

Was ist Software?

(Synonyme: Programme, Apps, Betriebssystem, Anwendungen)

Kurze Zusammenfassung und Einleitung:

Software bezeichnet alle Programme und Apps, die auf einem Computer, Smartphone oder Tablet laufen. Sie ist das Gegenteil von Hardware, also den physischen, greifbaren Teilen eines Geräts. Ohne Software könnte ein Gerät nicht funktionieren, denn sie steuert, was mit der Hardware gemacht wird.

Längere Erklärung:

Der Begriff „Software“ kommt aus dem Englischen und bedeutet so viel wie „weiche Ware“, also alles, was man nicht anfassen kann. Software besteht aus Anweisungen (Code), die dem Gerät sagen, was es tun soll.

Es gibt verschiedene Arten von Software:

- Betriebssysteme (Windows, Android, iOS, macOS) – Sie steuern das gesamte Gerät und verwalten Apps und Dateien.
- Programme & Apps – Spezielle Anwendungen für bestimmte Aufgaben, z. B. WhatsApp für Nachrichten oder eine Wetter-App.
- Treiber & Systemsoftware – Sie sorgen dafür, dass die Hardware (z. B. Drucker, Kamera) mit dem Gerät zusammenarbeitet.
- Ohne Software könnte ein Computer oder Smartphone zwar eingeschaltet werden, aber es wäre kein Arbeiten oder Kommunizieren möglich. Deshalb arbeiten Hardware und Software immer zusammen.

Übersetzung und Erläuterung wichtiger Begriffe:

Software → Programme und Apps auf einem Gerät

App → Spezielle Software für Smartphones und Tablets

Betriebssystem → Grundsoftware, die das gesamte Gerät steuert

Treiber → Kleine Programme, die Hardware mit Software verbinden

Hardware → Technische Geräte und Bauteile