

# Betriebssysteme

Ein Betriebssystem ist ein Programm, das dem Benutzer und Anwendungsprogrammen elementare Dienste bereitstellt. Es steuert und überwacht die Abwicklung von Programmen und regelt den Betrieb des Rechnersystems. Die zentrale Aufgabe eines Betriebssystems ist die Betriebsmittelverwaltung. Unter einem Betriebsmittel versteht man eine beliebige Hardware- oder Software-Ressource. Betriebsmittel sind Prozessen zugeordnet.

---

**Kernel-Mode** → Alle Befehle sind zugelassen

**User-Mode** → Nur bestimmte Befehle sind zugelassen, Zugriff auf bestimmte Dinge über **Systemaufrufe** (BS führt Befehle stellvertretend für Anwendungsprogramm aus)

---

Revision #4

Created 12 August 2022 08:26:54 by Martin Tienken

Updated 17 August 2022 07:40:14 by Martin Tienken