

Ein PC-Arbeitsplatz

Was alles dazugehört...

Monitor

21" sind das Minimum. Ein TFT-Flachbildschirm mit gutem Kontrast und hoher Auflösung ist ideal.

Grafikkarte

Eine PCIe-Grafikkarte mit 3D-Funktionen und 1GB Video-RAM ist optimal.

DVD-Laufwerk / BluRay-Laufwerk

Für Video- und Multimedia-Anwendungen ist ein DVD/BluRay-Laufwerk nötig. Zur Datensicherung verwendet man ein DVD-RW oder ein BluRay-Kombilaufwerk.

Sound

Jeder Computer hat eine OnBoard- oder eine PCI-Soundkarte. Um diese zu nutzen werden Lautsprecher benötigt. Zum Teil auch im Bildschirm eingebaut.

USB

Der PC soll mind. 4 USB-Anschlüsse besitzen. USB ermöglicht den Anschluss von Peripheriegeräten, vom Drucker über den Scanner bis zur Tastatur. NEU und schneller: USB 3.0.

Disketten-Laufwerk

Ein Floppy-Laufwerk ist bereits veraltet und wird heute nicht mehr verbaut.

Festplatte

(Harddisk). Darauf sind Programme, aber auch Daten permanent gespeichert. Sie arbeitet sehr schnell und hat einen Speicherplatz von 160-3'000GB. SSD sind schnelle Alternativen.

Prozessor

Ein DualCore ist heute normal, empfehlenswert sind QuadCore. Meistens sind Prozessoren von Intel oder AMD.

Motherboard

Zusammen mit dem Prozessor das wichtigste Teil. Qualitätsentscheidend sind ein schneller Bustakt und der Chipsatz.



RAM

4GB RAM ist minimal, optimal sind 8-12GB. Für Video-Anwendungen oder 3D-Spiele sind mehr GB kein Luxus, bringen allerdings nur mit dem 64-Bit System etwas.

Rückansicht

mit Firewire, LAN, USB und Audiobuchsen



Tastatur

(Keyboard). Zum Eingeben von Text, Zeichen und Ziffern.

LAN / WLAN

Eine LAN-Karte ermöglicht den Anschluss an ein Netzwerk bzw. das Breitbandmodem. WLAN ermöglicht einen kabellosen Zugriff auf das Netzwerk.

Maus

Dient der Steuerung des Mauszeigers (Cursor). In Windows-Anwendungen unentbehrlich.

Drucker / Scanner / Multifunktions- und andere Peripheriegeräte

Werden heute meist über USB oder dann direkt mit dem LAN verbunden. Durch eine Netzwerkanbindung kann der Drucker von mehreren Computer angesteuert werden.



LAN-Kabel



Micro-, Mini und Standard USB-Stecker

