

# Für 3D-Gamer ist die Grafikkarte wichtiger

**Der Crosstest mit 1300 Einzelmessungen beweist: Wer ernsthaft 3D-Games spielen will, sollte die finanzielle Priorität auf die Grafikkarte legen – die CPU ist nicht ganz so wichtig.** *Gerald Strömer, Denny Küstermann*

Gerald Strömer, Denny Küstermann

Wir waren ziemlich überrascht, wie wenig Einfluss die CPU zumindest in unseren Benchmark-Spielen auf das Testergebnis hatte. Ein Duron 1200 hatte mit einer Geforce FX 5600 Ultra (die sinnvollste Budget-Karte Nvidias für ernsthaftes Zocken) immerhin noch 75 Prozent der Leistung eines Athlon XP 3200+ – und das bei einem Preisunterschied von satten 300 Euro. Bei der Radeon 9600 Pro, der Budget-Karte von ATI, waren es immerhin noch 67 Prozent. Bei den großen Karten sah es et-

[illegible]

Processor	AMD Athlon XP 2200+	
<b>ATI Radeon 9800 Pro/256</b>	<b>952.7 fps</b>	<b>1527 fps</b> 98%
C&C Generals min. (1024/768)	85.5 fps	85.5 fps 100%
(1280/960)	85.1 fps	85.1 fps 100%
(1600/1200)	82.1 fps	82.1 fps 100%
Freelancer min. (1024/768)	150.1 fps	150.1 fps 100%
(1280/960)	150.7 fps	150.7 fps 100%
(1600/1200)	126.2 fps	126.2 fps 100%
Unreal 2 min. (1024/768)	85.1 fps	85.1 fps 100%
(1280/1024)	83.2 fps	83.2 fps 100%
(1600/1200)	81.4 fps	81.4 fps 100%
C&C Generals max. (1024/768)	84.7 fps	82.5 fps 97%
(1280/960)	84.0 fps	59.9 fps 94%
(1600/1200)	51.8 fps	45.1 fps 87%
Freelancer max. (1024/768)	147.2 fps	147.2 fps 100%
(1280/960)	134.4 fps	134.4 fps 100%
(1600/1200)	111.3 fps	102.5 fps 92%
Unreal 2 max. (1024/768)	83.4 fps	83.4 fps 100%
(1280/1024)	53.0 fps	53.0 fps 100%
(1600/1200)	46.3 fps	46.3 fps 100%

## Oberklasse

Der Athlon XP 3200+ ist in Verbindung mit der Radeon 9800 Pro die stärkste AMD-Plattform für 3D-Anwendungen und dominiert auch die anderen Testbereiche. Er wird nur noch vom Athlon 64 FX-51 überflügelt, der aber noch nicht in Volumina erhältlich ist.

**Preis:** rund 830 €

Processor	AMD
	Athlon XP 2600+
<b>ATI Radeon 9800 Pro/256</b>	<b>1627 fps</b>
C&C Generals max.: (1024x768)	95.5 fps
(1280x680)	95.1 fps
(1600x1200)	63.1 fps
Freelancer max.: (1024x768)	150.1 fps
(1280x680)	150.7 fps
(1600x1200)	126.2 fps
Unreal 2 max.: (1024x768)	95.1 fps
(1280x1024)	63.2 fps
(1600x1200)	51.4 fps
C&C Generals max.: (1024x768)	94.1 fps
(1280x680)	94.0 fps
(1600x1200)	51.8 fps
Freelancer max.: (1024x768)	147.2 fps
(1280x680)	134.6 fps
(1600x1200)	111.3 fps
Unreal 2 max.: (1024x768)	96.8 fps
(1280x1024)	53.0 fps
(1600x1200)	46.3 fps

## Mittelklasse

Auch in dieser Kombination ist ATIs Radeon 9800 Pro enthalten. Sie ist ganz einfach die derzeit beste Karte für 3D-Spieler und lässt die Geforce FX weit hinter sich. Dafür spart man mit dem Athlon XP 2600+ mit 166 MHz FSB rund 230 € gegenüber dem Athlon XP 3200+.

**Preis:** rund 600 €