

### 4.7.A Datenträger/Bootvorgang – Arbeitsblatt

#### Aufgabe 1: Konfiguration von GRUB2 I

Wenn GRUB2 von Hand auf einem Datenträger oder einer Partition installiert werden soll, muss man den Ort angeben, und zwar in GRUB2-Schreibweise. Der Bootloader von GRUB2 hat eine Schreibweise für Datenträger und Partitionen, die von der Linux etwas abweicht.

- a) Wie heißt der Datenträger `/dev/sdb` in GRUB2?

---

- b) Wie heißt die Partition `/dev/sdc7` in GRUB2?

---

#### Aufgabe 2: Konfiguration von GRUB2 II

Nun soll ein bestehender Bootloader vom Typ GRUB2 umkonfiguriert werden. Bearbeiten Sie die geeignete Konfigurationsdatei und lassen Sie Ihre Änderungen wirksam werden!

- a) Die Ausgabe der Kernel-Meldungen beim Start soll verhindert werden.

---

- b) Das Boot-Menü soll das Bild eines Pinguins als Hintergrund haben.

---

- c) Der Timeout soll auf 15 Sekunden erhöht werden.

---

#### Aufgabe 3: Konfiguration von GRUB2 III

Nun sollen Sie weitere Konfiguration vornehmen.

- a) Das Bootmenü soll mit einem Passwort geschützt werden (Nutzer: `schueler`, Passwort: `schule`).

---

---

---

- b) Das Bootmenü soll mit einem Passwort geschützt werden, dessen Hash in der Datei abgelegt wird (Nutzer: `schueler`, Passwort: `schule`).

---

---

---