

# Linux Essentials Practice Exam #2 (DE)

alexander.manhardt@tn.techstarter.de

[Konto wechseln](#)



Entwurf gespeichert

\* Gibt eine erforderliche Frage an

E-Mail-Adresse \*

alexander.manhardt@tn.techstarter.de

Welche Information kann das Programm top anzeigen? \*

1 Punkt

- ☐ Laufende Prozesse, sortiert nach CPU- oder RAM-Verbrauch
- ☐ Benutzerkonten, sortiert nach Anmeldehäufigkeit
- ☐ Benutzergruppen, sortiert nach Mitgliederzahl
- ☐ CPU-Kerne, Benutzergruppen, freier Speicherplatz

Welches CLI-Tool erzeugt Dateien mit der Endung .gz? \*

1 Punkt

- ☐ zip
- ☐ bzip2
- ☐ xz
- ☐ gzip



Mit welchem Befehl gibt man eine ganze Datei sofort auf dem Bildschirm aus? \* 1 Punkt

- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ head
- ☐ less

Welcher Umleitungsoperator nimmt Text der folgenden Zeilen als STDIN entgegen? \* 1 Punkt

- ☐ <>
- ☐ >>
- ☐ <<
- ☐ ><

Wie listet man in einem Verzeichnis auch versteckte Dateien auf? \* 1 Punkt

- ☐ ls -a
- ☐ ls
- ☐ ls -l
- ☐ ls -h



Welcher Befehl zeigt bzw. verändert das Gateway, wenn kein Internetzugang besteht?

\* 1 Punkt

- ☐ gateway
- ☐ route
- ☐ ifconfig
- ☐ netstat

Welches virtuelle Dateisystem dient als Schnittstelle zum Kernel und zu Prozessen?

\* 1 Punkt

- ☐ /boot
- ☐ /proc
- ☐ /sys
- ☐ /dev

Welche Linux-Version installiert man auf einem 32-Bit-Prozessor? \*

1 Punkt

- ☐ x32
- ☐ x64
- ☐ x86
- ☐ x99



In welchem Verzeichnis liegen Kernel und ihre Treiber? \*

1 Punkt

- ☐ /boot
- ☐ /proc
- ☐ /sys
- ☐ /dev

Welche Linux-Version nutzt man optimal auf einem 64-Bit-Prozessor? \*

1 Punkt

- ☐ x32
- ☐ x64
- ☐ x86
- ☐ x99

Welche tar-Option erstellt ein neues .tar-Archiv? \*

1 Punkt

- ☐ -c
- ☐ -v
- ☐ -f
- ☐ -n



Welcher Gerätedateiname steht für die zweite Partition der ersten IDE-Festplatte?

\* 1 Punkt

- ☐ /dev/hda2
- ☐ /dev/hd1b2
- ☐ /dev/hdc1d2p2
- ☐ dev/hdc1a2

Welche Spalte zeigt dem Befehl „w“, welche Sitzung läuft? \*

1 Punkt

- ☐ STATUS
- ☐ PROGRAMM
- ☐ WHAT
- ☐ WHICH

Mit welcher UID beginnt üblicherweise der erste normale Benutzer? \*

1 Punkt

- ☐ 1
- ☐ 10
- ☐ 100
- ☐ 1000



Welcher Befehl ändert den Besitzer von foo1.txt zu „administrator“? \*

1 Punkt

- ☐ chmod
- ☐ ls -la
- ☐ ls -d
- ☐ chown

In welcher Datei liegen die Passwort-Hashes aller Benutzer? \*

1 Punkt

- ☐ /etc/password
- ☐ /etc/shadow
- ☐ /etc/passwd
- ☐ /etc/users

Welche Angabe steht NICHT in /etc/passwd? \*

1 Punkt

- ☐ User-ID (UID)
- ☐ Home-Verzeichnis
- ☐ Passwort des Kontos
- ☐ Standard-Shell

Welcher Befehl ändert das Passwort eines Benutzers? \*

1 Punkt

- ☐ useradd
- ☐ pwd
- ☐ passwd
- ☐ chuser



Mit welcher useradd-Option legt man das Home-Verzeichnis fest? \*

1 Punkt

- ☐ -d
- ☐ -c
- ☐ -b
- ☐ -h

Wohin gehören temporäre Dateien, die beim Reboot gelöscht werden dürfen?

\* 1 Punkt

- ☐ /var/tmp
- ☐ /etc/tmp
- ☐ /tmp
- ☐ /bin/tmp

Welcher grep-Befehl findet Zeilen mit Fred oder fred, aber nicht red? \*

1 Punkt

- ☐ grep '[Ff]red' data\_file
- ☐ grep -v fred data\_file
- ☐ grep '[f]red' data\_file
- ☐ egrep fred data\_file



Welcher Player unter Linux ersetzt Windows Media Player? \*

1 Punkt

- ☐ VLC
- ☐ QuickTime
- ☐ iTunes
- ☐ Winamp

Was regelt eine Frei-Software-Lizenz? \*

1 Punkt

- ☐ Welche Programmiersprachen für Erweiterungen genutzt werden dürfen
- ☐ Eine Liste nötiger Bibliotheken zum Kompilieren
- ☐ Einschränkungen der Nutzungszwecke
- ☐ Bedingungen für Änderung und Weitergabe der Software

Was unterscheidet Linux grundlegend von Windows/macOS? \*

1 Punkt

- ☐ Es gibt keinen echten Unterschied
- ☐ Linux ist Open Source, die anderen sind Closed Source
- ☐ Linux ist preiswert, Windows/macOS teuer
- ☐ Linux muss man selbst installieren





Wie nennt man die Praxis, Änderungen nur weiterzugeben, wenn dieselben Rechte erhalten bleiben? \* 1 Punkt

- ☐ Copyleft
- ☐ Copyright
- ☐ Openwrite
- ☐ OpenCopy

Welcher Vorteil ist KEIN spezifischer Pluspunkt von Open Source gegenüber proprietärer Software? \* 1 Punkt

- ☐ Sicherheit
- ☐ Popularität
- ☐ Interoperabilität
- ☐ Lokalisierung

Wie verhindert man, dass ein Browser lokale Spuren hinterlässt? \* 1 Punkt

- ☐ Nicht möglich, Linux loggt immer Netzwerkdaten
- ☐ Im Privat-/Inkognito-Modus speichern Browser keine lokalen Daten
- ☐ Profilordner löschen und neu anlegen
- ☐ Nur die sichere Browser-Version verwenden



Welcher Befehl löscht ein leeres Verzeichnis? \*

1 Punkt

- ☐ mkdir
- ☐ rmdir
- ☐ cpdir
- ☐ mvdir

Mit welchem Befehl sucht man in \$PATH nach ausführbaren Dateien? \*

1 Punkt

- ☐ what
- ☐ why
- ☐ which
- ☐ how

Wie führt man ein Programm außerhalb des PATH aus? \*

1 Punkt

- ☐ Ein Skript anlegen
- ☐ Einen neuen Pfad erstellen
- ☐ Programm neu installieren
- ☐ Den kompletten Dateipfad angeben

Welche Tastenkombi kopiert markierten Text im Terminal? \*

1 Punkt

- ☐ CTRL+C
- ☐ CTRL+SHIFT+C
- ☐ CTRL+ALT+C
- ☐ CTRL+TAB+C



Mit welchem Befehl sucht man Man-Pages, die das Wort „copy“ enthalten? \* 1 Punkt

- ☐ whatis copy
- ☐ man -k copy
- ☐ man copy
- ☐ copy help

Welches Ergebnis liefert pwd nach »cd .« in /home/jason/documents/? \* 1 Punkt

- ☐ /home/jason/documents/
- ☐ /home/jason
- ☐ /home
- ☐ /home/jason/documents/..

Wie versteckt man password.txt vor ls? \* 1 Punkt

- ☐ rn password.txt .password.txt
- ☐ mv password.txt password.hidden
- ☐ mv password.txt .password.txt
- ☐ rn password.txt password.hidden

Wie erstellt man einen Ordner namens „dir1 dir2“ (mit Leerzeichen)? \* 1 Punkt

- ☐ mkdir dir1dir2
- ☐ mkdir "dir1 dir2"
- ☐ make dir1/dir2
- ☐ create directory2



Welche Befehlszeile durchsucht Man-Pages nach dem Wort „copy“? \*

1 Punkt

- ☐ help copy
- ☐ man copy
- ☐ man -k copy
- ☐ info copy

Welches grep-Muster trifft Zeilen, die mit einem bestimmten Wort beginnen?

\* 1 Punkt

- ☐ ^pattern
- ☐ pattern^
- ☐ \$pattern
- ☐ pattern\$

Welche tail-Option gibt die letzten X Bytes einer Datei aus? \*

1 Punkt

- ☐ -n
- ☐ -b
- ☐ -c
- ☐ -x



Welcher Dateideskriptor entspricht STDIN? \*

1 Punkt

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

Welcher Dateideskriptor entspricht STDOUT? \*

1 Punkt

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

Sie erhalten unter der von Ihnen angegebenen E-Mail-Adresse eine Kopie Ihrer Antworten.

Senden

[Alle Eingaben löschen](#)

**reCAPTCHA**

[DatenschutzNutzungsbedingungen](#)

Dieses Formular wurde bei techstarter.de erstellt. - [Eigentümer dieses Formulars kontaktieren](#)

Sieht dieses Formular verdächtig aus? [Bericht](#)

**Google** Formulare



