

Dazu kann ich ein paar grundlegende Sachen übermitteln:

1. Die Leistung eines Rechners (Personal Computer - PC) richtet sich nach dem schwächsten Durchsatz bis zur Grafikkarte.
2. Wichtig sind die eingebauten Teile, die zu einander passen.
3. Passen tut immer das, was anhand des Durchsatzes praktisch gleichwertig ist. Also keine Trabi-Felgen auf einen Ferrari.

Die Kette ist so zu verstehen:

- Angefangen bei Harddisk, der die Daten lesen/schreiben soll - Minimum 9ms Zugriffszeit (ms= Millisekunden)
- Die Harddisk sollte Minimum 7200 rpm haben (round per minutes - Umdrehungen pro Minute)
- Eine normale Harddisk hat auch 8Mb Cache
- Heute ist eine Serial ATAIII (SATA steht für: Serial Advanced Technology Attachment) und hat eine Datenrate von 300Mb/s
- Wichtig ist, dass Ihr wisst: 1 Byte entspricht 8 Bit - Das ist ganz wichtig zu wissen, weil Händler es nicht richtig deklarieren
- Cache, bei der Harddisk ist der geheime Speicher, der die Pufferung gewährleistet. Je langsamer die HD desto grösser der Cache
- Dann geht es Weiter mit dem Prozessor. Es ist ganz klar, durch die heutigen Monumentalprogrammen ist ein Quad zwingend
- Da ist auch wieder nicht einmal die Frequenz massgebend sondern Dual oder Quad
- Weiter geht die Übertragung zu den RAM (Random Access Memory) Sicher ist die Grösse massgebend aber viel mehr der FSB
- FSB steht für "Front Side Bus" und der ist massgebend für die schnelle Übertragung und nicht die Grösse des Speichers von RAM
- Je höher die Frequenz vom FSB desto schneller die RAM
- Zuletzt noch die Grafikkarte, die diesen Datenstrom aufnimmt und ihn dann auch in die Darstellung aufnimmt
- Fazit: Harddisk - CPU - RAM - Grafikkarte - Motherboard. Der Front Side Bus ist bei allen Equipment sehr dominant und das Wichtigste
- Gute Motherboard sind: ASUS - GIGABYTE - MSI im sFr. 200.- Bereich, die die oben genannte Daten unterstützen!
- Lasst Euch von einem Fachgeschäft beraten, denn die Werbe-Trommel der Discounter ist der massen gross, dass sich der Konsument über irgendwelche Angaben blenden lässt.
- Intel Core2 = Nur für ganz einfache Anwendungen. Minimaler Büro-Betrieb – Internet – E-Mail
- Intel Core5 = Geeignet für Bürobetrieb – Internet – E-Mail – einfache Fotobearbeitung – Filme schauen
- Intel Core7 = Das volle Programm von CAD, Photo, Audio, -und Filmbearbeitung, Internet, Büro-Betrieb – Internet – E-Mail, usw.