

# LU01b - Betriebssysteme-Shell

Internal reference: learningunits/01-2.md

## Ziele

1. Ich weiss, welchen Sinn und Zweck eine Unix-Shell erfüllt.
2. Ich kenne die Struktur des Betriebssystem-Filesystems (Linux, MacOS, Windows)
3. Ich kenne die grundlegenden Unix-Shell-Befehle, um
  - Verzeichnisse zu erstellen, umbenennen und zu löschen
  - in ein Verzeichnis zu wechseln
  - den Inhalt eines Verzeichnisses aufzulisten
  - den aktuellen Pfad (wo ich mich befindet) anzuzeigen
  - Dateien zu kopieren, umzubenennen, zu löschen
  - ganze Verzeichnisse (inkl. Inhalt) zu kopieren

## Grundlagen

1. [Betriebssystem-Shell - Grundlagen](#): Was ist eine Shell? Am Beispiel der Unix-Shell, wo Sie tendenziell in der Praxis häufiger antreffen werden (als die Power-Shell), um eine Webapplikation in Betrieb zu nehmen.
2. [Betriebssystem-Shell - Praxis](#): An einem konkreten Fallbeispiel lernen Sie die Filesystem-Kommandos der OS-Shell anzuwenden.

## Übungen

Bearbeiten Sie die Übungen [00/02\\_Exercises/01\\_Exercise.md](#) aus dem Repository.



Daniel Garavaldi

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

[https://wiki.bzz.ch/de/modul/m122\\_awd/learningunits/lu01/lu01b](https://wiki.bzz.ch/de/modul/m122_awd/learningunits/lu01/lu01b)

Last update: **2025/10/30 19:05**



