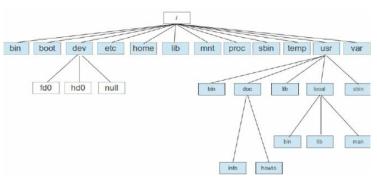
Betriebssysteme - Übungen Der Linux-Verzeichnisbaum

Franz Wiesinger

 $\begin{array}{c} \operatorname{Hardware-Software-Design} \\ \operatorname{FH} \ \operatorname{Hagenberg} \end{array}$

Der Linux Verzeichnisbaum

- Aus Sicht von Linux ist alles, wovon gelesen und in das geschrieben wird, eine Datei.
- Das gilt für Laufwerke, Festplatten, Partitionen und für alle Geräte (Monitor, Soundkarte, Drucker,...).
- Das Root-Verzeichnis wird durch einen Slash / symbolisiert. Laufwerke wie unter Windows gibt es nicht!



Wichtige Verzeichnisse (1)

- $\ \ \, \ \ \, \ \ \,$ /bin: Hier befinden sich wichtige Programme (binaries) zur Systemverwaltung, die immer verfügbar sein müssen.
- /dev: In diesem Verzeichnis findet man die Gerätedateien, also die Zugangspunkte zur peripheren Hardware (devices).
- 🖒 /home: Wird für jeden Benutzer angelegt, um seine Dateien zu verwalten.

Wichtige Verzeichnisse (2)

- /mnt: Das Standard-Mount-Verzeichnis unter Linux, hier hängen sich die Laufwerke anderer Betriebssysteme ein.
- /proc: Hier werden Informationen über die laufenden Prozesse(process) gespeichert.
- /sbin: Ähnlich wie im Verzeichnis /bin sind hier Kommandos gespeichert, die nur mit Administrator-Rechten ausgeführt werden können.