

# Hardware

Michael Trier



**TFT: Teils Falsches Timing.** Mit sagenhaften 16 Millisekunden Reaktionszeit will die neue TFT-Generation die CRT-Monitore in den Ruhestand schicken. Schnelle Flachmänner sollen auch bei Spielern die klotzigen Röhren verdrängen. Doch im Praxistest lange Gesichter bei unseren Action-Profis: Die angeblichen 16-ms-Raketen produzierten in schnellen 3D-Spielen teils schlimmere Schlieren als die etablierte Garde mit 25 ms. Wir sind der Sache auf den Grund gegangen und geben in unserem Schwerpunkt alle Antworten zum Thema Spielen auf dem TFT-Display.

**3D-Pole-Position bleibt bei ATI.** Auf der CeBit verrieten uns Geforce-Hersteller, FX-5800-Ultra-Karten nur in mickrigen Stückzahlen produzieren zu wollen – wenn überhaupt! Alle Verkaufshoffnungen ruhen nun auf den »kleinen« 5600er-Modellen, aber jetzt zicken die Detonator-Treiber: Version 43.00 läuft mit 5600ern gar nicht und liefert ansonsten nur geringe Bildraten. Also besteht Nvidia beim Benchen auf Version 42.74. Diese schafft im **3DMark2003** mit allen FX-Boards etwa 60 Prozent höhere Ergebnisse. Doch selbst das ist zu wenig, um die Radeon-Garde zu schlagen. Nvidia-Fans bleibt nur die Hoffnung auf den FX-Nachfolger NV35.

## Spiele-PCs: Die Referenzklassen im Mai

### Standard-PC

Bei jedem dritten Leser zu Hause.  
Für neue Action-Titel zu langsam.



#### Prozessor

Pentium 3/800 MHz

#### Arbeitsspeicher

128 MByte SD-RAM

#### Mainboard

Intel BX-Chipsatz

#### Grafikkarte

Nvidia TNT 2

#### Typisches Spiel

##### Praetorians

1024x768x32 bei allen Details

#### Weitere Spiele

Anno 1503  
Metal Gear Solid 2  
Warcraft 3

### Mittelklasse-PC

Weit verbreitet, stellt die meisten Spiele flüssig dar.



#### Prozessor

Athlon 1,4 GHz

#### Arbeitsspeicher

256 MByte DDR-RAM

#### Mainboard

VIA KT266A-Chipsatz

#### Grafikkarte

Nvidia Geforce 2 MX

#### Typisches Spiel

##### Indiana Jones 6

1024x768x32 bei mittleren Details

#### Weitere Spiele

DTM Race Driver  
Freelancer  
Vietcong

### High-End-PC

Die derzeit schnellste Hardware; wird von wenigen Titeln ausgereizt.



#### Prozessor

Pentium 4 HT/3.06 GHz

#### Arbeitsspeicher

512 MByte DDR-RAM

#### Mainboard

Intel E7205-Chipsatz

#### Grafikkarte

ATI Radeon 9700 Pro

#### Typisches Spiel

##### Black Hawk Down

1280x1024x32 mit allen Details und Anti-Aliasing

#### Weitere Spiele

Mafia  
Splinter Cell  
Unreal 2

## Hardware-Inhalt

### Schwerpunkt

Neue TFT-Generation .....	170
Interview TÜV-Rheinland .....	171
Test: 15-Zoll-TFTs .....	172
Test: 17-Zoll-TFTs .....	174
Test: 19-Zoll-TFTs .....	176

### Specials

Tuning Teil 3:	
Flüster-PC mit Power .....	178
DirectX-9-Karten im Vergleich:	
Radeon 9800 Pro vs. Geforce FX .....	180

### Einzeltests

PC: Deltatronic Silentium .....	184
DVD-Brenner: Pioneer DVR-A05 .....	184
3D-Karte: HIS Radeon 9500 Pro .....	186
3D-Karte: Sparkle SP7228-PT .....	186
Maus: Trust 350FL Secu-Scan .....	186

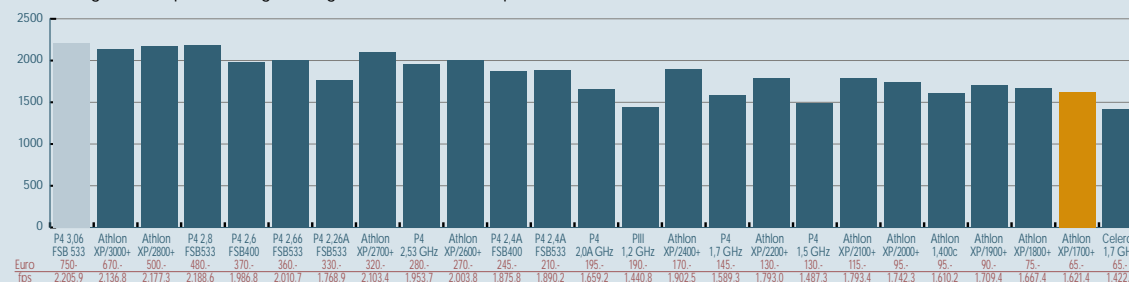
### Service

Techtelmechtel .....	188
Einkaufsführer .....	190

## Gamestar-Prozessorindex: Top 25 Preis-Leistungs-Tabelle

■ Performance-Sieger ■ Preis-Leistungs-Sieger

Aufgelistet finden Sie die 25 Prozessoren mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis, sortiert von links nach rechts nach ihrem Kaufpreis. Die Balken geben das pure Leistungsvermögen der Prozessoren in fps an. So erkennen Sie auf einen Blick, wie viel die CPU für ihren Preis bietet.



Stand: 21.03.2003