jedes Mal, ob Sie die nächste Ausgabe haben wollen oder nicht
- Sie erhalten 1,- Euro Preisvorteil pro Heft
- Die Lieferung ist für Sie versandkostenfrei
- Sie können diesen Service jederzeit abbestellen

Jetzt bestellen

Bestellen Sie jetzt GameStar Hardware mit Preisvorteil

Online-Bestellung:
www.gamestar.de/shop

Shop-Code GH01

Shop-Code merken für die Online-Bestellung

Per Telefon:
Mo-Fr 8-20 Uhr: 0180/5 72 72 52 - 275
(aus dem deutschen Festnetz nur 0,14 Euro pro Minute, Mobilfunkpreise max. 0,42 Euro pro Minute)

Per E-Mail:
shop@gamestar.de