

Gigabyte EP45-UD3P



Bei der UD3-Serie (Ultra Durable 3) verwendet Gigabyte in den Mainboard-Layern zwei Unzen Kupfer (56,7 Gramm) anstelle von einer. Damit sollen die Platinen kälter bleiben und ein höheres OC-Potenzial bieten.

Das P45-Board EP45-UD3P ist das bisherige Top-Modell der UD3-Reihe. Dementsprechend umfangreich ist die Ausstattung: Acht USB-, zwei Firewire-, acht SATA-Ports und zwei LAN-Controller (Realtek RTL8111C). Diese lagen im Test auf Best-Niveau (116 MiByte/s senden und empfangen). Per Blende nutzen Sie zwei der SATA-Ports als E-SATA-Anschlüsse – ein passendes E-SATA-Kabel liegt im Karton. Auch das Layout ist gut: Bei den Grafikkartensteckplätzen ist viel Platz für große Kühler. Die SATA-Ports werden auch von wuchtigen Karten nicht blockiert.

Bevor wir den Übertaktungsspielraum testen konnten, mussten wir zunächst einen BIOS-Bug ausfindig machen: Sobald wir die Virtualisierungsfunktion deaktivierten, startete die Platine nicht. Dabei handelte es sich um das aktuelle Serien-BIOS F4. Wie bei den übrigen P45-Platinen von Gigabyte

tippfen Sie die gewünschte Spannung direkt ein und wählen in feinen Schritten sehr hohe Werte. Zudem gibt es sinnvolle Optionen wie „Loadline Calibration“ (stabile CPU-Spannung unter Last) und BIOS-Speicherprofile. Zudem passt die Lüftersteuerung den CPU-Lüfter optimal an. Im OC-Test liefen mit moderaten Spannungen 525 MHz Prime-stabil. Das EP45-Extreme erreicht zwar 545 MHz, kostet aber auch 90 Euro mehr. Beim Asus P5Q Deluxe erreichten wir 520 MHz. Schade: Das Energiespar-Tool müssen Sie herunterladen (WEBCODE 26XS); es fehlt auf der mitgelieferten CD. Damit verbrauchte das gesamte System (Core 2 Duo E6600, Radeon X1950 XT) niedrige 104,6 Watt.

Fazit: Wenn Sie 150 Euro Budget haben, ist das EP45-UD3P die erste Wahl. Sparsamere Anwender werden mit dem P5Q Pro von Asus für 110 Euro glücklich. (dm)

Hardware-Kategorie: Mainboard (Sockel 775)



Der Kühler ist neu. Er wird von zwei Schrauben gehalten und reicht aus, um die Northbridge im Stabilitätstest auf gute 45,8 Grad Celsius zu kühlen.

EP45-UD3P



Hersteller: **Gigabyte**
Web: www.gigabyte.de
Preis: **Ca. € 140,-**
Preis-Leistung: **Gut**

Ausstattung: **1,55**
Eigenschaften: **1,68**
Leistung: **1,29**

⊕ Gutes OC-Potenzial
⊕ Niedriger Verbrauch

⊕ Sehr gute Lüftersteuerung
⊖ BIOS-Bug

W E R T U N G

1,42