

Asrock 775Dual-VSTA

Ein Core-2-Mainboard mit PCI-Express-, AGP-, DDR1- und DDR2-Unterstützung für 50 Euro: unser Aufrüsttipp für Kompromissbereite.

Zu spät für die Marktübersicht, aber rechtzeitig zum Einzeltest: Der AGP-/PCI-E-Hybrid für Core-2-CPU's könnte ein ähnlicher Aufrüstliebhaber werden wie Asrocks Kultplatine 939Dual-SATA2. Der AGP-8x-Steckplatz kommt dabei von der Via-PT880-Northbridge. Der mechanische x16-Slot wird von der VT8237A-Southbridge mit vier (anstelle von 16) PCI-E-Bahnen angesteuert. Im direkten Vergleich ist eine Geforce 6800 GT für AGP etwa genauso schnell wie die PCI-E-Variante.

Die blauen Speicherbänke sind für DDR1-, die gelben für DDR2-Module geeignet. Knackpunkt: Der Chipsatz unterstützt maximal DDR2-667-RAM. Im Spieltest ist die Platine damit etwas

langsamer als die Konkurrenz. Einen weiteren Kompromiss müssen Sie beim BIOS (mit „F2“ aufrufen) eingehen: OC-Funktionen gibt es kaum: CPU-Spannung und -Multiplikator lassen sich nicht ändern, der FSB-Takt reicht nur bis 340 MHz. Ein E6300 könnte somit maximal auf 2.380 MHz übertaktet werden. Für die RAM-Spannung stehen nicht spezifizierte Schritte zur Wahl. Bei Standardeinstellungen lädt das BIOS zudem nur 256 MHz FSB. Stellen Sie manuell 266 MHz ein. Mit MDTs DDR2-RAM lief das Board nicht.

Im bestandenden Stabilitätstest wird die Northbridge nur 43,4 Grad Celsius warm. Der Stromverbrauch ist unter Windows oder Last sehr gering, die Ausstattung dürftig: Ein SATA-, ein IDE-Kabel, McAfee Virus Scan – das war's. Wer jedoch auf Ausstattung, DDR2-800 und zahlreiche OC-Funktionen verzichten kann, schlägt zu. (dm)

Spieleleistung

- Das 775Dual-VSTA ist dank DDR2-667-Limitierung langsamer als die Konkurrenz.
- DDR400 läuft bei der Asrock-Platine genauso schnell wie DDR2-667.
- Auch zwischen AGP und PCI-Express gibt es kaum Leistungsunterschiede.

1.024x768,
kein FSAA/AF

Minimum-Fps

DDR2 GEGEN DDR1 - NFS: CARBON V1.2

BESSER ► Fps	0	10	20	30	40	50	60	70	80	PREIS
EVGA 680i SLI, DDR2-800	[Bar chart showing ~80 FPS]									250,-
Asus P5B-E, DDR2-800	[Bar chart showing ~80 FPS]									130,-
Asrock, DDR2-667	[Bar chart showing ~78 FPS]									50,-
Asrock, DDR400	[Bar chart showing ~78 FPS]									50,-

PCI-EXPRESS GEGEN AGP - NFS: CARBON V1.2

BESSER ► Fps	0	10	20	30	40	50	60	70	80	PREIS
Asrock, 6800 GT PCI-E	[Bar chart showing ~15 FPS]									50,-
Asrock, 6800 GT AGP	[Bar chart showing ~15 FPS]									50,-

PCI-EXPRESS GEGEN AGP - NFS: MOST WANTED V1.3

BESSER ► Fps	0	10	20	30	40	50	60	70	80	PREIS
Asrock, 6800 GT PCI-E	[Bar chart showing ~47 FPS]									50,-
Asrock, 6800 GT AGP	[Bar chart showing ~46 FPS]									50,-

Settings: Core 2 Duo E6600 (2,4 GHz), 2.048 MByte DDR2: 4-4-4-12, 2T/ DDR1: 2-3-3-6, 1T, Catalyst 6.10/Forceware 93.71

775Dual-VSTA



Hersteller: Asrock
www: www.asrock.de
Preis: ca. € 50,-
Preis-Leistung: Gut

Ausstattung: **2,33**
Eigenschaften: **3,55**
Leistung: **2,20**

- AGP, PCI-E, DDR1, DDR2
- Sehr guter Preis
- Relativ langsam bei Spielen
- Wenig OC-Funktionen

W E R T U N G 2,50