

# Linux Essentials Practice Exam #7 (DE)

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



\* Gibt eine erforderliche Frage an

E-Mail-Adresse \*

Ihre E-Mail-Adresse

Wie lautet die korrekte Reihenfolge beim Arbeiten eines Computers? \*

1 Punkt

- ☐ (1) Computer wartet auf Eingabe, (2) Computer führt den Befehl aus, (3) Nutzer wählt einen Befehl und gibt ihn über Tastatur oder Maus ein
- ☐ (1) Computer führt den Befehl aus, (2) Computer wartet auf Eingabe, (3) Nutzer wählt einen Befehl und gibt ihn über Tastatur oder Maus ein
- ☐ (1) Nutzer wählt einen Befehl und gibt ihn ein, (2) Computer führt den Befehl aus, (3) Computer wartet auf Eingabe
- ☐ (1) Computer wartet auf Eingabe, (2) Nutzer wählt einen Befehl und gibt ihn ein, (3) Computer führt den Befehl aus

Welche Option legt bei tail oder head die Anzahl der auszugebenden Zeilen fest? \*

1 Punkt

- ☐ -n
- ☐ -b
- ☐ -c
- ☐ -x



Wozu dient der Befehl grep? \*

1 Punkt

- ☐ Dateien oder Ordner umbenennen
- ☐ Dateien nach einem bestimmten String durchsuchen
- ☐ Den letzten Befehl wiederholen
- ☐ Eine Datei in einen anderen Ordner verschieben

Welcher Operator leitet die Standardausgabe in eine Datei um? \*

1 Punkt

- ☐ 1>
- ☐ 2>
- ☐ &1
- ☐ &2

Welches Kommando liest eine Eingabe in einem Shell-Skript? \*

1 Punkt

- ☐ input
- ☐ scan
- ☐ read
- ☐ in

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

1 Punkt

- ☐ x32
- ☐ x64
- ☐ x86
- ☐ x99



Wo befindet sich das BIOS? \*

1 Punkt

- ☐ RAM
- ☐ Mainboard
- ☐ Festplatte
- ☐ Monitor

Welches virtuelle Dateisystem liefert Prozess- und Kernel-Informationen? \*

1 Punkt

- ☐ /boot
- ☐ /proc
- ☐ /sys
- ☐ /dev

Was zeigt die Zeile "Mem:" im Befehl free an? \*

1 Punkt

- ☐ CPU-Werte
- ☐ RAM-Werte
- ☐ Grafik-Daten
- ☐ Allgemeine Systeminfos



Welche Bezeichnung steht für die zweite Partition der ersten IDE-Festplatte?

\* 1 Punkt

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

Welcher Befehl gibt den Inhalt der Variable HOME aus? \*

1 Punkt

- ☐ echo HOME
- ☐ echo \$HOME
- ☐ echo &HOME
- ☐ echo "HOME"

Welcher Befehl zeigt Kernel-Boot-Meldungen? \*

1 Punkt

- ☐ echo
- ☐ lspci
- ☐ dmesg
- ☐ display system boot



Welcher Pfad steht für die dritte Partition der zweiten IDE-Festplatte? \*

1 Punkt

- ☐ /dev/hdb3
- ☐ /dev/hd1b3
- ☐ /dev/hdc1d2p3
- ☐ /dev/hdc1a3

Wo werden verschlüsselte Passwörter gespeichert? \*

1 Punkt

- ☐ /etc/passwd
- ☐ /etc/shadow
- ☐ /etc/skel
- ☐ /etc/group

Welche Information befindet sich **\*\*nicht\*\*** in /etc/passwd? \*

1 Punkt

- ☐ UID
- ☐ Home-Verzeichnis
- ☐ Passwort
- ☐ Anmelde-Shell

Welche Oktalzahl entspricht rwxr-xr--? \*

1 Punkt

- ☐ 754
- ☐ 742
- ☐ 724
- ☐ 624



Welche Datei listet die Sekundärgruppen eines Nutzers auf? \*

1 Punkt

- ☐ /etc/passwd
- ☐ /etc/shadow
- ☐ /etc/user
- ☐ /etc/group

Welcher Befehl zeigt auch versteckte Dateien (Dot-Files)? \*

1 Punkt

- ☐ ls -a
- ☐ ls -h
- ☐ ls -all
- ☐ ls -hidden

Welche Verknüpfungsart enthält die Daten des Zielobjekts? \*

1 Punkt

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

Welcher UID-Wert ist normalerweise der erste reguläre Nutzer? \*

1 Punkt

- ☐ 1
- ☐ 10
- ☐ 100
- ☐ 1000



Ein rekursives Verzeichnislisting ... \*

1 Punkt

- ☐ zeigt die Rechte des Verzeichnisses
- ☐ zeigt den Inhalt von Unterverzeichnissen
- ☐ zeigt Inode-Details
- ☐ zeigt Benutzer- und Gruppenangaben

Welche Einplatinen-Rechner wurden für den Unterricht entwickelt? \*

1 Punkt

- ☐ Strawberry Pi
- ☐ Blueberry Pi
- ☐ Blackberry Pi
- ☐ Raspberry Pi

Welches Debian-Derivat ist für den Raspberry Pi optimiert? \*

1 Punkt

- ☐ Raspbian
- ☐ Ubuntu
- ☐ Solaris
- ☐ Pi

Welche Option ist **\*\*keine\*\*** Linux-Distribution? \*

1 Punkt

- ☐ CentOS
- ☐ openSUSE
- ☐ Debian
- ☐ Torvalds



Auf welchem Medium kann Linux **\*\*nicht\*\*** installiert werden? \*

1 Punkt

- ☐ Cloud-Server
- ☐ Desktops
- ☐ Smartphones
- ☐ Smartcard

Welcher Begriff beschreibt skalierbare IT-Ressourcen aus der Wolke? \*

1 Punkt

- ☐ Remote Computing
- ☐ On-Demand Computing
- ☐ Cloud-Computing
- ☐ Passive Computing

Welche Tastenkombination kopiert markierten Text im Terminal? \*

1 Punkt

- ☐ STRG + C
- ☐ STRG + UMSCHALT + C
- ☐ STRG + ALT + C
- ☐ STRG + TAB + C

Welches Muster steht für genau eine Ziffer von 3 bis 9? \*

1 Punkt

- ☐ [3456789]
- ☐ [3-9]
- ☐ [three-nine]
- ☐ [9-3]





Mit welchem Schalter zeigen die meisten Befehle ihre Kurz-Hilfe? \*

1 Punkt

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

Nach `cd ..` in `/home/jason/documents/` lautet `pwd` ... \*

1 Punkt

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

Eine Free-Software-Lizenz legt fest ... \*

1 Punkt

- ☐ welche Programmiersprachen verwendet werden dürfen
- ☐ alle Bibliotheken zum Kompilieren
- ☐ für welche Zwecke das Programm genutzt werden darf
- ☐ Bedingungen für Änderung und Weitergabe der Software



Nach Eingabe von \$ und zweimaliges drücken von \_\_\_\_\_ werden alle Variablen aufgelistet.

\* 1 Punkt

- ☐ STRG
- ☐ ALT
- ☐ UMSCHALT
- ☐ TAB

Welche Überschrift gehört **\*\*nicht\*\*** zu einer man-Page? \*

1 Punkt

- ☐ Name
- ☐ Mistakes
- ☐ Configuration
- ☐ Return Value

Wie erstellen Sie ein Verzeichnis mit Leerzeichen "dir1 dir2"? \*

1 Punkt

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



Welcher Befehl benennt ~/documents/letters in ~/documents/archive um? \* 1 Punkt

- ☐ mv ~/documents/letters ~/documents/archive
- ☐ cp -m ~/documents/letters ~/documents/archive
- ☐ copy -m ~/documents/letters ~/documents/archive
- ☐ rename ~/documents/letters ~/documents/archive

Welcher Befehl entfernt ein leeres Verzeichnis? \*

1 Punkt

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

Welcher Befehl zeigt Text seitenweise an? \*

1 Punkt

- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ head
- ☐ less

Welcher Umleiter liest anschließenden Text bis zum Marker als stdin? \*

1 Punkt

- ☐ <>
- ☐ >>
- ☐ <<
- ☐ ><



Welche Option von cat nummeriert die Zeilen? \*

1 Punkt

- ☐ #
- ☐ -x
- ☐ -n
- ☐ -1

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

1 Punkt

- ☐ zip
- ☐ bzip2
- ☐ xz
- ☐ gzip

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



