

# Linux Essentials Practice Exam #4 (DE)

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



\* Gibt eine erforderliche Frage an

E-Mail-Adresse \*

Ihre E-Mail-Adresse

Welches Betriebssystem auf Debian-Basis ist für den Raspberry Pi optimiert?

\* 1 Punkt

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

Welches Projekt ist ein Open-Source-Datenbankmanagementsystem? \*

1 Punkt

- ☐ MyDatabase
- ☐ MySQL
- ☐ OpenDatabase
- ☐ MSdatabase



Mit welchem Befehl ruft man die vollständige Handbuchseite eines Kommandos ab?

\* 1 Punkt

- ☐ echo command
- ☐ locate command
- ☐ man command
- ☐ get command

Mit welcher Taste verlässt man eine man-Page? \*

1 Punkt

- ☐ q
- ☐ x
- ☐ ALT + F4
- ☐ ESC

Welcher Befehl durchsucht Man-Page-Titel und Beschreibungen nach einem Stichwort?

\* 1 Punkt

- ☐ pros
- ☐ props
- ☐ apos
- ☐ apropos



Welcher Befehl zeigt Dateirechte für alle Dateien im aktuellen Verzeichnis? \* 1 Punkt

- ☐ ls -la
- ☐ dir -la
- ☐ ls -all
- ☐ dir -all

Mit welchem Befehl zeigt man alle Umgebungsvariablen an? \*

1 Punkt

- ☐ printer
- ☐ ping
- ☐ printenv
- ☐ processvar

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

Welches Tool verwaltet Pakete unter Debian/Ubuntu? \*

1 Punkt

- ☐ apt
- ☐ install
- ☐ rpm
- ☐ yum



Wie nennt man ein vorkonfiguriertes VM-Image aus Anwendung plus minimalem OS?

\* 1 Punkt

- ☐ Turnkey
- ☐ Server solutions
- ☐ Virtueller Server
- ☐ Virtual Appliance

Welche Aussage über Open-Source-Software trifft zu? \*

1 Punkt

- ☐ Open Source ist immer kostenlos
- ☐ Open Source ist ein Paradebeispiel für offene Zusammenarbeit
- ☐ Open Source ist grundsätzlich sicherer
- ☐ Open Source hat keinen Support

Welche Tastenkombination fügt kopierten Text im Terminal ein? \*

1 Punkt

- ☐ CTRL + SHIFT + V
- ☐ CTRL + V
- ☐ CTRL + TAB + V
- ☐ CTRL + ALT + V



Auf welchem Medium lässt sich Linux NICHT installieren? \*

1 Punkt

- ☐ Cloud-Server
- ☐ Desktop-PC
- ☐ Smartphone
- ☐ Smartcard

Welcher Befehl zeigt alle Pfade, die die Shell nach Programmen durchsucht?

\* 1 Punkt

- ☐ less \$PWD
- ☐ more \$ALL\_PATH
- ☐ get \$PATH
- ☐ echo \$PATH

Wo liegen die meisten System-Logdateien unter Linux? \*

1 Punkt

- ☐ /var/system
- ☐ /sys/var/log
- ☐ /var/log
- ☐ /system/log/var



Wofür steht DHCP im Netzwerkbereich? \*

1 Punkt

- ☐ Dynamic Host Configuration Protocol
- ☐ Data Host Connection Protocol
- ☐ Direct Host Connection Protocol
- ☐ Direct Host Control Protocol

Welche IP-Version nutzt das Punkt-Dezimal-Format? \*

1 Punkt

- ☐ IPv4
- ☐ IPv5
- ☐ IPv6
- ☐ MAC

Welcher Befehl löst DNS-Namen in IPs auf? \*

1 Punkt

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

Welche Information benötigt ein Rechner, um sich in ein LAN einzuklinken? \* 1 Punkt

- ☐ Benutzergruppe
- ☐ IP-Adresse
- ☐ Domainname
- ☐ Speicherkapazität



Wo liegt üblicherweise die Konfigurationsdatei eines neu installierten Pakets?

\* 1 Punkt

- ☐ /conf
- ☐ /etc
- ☐ /usr
- ☐ /opt

Mit welchem Befehl legt man einen symbolischen Link an? \*

1 Punkt

- ☐ ln -d
- ☐ ln -s
- ☐ link -d
- ☐ link -s

Welche Buchstabenrechte entsprechen der Oktalzahl 517? \*

1 Punkt

- ☐ rwx--xr-x
- ☐ r-x--xrw
- ☐ --xr-xrw
- ☐ r-xrw--x



Wie viele Benutzerkonten kann eine Linux-Maschine maximal haben? \*

1 Punkt

- ☐ 10
- ☐ 100
- ☐ 1000
- ☐ Unbegrenzt

Wo werden die Passwort-Hashes der Benutzer gespeichert? \*

1 Punkt

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

Welche UID kennzeichnet den root-Benutzer? \*

1 Punkt

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 100
- ☐ 1000

Welcher Oktalwert steht für rwxr-xr--? \*

1 Punkt

- ☐ 754
- ☐ 742
- ☐ 724
- ☐ 624





Welche Angaben zeigt who standardmäßig? \*

1 Punkt

- ☐ Username, Passwort, IP, Shutdown-Zeit
- ☐ GID, UID, Passwort, Dateien
- ☐ Username, Terminalkennung, Login-Datum und -Zeit
- ☐ Username, Gruppe, Passwörter, Dateien

Wofür wird dmesg verwendet? \*

1 Punkt

- ☐ Anzeigen von Login-Versuchen
- ☐ Kernel-Log-Meldungen anzeigen
- ☐ Informationsmeldungen aus /var/log/syslog
- ☐ Daemon-Log-Einträge anzeigen

Welches Paket ist ein Mailserver? \*

1 Punkt

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



Welche Ausgabe liefert:  
for token in a b c; do echo -n \${token}; done \*

1 Punkt

- ☐ anbn cn
- ☐ abc
- ☐ \$token\$token\$token
- ☐ {a}{b}{c}

Welcher tar-Befehl erstellt work.tar aus ./work/ ? \*

1 Punkt

- ☐ tar --new work.tar ./work/
- ☐ tar -cf work.tar ./work/
- ☐ tar --create work.tgz --content ./work/
- ☐ tar work.tar < ./work/

Welcher Befehl zeigt die letzte Zeile von document.txt? \*

1 Punkt

- ☐ head -n 1 document.txt
- ☐ tail -n 1 document.txt
- ☐ tail document.txt
- ☐ last -n 1 document.txt



Welcher Befehl druckt standardmäßig die letzten 10 Zeilen einer Datei? \*

1 Punkt

- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ head
- ☐ less

Welcher Operator leitet STDOUT in eine Datei um? \*

1 Punkt

- ☐ 1>
- ☐ 2>
- ☐ &1
- ☐ &2

Mit welchem Befehl entpackt man ein ZIP-Archiv? \*

1 Punkt

- ☐ zip -x
- ☐ tar -xzf
- ☐ unzip
- ☐ untar -z

Welche tar-Option zeigt den Fortschritt an? \*

1 Punkt

- ☐ -c
- ☐ -v
- ☐ -f
- ☐ -n



Welche Option entpackt ein tar-Archiv? \*

1 Punkt

- ☐ untar
- ☐ tar -x
- ☐ unzip -t
- ☐ tar -u

Welcher Befehl zeigt Text seitenweise an? \*

1 Punkt

- ☐ cat
- ☐ tail
- ☐ head
- ☐ less

Welches Prompt-Zeichen signalisiert Root-Rechte? \*

1 Punkt

- ☐ &
- ☐ \*
- ☐ #
- ☐ \$



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

\* 1 Punkt

- ☐ CTRL
- ☐ ALT
- ☐ SHIFT
- ☐ TAB

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



