

# Betriebssysteme

Wintersemester 2022/23

Übungsblatt 08

John Zeeh (4725202)

Daniel Burkhardt (4139647)

## Aufgabe 1

a)

Symbolische Links enthalten Pfade zum Referenzobjekt.

Vorteile:

Wenn der Link gelöscht wird, bleibt das Referenzobjekt unverändert.

Das Referenzobjekt kann ein beliebiges aus dem Dateibaum sein.

Nachteile:

Wenn das Referenzobjekt gelöscht/ umbenannt oder verschoben wird, zeigt der Softlink ins Leere.

Durch ungeschicktes Anlegen der Softlinks kann es beim Aufruf

Hardlinks erstellen Verzeichniseintrag mit weiterem Namen für Dateiobjekt.

Vorteile:

Der Link funktioniert auch dann, wenn das Referenzobjekt umbenannt/ verschoben wird.

Es gibt für das Dateiobjekt einen Linkzähler. Das Objekt wird nur gelöscht, wenn der Linkzähler 0 ist.

Nachteile:

Referenzobjekt muss auf selber Partition sein.

Eingeschränkte Rechte. Nicht jeder Nutzer darf Hardlink erstellen.

## Aufgabe 2