



## 14 Einsendeaufgaben

Sie können die Lösungen der Einsendeaufgaben über das Online-Kursportal campus zur Korrektur einreichen.

Name: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Teiln.-Nr. \_\_\_\_\_

Erreichbare Punkte: 100

Ausgabestand: Debian-Bookworm 1.5

1. Was sind Partitionen? Welche Arten werden unterschieden?  
Wo werden sie hinterlegt? Wie viele sind jeweils möglich?  
(bei älteren BIOS-/neueren UEFI-Systemen)?

(10 Punkte)

2. Erläutern Sie die Besonderheiten hinsichtlich der 1024-Zylinder-Grenze, die bei sehr alten BIOS-Versionen vorkommt (CHS mit maximal 1024 Zylindern, 16 Köpfen und 63 Sektoren) und beachtet werden muss. (Anmerkung: Forschen Sie ggf. auch in anderen Quellen nach!)

(10 Punkte)



3. Das mit dem UEFI-V2.2-Standard eingeführte SecureBoot-Verfahren beruht auf dem Einsatz von signiertem Code. Inwieweit schützt dieses Verfahren das jeweilige System?

(10 Punkte)

4. Was bedeuten die Abkürzungen FHS und LSB und für welche Aufgaben stehen sie?

(10 Punkte)

5. Welche System-Verzeichnisse können nach den Bestimmungen des FHS V3.0, Kapitel 3.1 auf separaten Partitionen liegen?

(10 Punkte)

6. Was wird im var-Verzeichnis gespeichert?

(10 Punkte)



7. Wozu dient das home-Verzeichnis?

(5 Punkte)

8. Erläutern Sie den Begriff Mountpoint.

(5 Punkte)

9. Unter welchem Mountpoint finden Sie das home-Verzeichnis für den System-Administrator mit dem Benutzernamen „root“?

(5 Punkte)

10. Erläutern Sie den Begriff Swap.

(5 Punkte)



11. In welchem Debian-Paket ist das Programm cfdisk enthalten? Was macht dieses Programm?

(Anmerkung: Die Suche von Programmen und Paketen erfolgt bei Debian auf der offiziellen Website <https://www.debian.org/distrib/packages>. Forschen Sie zur Funktionalität ggf. auch in anderen Quellen nach!)

(7 + 3 Punkte)

12. Welche Modi kennt das Programm vi bzw. nvi.

(10 Punkte)



## Formular zur ständigen Verbesserung

Sehr geehrte Lehrgangsteilnehmerin,  
sehr geehrter Lehrgangsteilnehmer,

wir möchten unsere Lehrbriefe regelmäßig an Ihre Bedürfnisse und Wünsche anpassen. Wer könnte uns dabei besser helfen als Sie?

Bitte nennen Sie uns die Punkte, die Ihnen bei der Bearbeitung aufgefallen sind. Dabei sind uns Druckfehler, zu viel oder zu wenig Platz für die Hausaufgabenlösung genauso wichtig wie mangelnde inhaltliche Verständlichkeit oder unklare Beispiele.

Sollte Ihnen also in diesem Lehrbrief etwas aufgefallen oder vielleicht sogar aufgestoßen sein, nutzen Sie bitte dieses Formular, füllen es aus und senden es zusammen mit den Hausaufgaben an die Fernschule.

Für Ihre Mithilfe bedanken wir uns recht herzlich und wünschen weiterhin viel Erfolg bei Ihrem Fernstudium.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Fernschule Weber

Was fiel mir auf
Mein Lösungsvorschlag zur Verbesserung