

## Linux-Kurs der Unix-AG

### Lab 9: Fehlerbehebung

**Lab 9.1: Root-Passwort ändern** Es sei angenommen, du hättest dein Root-Passwort vergessen und auch keine alternativen Wege um im laufenden System Root-Rechte zu erlangen (wie `sudo` oder SSH).

Starte daher das System mit `init=/bin/bash` neu und ändere das Root-Passwort. Starte das System anschließend neu und vergewissere dich, dass das neue Root-Passwort funktioniert.

**Lab 9.2: GRUB neu installieren** Es sei angenommen, dass der GRUB-Boot-Loader auf deiner Festplatte fehlerhaft ist, sodass das System nicht mehr startet. Zur Behebung dieses Fehlers wird das Live-System GRML verwendet.

Editiere dazu die Einstellungen deiner VM, sodass das ISO-Image `/srv/isos/grml64-full_2014.11.iso` als CDROM-Laufwerk verwendet wird (Details, dann rechts auf IDE CDROM 1 klicken, dann auf Connect klicken und über Browse die ISO-Datei auswählen).

Zusätzlich muss du unter Boot Options das Boot-Menü und CDROM aktivieren. Dann kannst du beim Booten mit F12 das Boot-Menü aufrufen und das CDROM-Laufwerk auswählen.

Starte so GRML. Nach dem Starten kannst du mit Enter eine Shell starten, die nötigen Dateisysteme einhängen und den Boot-Loader neu installieren.