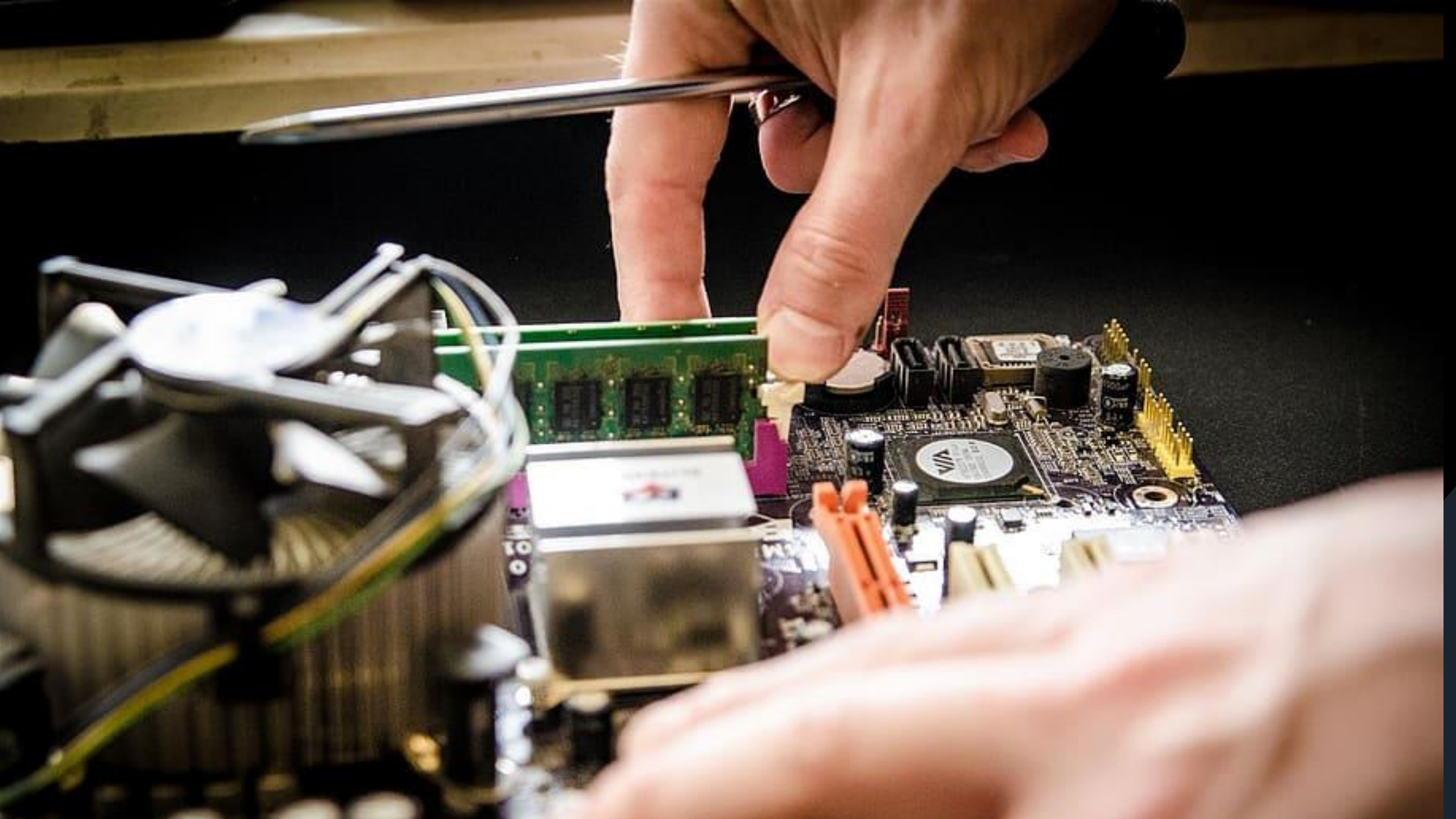


COMPUTER HARDWARE

BY BBZ-EDV.ORG

Was ist Hardware?





Computertypen



Desktop PC



Laptop & Notebook



Tablets



Smartphones



Weitere Geräte



Komponenten eines PC's?

(Personal Computer)

Komponenten eines PC's?

(Personal Computer)

- Prozessor (CPU)
- Mainboard
- Arbeitsspeicher (RAM)
- Festplatte (HDD/SSD)
- Grafikkarte (GPU)
- Netzteil (PSU)

- Gehäuse

- Monitor
- Tastatur
- Maus
- Drucker, Lautsprecher usw.

- Software

INTERNE GERÄTE

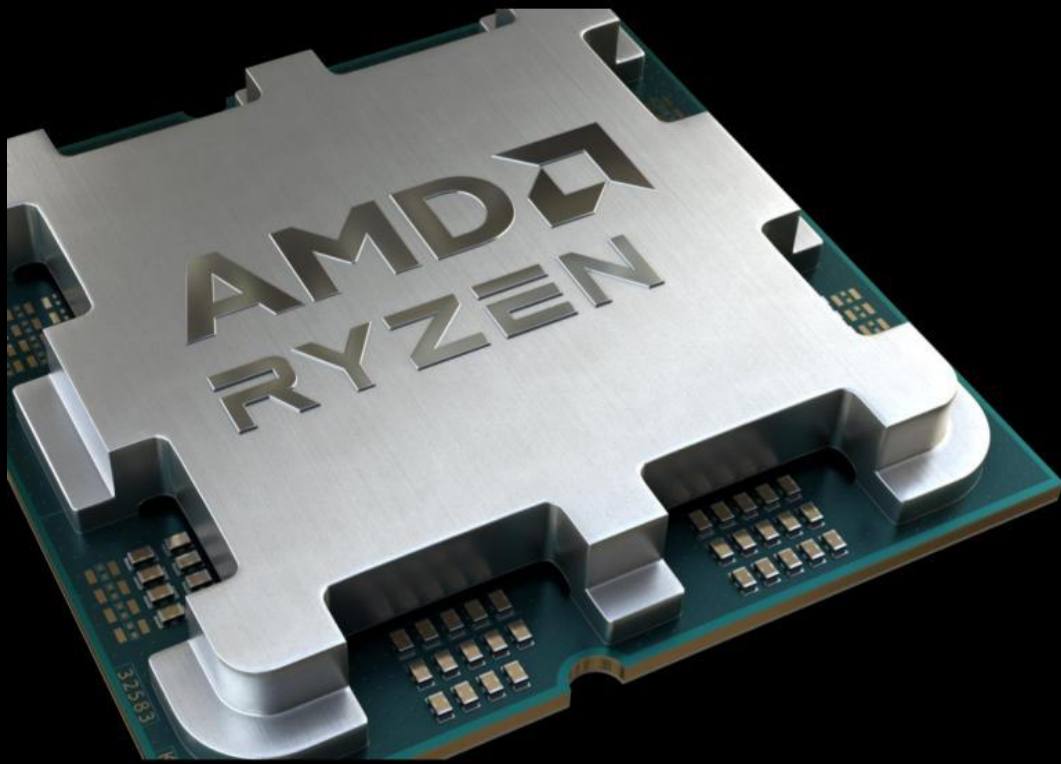


EXTERNE GERÄTE



Der Prozessor (CPU)

(Central Processing Unit)



Der Prozessor (CPU)

- Geschwindigkeit in MHZ/GHZ (Taktfrequenz)
- Anzahl der Kerne
- Single Core, Dual Core, Quad Core usw.

- AMD
- INTEL



Der Arbeitsspeicher (RAM)

(Random Access Memory)



Festplatten (HDD/SSD)

(Hard Disk Drive / Solid State Drive)



Grafikkarte (GPU)

(Graphics Processing Unit)



- INTEL
- AMD
- NVIDIA

Optische Laufwerke (Optional)

(CD/DVD/BluRay)



CD = Compact DISK

DVD = Digital Versatile Disk

BluRay wird Blu Ray ausgesprochen



**KOPIEN WERDEN MIT
EINEM BRENNER ERSTELLT!**

Das Netzteil (PSU)

(Power Supply Unit)



Das Mainboard/Motherboard



Backpanel



Das Gehäuse (Case)



Front Panel



Externe Geräte



Laptop (Interne Geräte)



Komponenten eines PC's?

(Personal Computer)

- Prozessor (CPU)
- Mainboard
- Arbeitsspeicher (RAM)
- Festplatte (HDD/SSD)
- Grafikkarte (GPU)
- Netzteil (PSU)

- Gehäuse

- Monitor
- Tastatur
- Maus
- Drucker, Lautsprecher usw.

- **Software**

INTERNE GERÄTE



EXTERNE GERÄTE



Betriebssystem (OS)

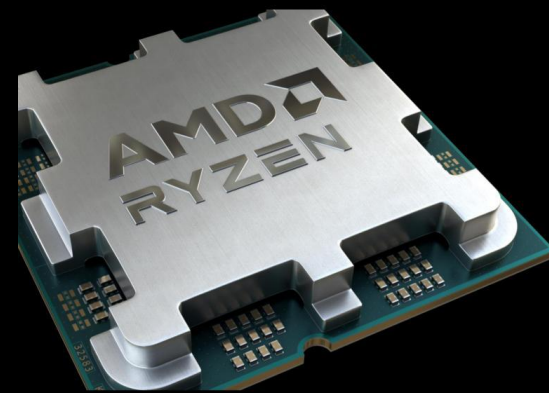
(Operating System)



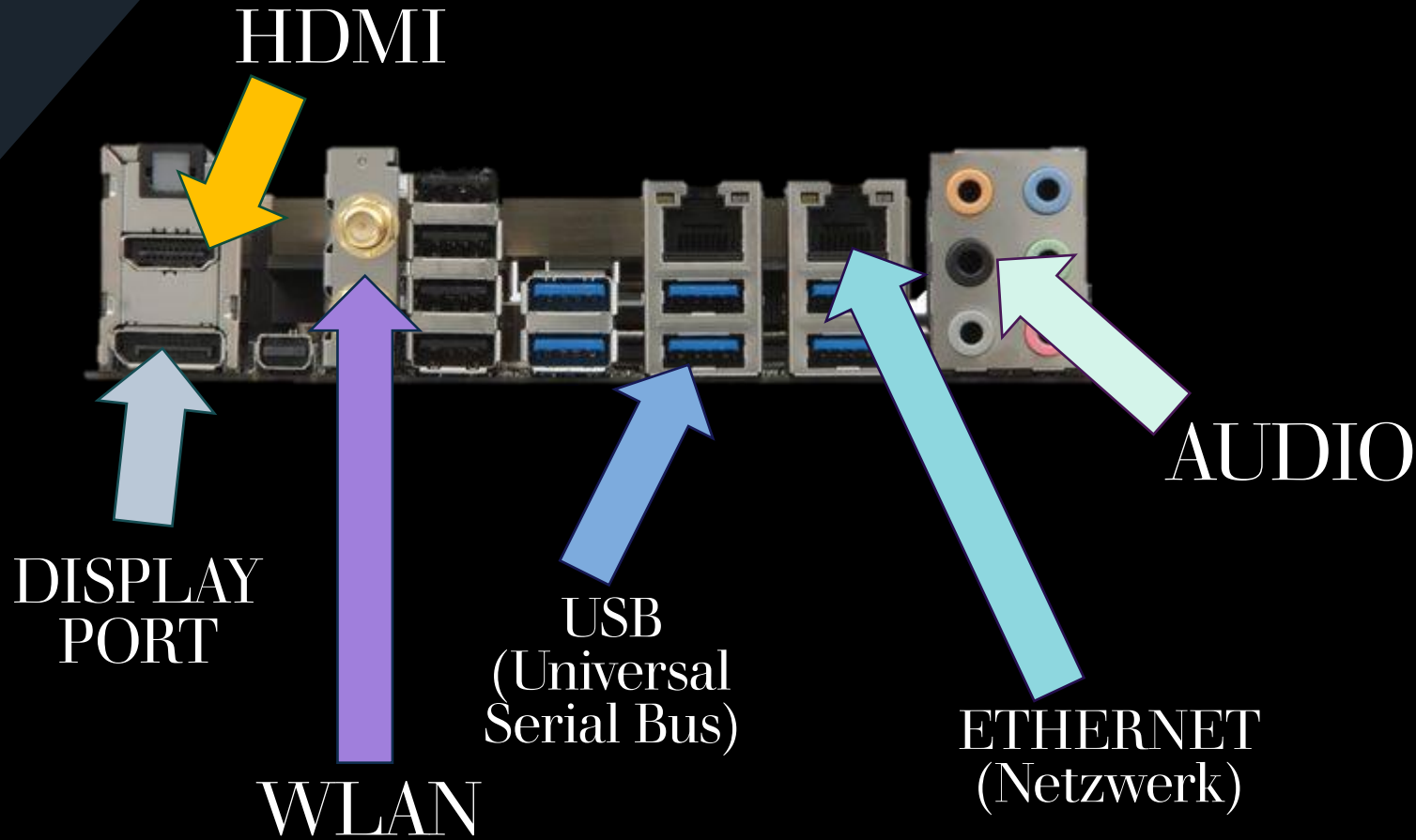
ANDROID



Computerleistung...



Schnittstellen (Interfaces)



VGA



Netzwerkkabel
(RJ 45)

