

3.1 Was ist ein Betriebssystem?

Das Betriebssystem ist die grundlegende Software eines Computers. Es verwaltet Dateien, Speicher und Geräte, stellt eine Benutzeroberfläche bereit und bietet Programmen wichtige Funktionen. Bekannte Betriebssystemfamilien sind Windows, macOS, Linux, Android und iOS/iPadOS.

Vergleich aus dem Alltag

Ein Betriebssystem ist wie die Leitung eines großen Gebäudes: Es organisiert Räume, Schlüssel, Strom, Regeln und wer welche Dienste nutzen darf.

Beispiel

Wenn ein Programm eine Datei öffnen möchte, nutzt es dafür Funktionen des Betriebssystems.

“ **Merke:** Ohne Betriebssystem könnten normale Anwendungen die Hardware nicht bequem und einheitlich nutzen.

Revision #1

Created 17 August 2026 09:19:34 by Thomas Fried

Updated 17 August 2026 09:19:34 by Thomas Fried