

# Linux Essentials Practice Exam #8 (DE)

alexander.manhardt@tn.techstarter.de [Konto wechseln](#)



\* Gibt eine erforderliche Frage an

E-Mail-Adresse \*

Ihre E-Mail-Adresse

Auf welcher Hardware läuft Raspbian Linux? \*

1 Punkt

- ☐ AWS-Cloud
- ☐ Smartphone
- ☐ Raspberry Pi
- ☐ Bord-Infotainmentsystem

Welcher Befehl kann einen DNS-Namen in eine IP-Adresse auflösen? \*

1 Punkt

- ☐ dns
- ☐ query
- ☐ host
- ☐ iplookup



Welches virtuelle Dateisystem interagiert mit dem Kernel als Ganzes (nicht \* 1 Punkt mit Einzelprozessen)?

- ☐ /boot
- ☐ /proc
- ☐ /sys
- ☐ /dev

Welches Paket ist ein Mail-Transfer-Agent (MTA)? \*

1 Punkt

- ☐ Thunderbird
- ☐ Apache
- ☐ Postfix
- ☐ GIMP

Wie viel Arbeitsspeicher kann ein 32-Bit-Betriebssystem maximal direkt adressieren?

\* 1 Punkt

- ☐ 1 GB
- ☐ 2 GB
- ☐ 4 GB
- ☐ 8 GB



Welches Gerät ist in einem LAN typischerweise das Gateway zum Internet? \* 1 Punkt

- ☐ Switch
- ☐ Router
- ☐ WLAN-Access-Point
- ☐ Hub

Warum ist die Datei data.txt nach `sort data.txt > data.txt` leer? \* 1 Punkt

- ☐ sort kann nur Binärdateien verarbeiten
- ☐ sort erkennt, dass beide Dateien identisch sind
- ☐ Die Umleitung (`> data.txt`) löscht die Datei, bevor sort liest
- ☐ Die Datei wird ausgeführt, bevor sort sie kürzt

Für ein Menü-Skript mit den Auswahlpunkten 1-4 ist welcher Anweisungs-Typ am übersichtlichsten? \* 1 Punkt

- ☐ if
- ☐ case
- ☐ for
- ☐ while



Welcher Befehl zeigt die ersten 10 Zeilen einer Datei? \*

1 Punkt

- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ head
- ☐ less

Welche Schreibweise ist als Vergleich in Bash korrekt? \*

1 Punkt

- ☐ if [ \$x -gt \$y ]
- ☐ if \$x -gt \$y
- ☐ if ( \$x -gt \$y )
- ☐ if { \$x -gt \$y }

Welcher Befehl zeigt die letzten 10 Zeilen einer Datei? \*

1 Punkt

- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ head
- ☐ less



Mit welchem Tool packen und komprimieren Sie mehrere Dateien in eine .zip-Datei? \* 1 Punkt

- ☐ compress
- ☐ zip
- ☐ bundle
- ☐ package

Welche tail-Option gibt die letzten X Byte statt Zeilen aus? \* 1 Punkt

- ☐ -n
- ☐ -b
- ☐ -c
- ☐ -x

Mit welchem tar-Schalter erstellen Sie ein neues Archiv? \* 1 Punkt

- ☐ -c
- ☐ -v
- ☐ -f
- ☐ -n



Ergänzen Sie das Skript: for i in \*; \_\_\_\_ cat "\$i"; done \*

1 Punkt

- ☐ do
- ☐ then
- ☐ when
- ☐ fi

Welcher Befehl zeigt, ob /usr/bin im PATH enthalten ist? \*

1 Punkt

- ☐ cat PATH
- ☐ echo \$PATH
- ☐ echo %PATH%
- ☐ cat \$PATH

Wesentlicher Unterschied zwischen Linux und Windows/macOS? \*

1 Punkt

- ☐ Es gibt keinen echten Unterschied
- ☐ Linux ist quelloffen, Windows/macOS nicht
- ☐ Linux ist günstig, die anderen teuer
- ☐ Linux muss man immer selbst installieren

Welche Verknüpfung verhält sich wie eine Windows-Verknüpfung? \*

1 Punkt

- ☐ Hardlink
- ☐ Symbolischer Link
- ☐ Sticky Link
- ☐ Smooth Link



Welche Gerätebezeichnung steht in /dev für eine Terminal-Verbindung? \*

1 Punkt

- ☐ dev
- ☐ virt
- ☐ phy
- ☐ tty

Welches Projekt erlaubt eine eigene Dropbox-ähnliche Datei-Cloud? \*

1 Punkt

- ☐ ownHost
- ☐ FileOwn
- ☐ DropCloud
- ☐ ownCloud

Welches Programm ersetzt Adobe Photoshop unter Linux? \*

1 Punkt

- ☐ Paint
- ☐ GIMP
- ☐ Draw
- ☐ Keynote

Welches System-Modul steuert direkt die Hardware? \*

1 Punkt

- ☐ Finder
- ☐ Explorer
- ☐ Kernel
- ☐ Procmon



Welches Zeichen bezeichnet das Wurzel-Verzeichnis? \*

1 Punkt

- ☐ ^
- ☐ &
- ☐ \*
- ☐ /

Wie heißen die Handbuchseiten unter Linux? \*

1 Punkt

- ☐ Man-Pages
- ☐ Help-Pages
- ☐ Master-Pages
- ☐ Information-Pages

"cd" steht für ... \*

1 Punkt

- ☐ Check Directory
- ☐ Change Directory
- ☐ Change Disk
- ☐ Check Disk

Welche history-Option leert den Befehlsspeicher? \*

1 Punkt

- ☐ -clr
- ☐ /c
- ☐ -c
- ☐ \$clear





Was zeigt ls ohne Optionen? \*

1 Punkt

- ☐ Dateiliste des aktuellen Verzeichnisses
- ☐ Alle freigegebenen Dateien im System
- ☐ Benutzer, die eine Datei öffnen
- ☐ Gespeicherte Cookies

Namen von Umgebungs-Variablen sind üblicherweise ... \*

1 Punkt

- ☐ komplett in Großbuchstaben
- ☐ komplett in Kleinbuchstaben
- ☐ nur Zahlen
- ☐ nur Sonderzeichen

Welcher grep-Aufruf findet 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 Befehl durchsucht die Handbuchdatenbank nach "copy"? \*

1 Punkt

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



Welches Spezial-Bit verhindert das Löschen fremder Dateien in /tmp? \*

1 Punkt

- ☐ SGID
- ☐ Sticky Bit
- ☐ SUID
- ☐ Special Bit

Welcher Befehl ändert die Gruppen-Zugehörigkeit einer Datei? \*

1 Punkt

- ☐ group
- ☐ cgroup
- ☐ chgrp
- ☐ changegroup

Welcher Verknüpfungstyp entspricht einem Alias? \*

1 Punkt

- ☐ Hardlink
- ☐ Symbolischer Link
- ☐ Sticky Link
- ☐ Smooth Link

Welche Datei steuert Passwort-Änderung und enthält Hashes? \*

1 Punkt

- ☐ /etc/groups
- ☐ /etc/shadow
- ☐ /etc/passwd
- ☐ /etc/users



Welche ls-Option zeigt die Metadaten eines Verzeichnisses selbst an? \*

1 Punkt

- ☐ ls -d
- ☐ ls -s
- ☐ ln -d
- ☐ ln -s

Mit welcher Option legt useradd \*\*keinen\*\* Home-Ordner an? \*

1 Punkt

- ☐ -N
- ☐ -G
- ☐ -M
- ☐ -D

Welche Datei ordnet Hosts lokal IP-Adressen zu? \*

1 Punkt

- ☐ /etc/hosts
- ☐ /etc/names
- ☐ /etc/dns
- ☐ /etc/lookup

Welche Art Logdateien ist entscheidend zur Fehlersuche bei Daemons? \*

1 Punkt

- ☐ Log-Dateien
- ☐ Systemdateien
- ☐ Konfigurationsdateien
- ☐ Benutzerdateien



Welche Pflicht gilt unter der GPL, aber nicht unter BSD-Lizenzen? \*

1 Punkt

- ☐ Copyright-Hinweise dürfen nicht entfernt werden
- ☐ Es gilt ein Gewährleistungsausschluss
- ☐ Streitfälle werden von der FSF geschlichtet
- ☐ Verteilte Änderungen müssen wieder unter GPL veröffentlicht werden

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



