

## Modul: Linux (LF 2) IT-42.1 VC

- Prüfungszeit: 30 Minuten
- Ihre Antworten sollten in einer Datei, wenn möglich in odt, doc, docx oder txt Format sein.
- Bitte e-mailen Sie diese Datei rechtzeitig als Attachment an [costis.aivalis@gmail.com](mailto:costis.aivalis@gmail.com)
- Subjekt der Email und **Dateiname** sollte Ihr Name sein.
- Vergessen Sie bitte nicht **Ihren Namen als erstes** hier einzutragen!
- Viel Erfolg mit der Prüfung und Eurem Studium!

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

**1. Liste alle Informationen auf, die aus dieser Dateibeschreibung abgeleitet werden können:**

```
-rw-rw---- 1 costis entwickler 2096 Nov 14 21:29 tag4.7z
```

**2. Warum sollte man das Betriebssystem GNU-Linux, und nicht einfach Linux nennen?**

**3. Welcher Befehl zeigt das aktuelle Arbeitsverzeichnis an?**

- a) ls
- b) pwd
- c) cd
- d) dir

**4. Was bedeutet das Kürzel sudo?**

- a) Superuser DO
- b) System DO
- c) Safe User DO
- d) Standard User DO

**5. Welcher Befehl listet Dateien und Ordner im aktuellen Verzeichnis auf?**

- a) list
- b) dir
- c) ll
- d) ls

**6. Wie wechselt man in Linux ins übergeordnete Verzeichnis?**

- a) `cd ..`
- b) `cd .`
- c) `cd /`
- d) `cd ~`

**7. Welche Datei enthält die Benutzerkonten (Usernamen) unter Linux?**

- a) `/etc/group`
- b) `/etc/shadow`
- c) `/etc/passwd`
- d) `/etc/users`

**8. Was bewirkt der Befehl `chmod 755 datei.sh`?**

- a) Löscht die Datei
- b) Setzt Leserechte für alle und Schreib-/Ausführrechte für den Besitzer
- c) Macht die Datei für alle lesbar, aber nur der Besitzer darf schreiben und ausführen
- d) Ändert den Besitzer der Datei

**9. Welcher Befehl zeigt den gesamten Inhalt einer Textdatei im Terminal an?**

- a) `head datei.txt`
- b) `more datei.txt`
- c) `cat datei.txt`
- d) `echo datei.txt`

**10. Was ist der absolute Pfad zum Home-Ordner des Benutzers "max"?**

- a) `/home/max`
- b) `~/max`
- c) `/users/max`
- d) `max/home/`

**11. Welcher Befehl stoppt einen laufenden Prozess mit der ID 1234 sofort (hart)?**

- a) `stop 1234`
- b) `kill -9 1234`
- c) `kill -15 1234`
- d) `end 1234`

**12. Was bedeutet das Dateirecht `r-x` für eine Gruppe?**

- a) Lesen, Schreiben, Ausführen
- b) Lesen und Ausführen, aber nicht Schreiben
- c) Nur Lesen
- d) Nur Ausführen