

# Dateisystem

Ein **Dateisystem** ist der Teil eines BS, der geordnete Ablage und Wiederfinden von Dateien auf Speichermedien ermöglicht

- die erforderlichen Zugriffsmöglichkeiten werden für die verwalteten Dateien bereitstellt
  - Zugriffsmöglichkeiten auf *einzelne Dateien* werden mit den **CRUD-Operationen** angesproche
- Ein Dateisystem stellt darüber hinaus noch Operationen zur Verfügung:
  - **Verwalten** von *Verzeichnissen*, *Speicherplatz* und von *Datei- oder Verzeichnisattributen*
  - **Kopieren** von *Dateien oder Verzeichnissen*
  - **Verschieben** von *Dateien oder Verzeichnissen*

Laufe der Jahrzehnte wurden bemerkenswert viele verschiedene Dateisysteme entwickelt

---

Revision #2

Created 20 September 2022 07:44:10 by Merith Holtmann

Updated 24 September 2022 16:08:52 by Merith Holtmann