

2.1 PC Formate

Je nach Verwendungszweck des PCs gibt es 3 verschiedene PC Formate für den Endverbraucher.

Der Standard PC

- Office PC
- Der Multimedia PC
- Hochleistungs PC

Das Notebook

Der Mini PC

2.1.1 Der Standard PC -> Für Normalanwender, Spieler und Technik begeisterte

Dies ist die noch meist verkaufte Bauform.

Sehr flexibel einsetzbar.



2.1.1.1 Office PC -> Für das Büro

Einfache nicht mehr ganz aktuelle PCs werden auch Office PC genannt. Diese Geräte sind ideal für Büroarbeiten wie Texterstellung, Tabellenkalkulation und zum Internet surfen. Zum spielen von aktuellen PC Spielen ist so ein Office PC nur sehr eingeschränkt zu gebrauchen.

2.1.1.2 Der Multimedia PC -> Für Spieler und Technikbegeisterte

Diese Art des Computers unterscheidet sich äußerlich nicht sehr vom Standard PC.

Der Multimedia PC zeichnet sich dadurch aus das man mit ihm nicht nur die üblichen PC Aufgaben erledigen kann wie z.B. Briefe schreiben, Tabellen berechnen, Internet surfen ...

sondern er ist auch als Fernseher, Radio, Videorecorder ... benutzbar.

Weiterhin sind an solchen Computern oft nicht nur hinten Anschlüsse zu finden sondern auch vorne.

Diese Anschlüsse sind vorne angebracht um schnell z.B. eine Digitalkamera oder Mikrophon anzuschließen ohne umständlich hinten am Gerät rumhantieren zu müssen.

Interessant für Besitzer eines digitalen Fotoapparates, der mit Speicherkarten ausgerüstet ist, sind die PCs mit Speicherkartenlesern. Diese Schlitzförmigen Öffnungen erlauben es, die Fotos direkt auf den Computer zu kopieren um sie dann auszudrucken.



Als Einsteiger sollten Sie sich allerdings einen Computer zulegen der nicht so viel Firlefanz erlaubt.

2.1.1.3 Der Hochleistungs PC → Für Spieler, Techniker und Mathematiker

Für Nutzer die immer die aktuellsten PC Spiele auf ihrem Rechner laufen lassen möchten oder im Bereich Technik, Mathematik oder Design tätig sind und Software benötigen die hohe Rechenleistung voraussetzen wie z.B. 3D Rendering, Simulation oder CAD Software. Diese Computer beinhalten die zum Kaufzeitpunkt aktuellsten und schnellsten Bauteile. Die Gehäuse dieser Rechner verfügen zum Teil über mehrere Lüftungsöffnungen hinten, seitlich und vorne um die im Inneren auftretende Wärme ausreichend abzuleiten.



2.1.2 Das Notebook -> Für Mobile Einsätze außerhalb des Büros

Dies ist ein komplett PC im Flachformat. An ihm ist ein Monitor eine Tastatur und ein Mausersatz. Diese Geräte können nur sehr eingeschränkt bis gar nicht umgebaut oder erweitert werden. Der Vorteil dieser Geräte ist, das sie überall mitgenommen werden können da sie über eine Batterie (Accu) verfügen der das Gerät für einige Zeit (je nach Modell 1,5 bis 5 Stunden oder mehr) mit Strom versorgt. Nachteil dieser Geräte ist das sie sehr teuer sind und wenn sie repariert werden müssen ist das manchmal auch nicht ganz billig.



2.1.3 Der Mini PC -> Für Bastler und Spezialanwendungen

Dies ist ein kleiner PC für Spezialaufgaben. Da in diesen PCs nicht so viel Platz für Erweiterungsmöglichkeiten ist, als in den Standart PCs, sind Sie nur eingeschränkt erweiterbar. Man muss sich entscheiden wie man das Gerät einsetzen will. Als einfacher PC zum Briefe schreiben und im Internet surfen ist er aber ideal.



2.1.3.1 Barebone Systeme -> Für Bastler und PC Profis

Diese Bezeichnung bedeutet das es sich um einen noch nicht fertig zusammengebauten Mini PC handelt. Der Käufer bekommt ein zum Teil zusammengebauten PC den er noch mit den für ihn passenden Bauteilen bestücken muss. Je nach Verwendungszweck kann der Kunde entscheiden wie die Funktionalität des PCs sein soll.

Einsteiger die unbedingt so einen Mini PC haben wollen sollten sich überlegen für was sie den PC brauchen und sich dieses Gerät vom Händler zusammenbauen lassen.

Da diese Mini PCs nicht viel Platz für zusätzliche Erweiterungen haben, müssen Sie sich vorher entscheiden für was Sie den PC brauchen.