

1.500 EURO-PC

Mit unserem 1.500-Euro-PC spielen Sie ganz vorne mit, dank GeForce GTX 570 auch mit 3D Vision und PhysX. Neben der Top-Leistung stimmt aber auch die Ausstattung mit SSD-Festplatte, Blu-ray-Brenner und schickem Komfortgehäuse! Von Florian Klein und Julian Heimpel

1.500-Euro-PC

Preise

Prozessor	
Core i7 2600K	270 €
Prozessorkühler	
Alpenföhn Himalaya	50 €
Mainboard PCI Express	
Asus P8Z68-V Pro Gen 3	150 €
Arbeitsspeicher	
Kingston HyperX DDR3-1600 8,0 GByte	45 €
Grafikkarte	
MSI GTX 580 Twin Frozr II	440 €
Soundkarte	
Creative X-Fi Titanium Bulk	60 €
Festplatte	
Seagate Barracuda 7.2 1,0 TByte	50 €
SSD	
Samsung SSD 470 128 GByte	150 €
Blu-ray-Brenner	
LG BH10LS	70 €
Gehäuse	
NZXT Phantom Big Tower	140 €
Netzteil	
NZXT Hale Power 90+ 750 Watt	150 €

GESAMTPREIS 1.575 €

Fazit Extrem schneller und voll ausgestatteter PC, der sich zudem auf die nächste CPU-Generation aufrüsten lässt.

Preis/Leistung Gut

Der **Core i7 2600K** gehört zu den schnellsten Desktop-Prozessoren von Intel. Mit 3,4 GHz Takt und ausgereiftem Turbomodus beschleunigt er auch die anspruchsvollsten Spiele, ohne ins Schwitzen zu geraten. Dank Hyperthreading kann er zudem acht Aufgaben (»Threads«) gleichzeitig bearbeiten und bietet entsprechend hohe Multimedia-Leistung, auch wenn die Technik in Spielen nicht viel bringt. Dank des moderaten Stromverbrauchs ist der **i7 2600K** zudem sehr übertaktungsfreudig, was durch den freien Multiplikator noch erleichtert wird. Passend dazu bekommen Sie mit der **MSI GeForce GTX 580 Twin Frozr II OC** eine der schnellsten Grafikkarten überhaupt, die selbst in **Battlefield 3** und der 30-Zoll-Auflösung 2560x1600 noch genügend Luft für anspruchsvolle Bildverbesserungen wie vierfache Kantenglättung bietet. Auch für die PhysX-Beschleunigung etwa in **Batman: Arkham City** oder für den leistungsfressenden 3D-Modus der 3D-Vision-Technik verschafft Ihnen die MSI-Platine Luft.

Die übrige Ausstattung kann sich ebenfalls sehen lassen: Das **NZXT Phantom** kühlt alle Komponenten mit vier vorinstallierten Ventilatoren problemlos und dank der stufenlosen Lüftersteuerung auch flüsterleise. Extras wie eine rückseitige Kabelführung sowie externe Anschlüsse wie USB 3.0 und eSATA bietet das auch in schwarz, blau, rot und sogar pink erhältliche Gehäuse ebenfalls. Für die Kombination aus schneller SSD-Festplatte und der herkömmlichen 1,0-Terabyte-Festplatte stehen sieben schwingungsentkoppelte Laufwerksplätze zur Verfügung. Komplettiert wird das 1.500-Euro-Paket von der hervorragend klingenden **Soundblaster X-Fi Titanium**, die auch auf Stereo-Headsets eine tolle Surround-Simulation zu Stande bringt. **EK / JH**

PROZESSOR



Produkt Intel Core i7 2600K
Ca. Preis 270 Euro
Infos 4 Rechenkerne, 3,4 GHz, Sockel 1155

Bewertung

vier Kerne Turbo-Modus Hyperthreading freier Multiplikator moderater Strombedarf

Alternative

Günstiger Intel Core i5 2500K (4x 3,3 GHz)
Preis 180 Euro

Fazit

Der Core i7 2600K aus Intels aktueller Sandy-Bridge-Generation bietet vier 3,4 GHz schnelle Rechenkerne, die der ausgefeilte Turbomodus auf bis zu 3,8 GHz beschleunigt. Im Gegensatz zu den günstigeren Core-i5-Varianten beherrscht er zudem Hyperthreading und besitzt 8,0 statt 6,0 MByte L3-Cache-Speicher, was ihn vor allem in rechenintensiven Multimedia-Anwendungen deutlich schneller macht. Wer mit seinem 1.500-Euro-PC dagegen nur spielen will, kann auch zum günstigeren und nur wenig langsameren Core i5 2500K greifen.

GRAFIKKARTE



Produkt MSI GTX 580 Twin Frozr II OC
Ca. Preis 440 Euro
Infos 1,5 GByte RAM, Doppellüfter

Bewertung

extrem schnell übertaktet 3D Vision PhysX leises Kühlsystem hoher Stromverbrauch

Alternative

Günstiger MSI GTX 570 Twin Frozr III Power Edition/OC
Preis 330 Euro

Fazit

Der GF110-Chip der MSI GeForce GTX 580 Twin Frozr II OC ist der derzeit schnellste Grafikchip auf dem Markt, dazu übertaktet MSI ihn noch leicht von 772 auf 800 MHz. So bleiben Ihnen mehr als genug Reserven für maximale Details, anspruchsvolle Bildverbesserungen und den leistungsfressenden 3D- oder PhysX-Modus. Die zweite Stärke der MSI-Platine liegt aber im eigens designten Kühlsystem, das die Wärmeentwicklung problemlos bündigt – unter Windows flüsterleise, nur bei längeren Spiele-Sessions dringt ein leises Rauschen aus dem Gehäuse.

SOUNDKARTE



Produkt Creative X-Fi Titanium
Ca. Preis 60 Euro
Infos PCI Express 1x, EAX 5.0

Bewertung

tolle Surround-Simulation PCI-Express-1x-Anschluss EAX 5.0

Alternative

Günstiger Onboard-Sound 7.1
Preis 0 Euro

Fazit

Günstigste, empfehlenswerte Soundblaster-X-Fi-Soundkarte mit allen für Spieler wichtigen Features wie der tollen Raumklangsimulation und PCI-Express-1x-Anschluss.

KÜHLER

Produkt Alpenföhn Himalaya
Ca. Preis 50 Euro
Infos viele Heatpipes, sehr leise

Bewertung

↗ sehr hohe Kühlleistung ↗ leise ↗ schlankes Kühlerdesign ↗ passt auf alle Sockel

Alternative

in passendem Weiß Phantec PH-TC14PE
Preis 80 Euro

Fazit

Leistungsstarker, schlanker Tower-Kühler, der den Core i7 2600K spielend kühlt und dank des 140-mm-Lüfters von außerhalb des Gehäuses praktisch unhörbar bleibt.

ARBEITSSPEICHER

Produkt 8,0 GByte Kingston HyperX DDR3-1600
Ca. Preis 45 Euro
Infos 2x 4,0 GByte DDR3-1600

Bewertung

↗ DDR3-1600 ↗ zwei Riegel ↗ schnell

Fazit

Mit 8,0 GByte DDR3-Arbeitsspeicher bekommen Sie in den meisten Spielern derzeit zwar keinen Leistungsvorteil, angesichts der aktuellen Preise sollten Sie aber die Gelegenheit zum zukunftssicheren Kauf nutzen.

BLU-RAY-BRENNER

Produkt LG BH-10LS
Ca. Preis 70 Euro
Infos CD/DVD/Blu-ray-Brenner, SATA

Bewertung

↗ BD-R 10x brennen ↗ BD-R DL 8x brennen ↗ DVD±R 16x brennen ↗ DVD±R DL 8x brennen

Fazit

Mit dem LG-Laufwerk BG-10LS brennen und lesen Sie alle gängigen Silberlinge, also CDs, DVDs sowie die riesigen Blu-ray-Rohlinge, die langsam, aber stetig im Preis fallen.

GEHÄUSE

Produkt NZXT Phantom USB 3.0
Ca. Preis 140 Euro
Infos USB 3.0, vier Lüfter samt Steuerung

Bewertung

↗ umfangreiche Belüftungsmöglichkeiten ↗ viel Platz ↗ vorinstallierte Lüftersteuerung

Fazit

Das in mehreren Farben erhältliche NZXT Phantom USB 3.0 mit futuristischem Design lässt fast keine Wünsche offen. Die vier vorinstallierten, teils beleuchteten (abschaltbar) Lüfter sorgen jederzeit für ausreichend Frischluft. Alle Ventilatoren steuern Sie zudem stufenlos mit Hilfe der vorinstallierten Steuerung an der Gehäuseoberseite. Dort befinden sich auch ein USB-3.0- und ein eSATA-Anschluss. Der große Innenraum bietet Platz für bis zu sieben 3,5-Zoll- oder 2,5-Zoll-Festplatten und fünf 5,25-Zoll-Laufwerke. Am Boden des Big-Towers platzieren Sie das Netzteil schwingungsentkoppelt auf Gummipfoten. Dank der Öffnungen in der Mainboard-Halterung verlegen Sie die Stromkabel unsichtbar und sorgen so für einen aufgeräumten Innenraum.

MAINBOARD

Produkt ASUS P8Z68-V Pro
Ca. Preis 150 Euro
Infos Sockel 1155, USB 3.0, SATA 3

Bewertung

↗ 2x PCI-Express-16x ↗ SLI ↗ USB 3.0 ↗ SATA3 ↗ UEFI

Alternative

Günstiger MSI Z68A-G43 (G3)
Preis 110 Euro

Fazit

Passend zum Luxusanspruch des 1.500-Euro-Rechners präsentiert sich das ASUS P8Z68-V Pro. Das Mainboard basiert auf Intels Z68-Chipsatz und bietet drei PCI-Express-16x-Slots für Grafikkarten, die sowohl Quad-Crossfire als auch Quad-SLI unterstützen. Die Schnittstellenausstattung ist zudem mehr als umfangreich: Vier SATA3-, vier SATA2- und zwei eSATA-Ports warten ebenso wie zwei GBit-LAN-, zwei USB-3.0- und eine Firewire-Buchse sowie ein Bluetooth-Modul auf Anschluss. Dazu kommen separate Videoausgänge für den im Core i7 2600K integrierten Grafikchip – praktisch, falls die Grafikkarte einmal streikt. Auch ein UEFI-Bios ist dabei, das neben einer komfortablen Bedienung mit der Maus auch Unterstützung für Festplatten mit mehr als 2,2 TByte Speicher bringt.

NETZTEIL

Produkt NZXT Hale Power 90+ 750 Watt
Ca. Preis 150 Euro
Infos 750 Watt, Kabelmanagement, 80+ Gold

Bewertung

↗ sehr viel Leistung ↗ 80+ Gold Zertifizierung ↗ leise ↗ modulares Kabelsystem

Fazit

Sehr leistungsstarkes, aber trotzdem leises Netzteil mit modulare Kabelsystem. Die 80-Plus-Gold-Zertifizierung garantiert mindestens 85 Prozent Effizienz in allen Laststufen.

SSD-FESTPLATTE

Produkt Samsung SSD 470
Ca. Preis 150 Euro
Infos 128 GByte Speicher, 2,5 Zoll, SATA2

Bewertung

↗ beschleunigt Windows erheblich ↗ 128 GByte ↗ kein 3,5-Zoll-Einbaurahmen

Fazit

Die Samsung-SSD beschleunigt das Arbeiten mit Windows sowie das Laden Ihrer Spiele deutlich. Im empfohlenen Phantom-Gehäuse benötigen Sie keinen 3,5-Zoll-Einbaurahmen.

FESTPLATTE

Produkt Seagate Barracuda 7.2 1,0 TByte
Ca. Preis 50 Euro
Infos 1,0 TByte Speicher, 7.200 U/Min, 32 MByte Cache

Bewertung

↗ 1,0 Terabyte Speicher ↗ 7.200 U/Min ↗ 32 MByte Cache ↗ leise

Fazit

Die 1,0 Terabyte große Festplatte von Seagate bietet genug Platz für zahlreiche Spiele und Anwendungen. Die schnellere SATA3-Schnittstelle bringt erst bei SATA3-SSDs einen Vorteil.