

Linux Essentials Practice Exam #1 (DE)

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



* Gibt eine erforderliche Frage an

E-Mail-Adresse *

Ihre E-Mail-Adresse

Wie nennt man das Erstellen virtueller Versionen von Hardware-Komponenten wie Massenspeichern oder Netzwerkressourcen?

* 1 Punkt

- ☐ Virtualisierung
- ☐ Virtuelle Realität
- ☐ Aktualisierung
- ☐ Realisierung

Wofür steht die Abkürzung GUI? *

1 Punkt

- ☐ General User Interface
- ☐ Great User Image
- ☐ Generic Unique Interlink
- ☐ Graphical User Interface



Auf welcher Plattform läuft Raspbian Linux? *

1 Punkt

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

Welches der folgenden Systeme ist ein Beispiel für Embedded-Linux? *

1 Punkt

- ☐ Android
- ☐ Red Hat Linux
- ☐ Fedora
- ☐ Linux Mint

Welcher Bestandteil steuert die Hardware direkt und übersetzt Befehle der Software in Signale, die die Hardware versteht? *

1 Punkt

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



Welches Programm unter Linux kann Microsoft Word ersetzen? *

1 Punkt

- ☐ Pages
- ☐ Pico
- ☐ Writer
- ☐ Nano

Welche US-Non-Profit-Organisation will den legalen Austausch kreativer Werke erleichtern?

* 1 Punkt

- ☐ Open Commons
- ☐ Open Source Non-profit
- ☐ Creative Commons
- ☐ Free Creative

Wie nennt man das Maskieren von Shell-Metazeichen, damit sie nicht speziell ausgewertet werden?

* 1 Punkt

- ☐ Nulling
- ☐ Quoting
- ☐ Slashing
- ☐ Queuing



Welche Zeichenklasse deckt genau eine Ziffer von 3 bis 9 ab? *

1 Punkt

- ☐ [3,5,7,9]
- ☐ [3-9]
- ☐ [three-nine]
- ☐ [9-3]

Mit welcher Option erhält man bei vielen Befehlen eine Kurz-Hilfe? *

1 Punkt

- ☐ -?
- ☐ help
- ☐ --manual
- ☐ --help

Welche Option bewirkt, dass echo KEIN nachfolgendes Newline ausgibt? *

1 Punkt

- ☐ -p
- ☐ -n
- ☐ -s
- ☐ -t



Welcher Befehl listet alle PDF-Dateien im Home-Verzeichnis und dessen Unterordnern auf?

* 1 Punkt

- ☐ search .pdf
- ☐ ls -name -R '*.pdf'
- ☐ find /home/*.pdf
- ☐ find ~ -name '*.pdf'

Wie nennt man die Dokumentationsseiten, die jeden Befehl des Systems erklären?

* 1 Punkt

- ☐ Man-Pages
- ☐ Hilfeseiten
- ☐ Master-Pages
- ☐ Info-Pages

Was zeigt pwd an, nachdem man in /home/jason/documents/ den Befehl »cd ..« ausführt?

* 1 Punkt

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



Welche Option löscht ein Verzeichnis samt Unterordnern und Dateien? *

1 Punkt

- ☐ rmdir -r
- ☐ rm -r
- ☐ rmdir
- ☐ rm -all

Welche Aussage ist KEINE gültige Regel für Variablennamen? *

1 Punkt

- ☐ Variablennamen müssen mit einem Buchstaben beginnen
- ☐ Variablennamen müssen mit Zahlen beginnen
- ☐ Unterstriche ersetzen Leerzeichen
- ☐ Sonderzeichen sind nicht erlaubt

Wie lautet der Befehl, um filename.txt in das Archiv myfile.zip zu packen? *

1 Punkt

- ☐ zip myfile.zip filename.txt
- ☐ unzip filename.txt myfile.zip
- ☐ zip filename.txt myfile.zip
- ☐ unzip myfile.zip filename.txt

Mit welchem Shell-Builtin liest man Benutzereingaben in Skripten ein? *

1 Punkt

- ☐ input
- ☐ scan
- ☐ read
- ☐ in



Welcher Output erscheint zuerst, wenn das gezeigte Skript ausgeführt wird?

* 1 Punkt

```
#!/bin/bash
ip=$(route -n | grep UG | tr -s " " | cut -f 2 -d " ")
echo "Checking to see if $ip is up..."
ping -c 5 $ip
```

- ☐ Pinging ipaddress...
- ☐ Checking to see if ipaddress is up...
- ☐ Checking ipaddress...
- ☐ Pinging IP...

Welche tail-Option zeigt die letzten Zeilen an und verfolgt die Datei weiter? *

1 Punkt

- ☐ -n
- ☐ -f
- ☐ -x
- ☐ -a

Mit welchem Befehl macht man eine Shell-Variable für Kindprozesse sichtbar?

* 1 Punkt

- ☐ announce
- ☐ env
- ☐ export
- ☐ transfer



Welche cat-Option nummeriert die Ausgabezeilen? *

1 Punkt

- ☐ #
- ☐ -x
- ☐ -n
- ☐ -1

Was ist eine der grundlegendsten Funktionen eines Shell-Skripts? *

1 Punkt

- ☐ Programme kompilieren
- ☐ Befehle ausführen
- ☐ Benutzereingaben anfordern
- ☐ Ausgabe formatiert anzeigen

Welcher Befehl erstellt das Archiv backup.tar mit allen Dateien aus /home? * 1 Punkt

- ☐ tar -cf backup.tar /home
- ☐ tar -cf /home backup.tar
- ☐ tar -xf /home backup.tar
- ☐ tar -xf backup.tar /home

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

1 Punkt

- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ head
- ☐ less



Wofür steht HCL? *

1 Punkt

- ☐ Hindustan Computer Limited
- ☐ Hardware Compatibility List
- ☐ Hardware Computer License
- ☐ House Computer Linux

Was ist ein Daemon? *

1 Punkt

- ☐ Eine spezielle Systemdatei
- ☐ Ein Virus, der Systemdateien zerstört
- ☐ Ein Programm, das im Hintergrund läuft
- ☐ Eine Konfigurationsdatei

Welche Pflicht besteht unter der GPL, aber nicht bei BSD-Lizenzen? *

1 Punkt

- ☐ Man darf Copyright-Hinweise nicht entfernen
- ☐ Es gibt einen Haftungsausschluss
- ☐ Streitfälle müssen über die FSF geklärt werden
- ☐ Modifikationen müssen mitsamt Quellcode unter derselben Lizenz weitergegeben werden



Welche Reihenfolge beschreibt korrekt den Ablauf eines Computers? *

1 Punkt

- ☐ 1 Eingabe warten – 2 Befehl ausführen – 3 Benutzer wählt Befehl und gibt ihn ein
- ☐ 1 Befehl ausführen – 2 Eingabe warten – 3 Benutzer wählt Befehl...
- ☐ 1 Benutzer wählt Befehl... – 2 Befehl ausführen – 3 Eingabe warten
- ☐ 1 Eingabe warten – 2 Benutzer wählt Befehl und gibt ihn ein – 3 Befehl ausführen

Nach der Installation eines Pakets findest du dessen Konfigurationsdatei meist in welchem Verzeichnis? * 1 Punkt

- ☐ /lib
- ☐ /etc
- ☐ /conf
- ☐ /usr

Welcher Befehl zeigt aktive TCP-Verbindungen, Routing-Tabellen und Schnittstellenstatistiken?

* 1 Punkt

- ☐ net
- ☐ ping
- ☐ netstat
- ☐ traceroute



In welchem Verzeichnis werden üblicherweise Log-Dateien abgelegt? *

1 Punkt

- ☐ /var
- ☐ /temp
- ☐ /dev/hdc1d2p3
- ☐ /usr

Welches virtuelle Dateisystem stellt Gerätedateien für alle Treiber des laufenden Kernels bereit?

* 1 Punkt

- ☐ /boot
- ☐ /proc
- ☐ /sys
- ☐ /dev

Welche Datei enthält die Definitionen lokaler Benutzerkonten? *

1 Punkt

- ☐ c/users
- ☐ /etc/passwd
- ☐ c/id
- ☐ c/home



Welche Aussage beschreibt die Rechte nach »chmod 644 foo1.txt« korrekt?

* 1 Punkt

- ☐ Datei ist für den Besitzer les-/schreibbar
- ☐ Datei ist für alle les-/schreibbar
- ☐ Datei ist für den Besitzer ausführbar
- ☐ Datei ist für die Gruppe schreibbar

Welche Link-Art verweist wie eine Windows-Verknüpfung oder macOS-Alias auf eine andere Datei?

* 1 Punkt

- ☐ Hard Link
- ☐ Symbolic Link
- ☐ Sticky Link
- ☐ Smooth Link

Welche Link-Art enthält die Daten der Zielfeile selbst? *

1 Punkt

- ☐ Hard Link
- ☐ Symbolic Link
- ☐ Sticky Link
- ☐ Smooth Link



Welcher Befehl zeigt nur den Verzeichniseintrag selbst (nicht dessen Inhalt)?

* 1 Punkt

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

Welcher Befehl ändert eine Berechtigung von 755 auf r-xr--r-- (544)? *

1 Punkt

- ☐ chmod u-rx,go-r filename
- ☐ chmod u+w,go+x filename
- ☐ chmod r-wr--r-- filename
- ☐ chmod 544 filename

Welche Aufgabe führt useradd standardmäßig NICHT aus? *

1 Punkt

- ☐ Eine UID vergeben
- ☐ Das Home-Verzeichnis anlegen
- ☐ Eine Standardshell setzen
- ☐ Home-Verzeichnispfad definieren

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

Senden

[Alle Eingaben löschen](#)

reCAPTCHA

[Datenschutz](#)[Nutzungsbedingungen](#)



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

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

Google

Formulare



