

PC-Komponenten (Checkliste)

1. Gehäuse

- Netzteil; Leistung [W]

2. Mainboard

• PCI-Steckplatz

- Grafikkarte
- Soundkarte
- Netzwerkkarte
- TV-Karte

• ROM

- Read Only Memory

• BIOS

- Rombaustein
- Aufgaben (Auswahl)
 - Hardwarekonfiguration erkennen
 - Bootreihenfolge
 - Betriebssystem laden

3. CPU

• Aufbau

- Addierwerk
- Taktgeber, Taktfrequenz [MHz; GHz]
- Befehls- Codierer/Decodierer
- Register

• Leistung

- Verarbeitung log. Operationen
- Verarbeitung von Dualzahlen

4. RAM

- Flüchtiger Arbeitsspeicher
- Beispiel *ddr-ram*
- Größe [z.B. 512 MB]

5. Festplatte HDD

- Kapazität [MB; GB]
- Zugriffsgeschwindigkeit [ns]

6. Grafikkarte

7. Soundkarte

8. CD/DVD Laufwerk

- Lese- und
- Schreibgeschwindigkeit

9. Diskettenlaufwerk

- Diskette, z.B. 3.5"
- Kapazität, z.B. 1,44 MB