

# 1.000-Euro-PC

Mit unserer Empfehlung spielen Sie selbst anspruchsvollste Titel in hoher Qualität und mit massig Frames pro Euro.

Wer bis zu 1.000 Euro ausgeben kann, bekommt derzeit ein tolles Komplettpaket aus High-End-Spieleleistung und modernen Features verpackt in einem schicken und praktischen

Gehäuse. Die Grundlagen sind Intels **Core 2 Quad Q9550** (4x 2,83 GHz) aus der topaktuellen Penryn-Familie sowie die übertaktete **EAH4870 TOP** von Asus. In Kombination mit 4,0 GByte RAM zaubert das Trio auch die anspruchsvollsten Titel wie etwa **Crysis Warhead** problemlos flüssig samt Bildverbesserungen wie Kantenglättung und Texturschärfung auf den Monitor. 7.1-Sound liefert die günstige **Soundblaster X-Fi Extreme Music**, die den teureren X-Fi-Modellen klanglich in nichts nachsteht. Wer kurze Ladezeiten bevorzugt, kann die beiden

schnellen und leisen Festplatten mit je 640 GByte Speicherplatz zu einem schnellen RAID 0 zusammenfassen oder separat für mehr Datensicherheit betreiben.

Ein echtes Schnäppchen ist Antecs **Sonata 3**: Das solide und gut durchdachte Gehäuse kostet inklusive leisem und effizientem 500-Watt-Netzteil nur 100 Euro. Der Zusammenbau geht dabei auch Anfängern leicht von der Hand. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung anhand der hier vorgeschlagenen Komponenten finden Sie im Artikel »Spiele-PC im Eigenbau« auf Seite 152. **FK**

## Netzteil

**Produkt** Antec Earth Watts 500 Watt  
**Ca. Preis** 0 Euro  
**Infos** 500 Watt, 80-Plus-Zertifikat

### Bewertung

➔ gute Leistung ➔ leise ➔ beim Gehäuse inklusive ➔ effizient ➔ 8-Pol-Stecker

**Fazit** Leises und kräftiges 500-Watt-Netzteil mit hoher Effizienz und allen nötigen Anschlüssen für Grafikkarten & Co.



## Prozessor

**Produkt** Core 2 Quad Q9550  
**Ca. Preis** 255 Euro  
**Infos** vier Rechenkerne, 2,83 GHz, Sockel 775

### Bewertung

➔ vier Rechenkerne ➔ sehr schnell  
➔ Boxed-Version inklusive Kühler

### Alternative

**Günstiger:** Core 2 Quad Q6600 (4x 2,4 GHz)  
**Preis:** 150 Euro

**Fazit** Sehr schneller Vierkern-Prozessor inklusive Boxed-Kühler – teurere Intel-Modelle kosten zu viel für die gebotene Leistung.



## Mainboard

**Produkt** MSI P45 Neo-F  
**Ca. Preis** 80 Euro  
**Infos** Sockel 775, Intel P45-Chipsatz, 7.1-Audio

### Bewertung

➔ alle Core-2-CPU's ➔ DDR2-1066  
➔ Onboard-Sound ➔ nur ein PCIe-Slot

### Alternative

**Crossfire-Mainboard:** Gigabyte EP45-DS3R  
**Preis:** 150 Euro

**Fazit** Aktuelles Penryn-Mainboard mit gutem Layout und solider Ausstattung, aber nur einem Grafiksloot.



## Soundkarte

**Produkt** Creative X-Fi Extreme Music  
**Ca. Preis** 60 Euro  
**Infos** EAX 5.0, 7.1-Klang

### Bewertung

➔ EAX 5.0 ➔ tolle Raumklangsimitation  
➔ viele Features

### Alternative

**Günstiger:** 7.1-Onboard-Sound  
**Preis:** 0 Euro

**Fazit** Günstige X-Fi-Platine mit toller Raumklangsimitation auf Stereo-Headsets und dem Klang der teureren Modelle.



## Grafikkarte

**Produkt** Asus EAH4870 TOP  
**Ca. Preis** 250 Euro  
**Infos** DirectX 10.1, 512 MByte

### Bewertung

➔ sehr schnell bis 1920x1200 ➔ genug Leistung für AA / AF ➔ Lüfter teils hörbar

### Alternative

**Schneller:** Sapphire Radeon HD 4870 X2  
**Preis:** 400 Euro

**Fazit** Extrem schnelle, übertaktete Radeon HD 4870 mit guter Ausstattung, aber unter Last teils hörbarem Kühlregagat.



## Arbeitsspeicher

**Produkt** 4,0 GB Kingston HyperX DDR2-1066  
**Ca. Preis** 90 Euro  
**Infos** 2x 2,0 GByte DDR2-1066

### Bewertung

➔ DDR2-1066 ➔ nur zwei Riegel  
➔ schnell

### Alternative

**Vier Riegel:** 4,0 GByte HyperX DDR2-1066  
**Preis:** 75 Euro

**Fazit** Mit 4,0 GByte RAM sind Sie für die nächsten Jahre gerüstet, denn bisher genügt für Spiele problemlos die Hälfte.



## 1.000-Euro-PC

Preise

**Prozessor Sockel 775**  
Core 2 Quad Q9550 Boxed \_\_\_\_\_ 255 €

**Prozessorkühler**  
bei CPU mitgeliefert \_\_\_\_\_ 0 €

**Mainboard PCI Express**  
MSI P45 Neo-F \_\_\_\_\_ 80 €

**Arbeitsspeicher**  
Kingston 4,0 GByte DDR2-1066-Kit \_\_\_\_\_ 90 €

**Grafikkarte PCI Express**  
Asus Radeon EAH4870 Top \_\_\_\_\_ 250 €

**Soundkarte**  
Creative X-Fi Extreme Music \_\_\_\_\_ 60 €

**Festplatten**  
2x WD Caviar Blue 640 GByte \_\_\_\_\_ 120 €

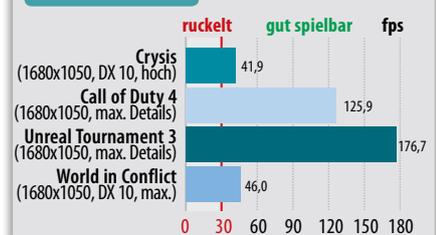
**DVD-Brenner**  
Samsung SH-S223F \_\_\_\_\_ 30 €

**Gehäuse**  
Antec Sonata 3 inkl. 500 Watt \_\_\_\_\_ 100 €

**Netzteil**  
im Gehäuse mitgeliefert \_\_\_\_\_ 0 €

**Gesamtpreis** **985 €**

## Benchmarks



## DVD-Brenner

**Produkt** Samsung SH-S223F  
**Ca. Preis** 30 Euro  
**Infos** 2 MByte Cache, SATA

### Bewertung

➔ 22-fache DVD-Brenngeschwindigkeit  
➔ 48-fache CD-Brenngeschwindigkeit

**Fazit** Schneller und ausgereifter DVD-Brenner mit guter Fehlerkorrektur. Liest aber keine HD-DVD- oder Blu-ray-Scheiben.



## Gehäuse

**Produkt** Antec Sonata 3  
**Ca. Preis** 100 Euro  
**Infos** Midi-Tower inklusive Netzteil

### Bewertung

➔ günstige Gehäuse-Netzteil-Kombi  
➔ solide ➔ 120-mm-Lüfter

**Fazit** Gut durchdachtes und solides Gehäuse mit gedämpfter Festplattenlagerung und regelbarem 120-Millimeter-Lüfter.



## Festplatten

**Produkt** 2x Western Digital WD6400AKS  
**Ca. Preis** 120 Euro  
**Infos** 2x 640 GByte, 7.200 U/Min, 16 MB Cache

### Bewertung

➔ viel Speicherplatz ➔ RAID-Option  
➔ 7.200 Umdreh./Min. ➔ 16 MB Cache

### Alternative

**Günstiger:** 1x WD6400AKS Caviar Blue  
**Preis:** 60 Euro

**Fazit** Die zwei leisen und schnellen 640 GByte Festplatten liefern Speicherplatz satt und halten Ihnen die RAID-Option offen.

