

# Client Hardware - Überblick über Client Hardware

## Thema

Grundlegender Aufbau eines Client-Computers und Zusammenspiel der wichtigsten Hardwarekomponenten.

## Aufgabe welche die Lernenden erreichen müssen

Erstelle eine beschriftete Übersicht eines Client-Systems und erkläre, welche Aufgabe CPU, RAM, Firmware, Datenträger, Mainboard, Netzwerk, Anschlüsse, Netzteil und Kühlung im Gesamtsystem haben.

## Tipps für die Informationsbeschaffung

- Nutze die Abschnitte Ausgangslage, Grundidee und Zentrale Komponenten aus `hardware-einführung.md`.
- Vergleiche die Komponenten eines Notebooks mit denen eines Desktop-PCs.
- Suche nach Datenblättern oder Herstellerseiten zu einem konkreten Clientgerät.

## Lernzielkontrolle

1. Was versteht man unter Client-Hardware?
2. Welche Aufgabe hat die CPU in einem Client-System?
3. Warum braucht ein Computer Arbeitsspeicher?
4. Welche Aufgabe hat ein Datenträger?
5. Warum ist das Mainboard zentral für den Aufbau eines Computers?
6. Welche Rolle spielen Anschlüsse bei Client-Hardware?
7. Warum benötigt ein Client eine Stromversorgung?
8. Welche Aufgabe hat die Kühlung?
9. Nenne zwei Unterschiede zwischen Desktop-PC und Notebook.
10. Warum ist Hardwareverständnis für Informatik EFZ wichtig?

## Zeitvorgabe

45 Minuten