

Linux Essentials Practice Exam #3 (DE)

Gesamtpunktzahl 37/40

E-Mail-Adresse *

alexander.manhardt@tn.techstarter.de

✓ Warum gelten Browser-Cookies als gefährlich? *

1/1

- ☐ Cookies sind immer öffentlich und für jeden im Internet einsehbar
- ☐ Cookies belegen viel Speicherplatz und füllen die Festplatte
- ☒ Cookies ermöglichen die Identifikation und Nachverfolgung von Nutzern ✓
- ☐ Cookies hinterlassen Krümel auf der Tastatur

Feedback

OBJ-1.4 | Themenbereich 1: Durch Cookies können Websites Nutzer wiedererkennen und ihr Surfverhalten verfolgen.



✓ Welche Option ist KEINE Linux-Desktop-Umgebung? *

1/1

- ☐ KDE
- ☐ XFCE
- ☒ Dwarf
- ☐ Gnome



Feedback

OBJ-1.4 | Themenbereich 1: Bekannte Umgebungen sind GNOME, KDE, XFCE – „Dwarf“ existiert nicht.

✓ Warum ist die Datei data.txt nach »sort data.txt > data.txt« leer? *

1/1

- ☐ sort kann nur Binär-, keine Textdateien sortieren
- ☐ sort erkennt, dass Ein- und Ausgabedatei identisch sind
- ☒ Die Datei wird durch die Ausgabeumlenkung zuerst geleert
- ☐ Die Datei wird ausgeführt, bevor sort endet



Feedback

OBJ-3.2 | Themenbereich 3: Das > leert die Datei, noch bevor sort sie lesen kann.



✗ Welches Zeichen steht im Glob-Muster für genau ein Zeichen? *

0/1

☐ *☐ ?☐ x☒ .

Richtige Antwort

☒ ?

Feedback

OBJ-2.4 | Themenbereich 2: Das Fragezeichen ersetzt exakt ein beliebiges Zeichen.

✓ Welcher Befehl findet Executable und Man-Pages zu einem Kommando? * 1/1

☐ where☒ whereis☐ executeis☐ executeman

Feedback

OBJ-2.2 | Themenbereich 2: whereis <cmd> zeigt Pfade zu Binary, Source und Handbuchseite.



✓ Wofür wird `ls` unter Linux verwendet? *

1/1

- ☒ Zum Anzeigen der Dateien in einem Verzeichnis ✓
- ☐ Zum Auflisten aller freigegebenen Dateien
- ☐ Zum Anzeigen aller Nutzer, die eine Datei verwenden
- ☐ Zum Auflisten gespeicherter Cookies

Feedback

OBJ-2.3 | Themenbereich 2: `ls` listet den Inhalt von Verzeichnissen.

✓ Welcher Dateityp enthält Dateilisten statt eigentlicher Daten? *

1/1

- ☐ Regulär
- ☐ Spezial
- ☒ Verzeichnisse ✓
- ☐ Named Pipes

Feedback

OBJ-2.3 | Themenbereich 2: Ein Verzeichnis mappt Namen auf Inodes.



✓ Wie führt man eine rekursive Auflistung durch? *

1/1

- ☐ ls /s
- ☒ ls -R
- ☐ dir /s
- ☐ dir -R

**Feedback**

OBJ-2.3 | Themenbereich 2: ls -R listet auch Unterordner auf.

✓ Welches Zeichen kennzeichnet das Root-Verzeichnis? *

1/1

- ☐ ^
- ☐ &
- ☐ *
- ☒ /

**Feedback**

OBJ-2.3 | Themenbereich 2: / ist die Wurzel des Dateisystems.



✓ Welcher Befehl beendet eine Terminal-Sitzung? *

1/1

- ☐ end
- ☐ close
- ☐ enough
- ☒ exit

**Feedback**

OBJ-2.1 | Themenbereich 2: exit beendet die Shell.

✓ Welches Muster deckt einen Kleinbuchstaben a–q ab? *

1/1

- ☒ [a-q]
- ☐ [a-qA-Q]
- ☐ [A-Q]
- ☐ [a1-q16]

**Feedback**

OBJ-2.4 | Themenbereich 2: Das Glob-Range [a-q] steht für einen Buchstaben a bis q.



✓ Welche Sprache ist interpretiert, hochlevelig und allgemein einsetzbar? * 1/1

- ☐ Cobra
- ☐ C+
- ☒ Python
- ☐ Programmer



Feedback

OBJ-1.2 | Themenbereich 1: Python wird oft für Skripting und Anwendungen genutzt.

✓ Welche Software beantwortet HTTP-Anfragen? * 1/1

- ☒ Apache
- ☐ Sioux
- ☐ OpenWeb
- ☐ NetServer



Feedback

OBJ-1.2 | Themenbereich 1: Apache HTTPD ist ein verbreiteter Webserver-Daemon.



✓ Welches mobile OS basiert auf einem angepassten Linux-Kernel? *

1/1

- ☐ Symbian
- ☒ Android
- ☐ LinuxMobile
- ☐ Linux Go

**Feedback**

OBJ-1.1 | Themenbereich 1: Android nutzt den Linux-Kernel für Touch-Geräte.

✓ Welches Programm ersetzt Outlook unter Linux? *

1/1

- ☐ MyMail
- ☐ LinuxMail
- ☒ Thunderbird
- ☐ Linux Outlook

**Feedback**

OBJ-1.2 | Themenbereich 1: Thunderbird ist ein freier E-Mail-Client von Mozilla.



✗ Wofür steht GPL? *

0/1

- ☐ Great Programmers License
- ☐ General Public License
- ☐ Generic Public License
- ☒ General Private License

✗

Richtige Antwort

- ☒ General Public License

Feedback

OBJ-1.3 | Themenbereich 1: Die GNU General Public License garantiert Nutzungsfreiheiten.

✓ Wie speichert man das Ergebnis von date in der Variable datenow? *

1/1

- ☐ set datenow='date'
- ☐ date | datenow
- ☒ datenow=\$(date)
- ☐ date > \$datenow

✓

Feedback

OBJ-2.1 | Themenbereich 2: datenow=\$(date) nutzt Befehlssubstitution.



✓ Was unterscheidet Windows/macOS-DEs von Linux-DEs? *

1/1

- ☒ Windows/macOS haben untrennbare DEs, Linux-DEs sind modular ✓
- ☐ Windows/macOS unterstützen Drag&Drop, Linux nicht
- ☐ Windows/macOS haben schöne, Linux hässliche DEs
- ☐ Windows/macOS-DEs sind modular, Linux-DEs untrennbar

Feedback

OBJ-4.1 | Themenbereich 4: Unter Linux kann man Desktop-Umgebungen beliebig wechseln.

✓ Nach Einbau eines WLAN-Adapters kein Netz – wahrscheinlichster Grund?

*1/1

- ☐ Adapter defekt
- ☐ Zu wenig Strom
- ☒ Treiber nicht installiert ✓
- ☐ Kein WLAN in Reichweite

Feedback

OBJ-4.2 | Themenbereich 4: Ohne passenden Treiber erkennt Linux viele Geräte nicht.



✓ Wie viel RAM kann ein 32-Bit-OS maximal adressieren? *

1/1

- ☐ 1 GB
- ☐ 2 GB
- ☒ 4 GB
- ☐ 8 GB

**Feedback**

OBJ-4.2 | Themenbereich 4: 32-Bit-Adressraum endet bei 4 GB.

✓ Was zeigt die Zeile Mem: im free-Output? *

1/1

- ☐ CPU-Statistik
- ☒ RAM-Statistik
- ☐ Grafik-Spezifikationen
- ☐ Systeminfos

**Feedback**

OBJ-4.3 | Themenbereich 4: Mem: listet Gesamt-, frei- und belegten Arbeitsspeicher.



✓ Welche Symbolrechte entsprechen 644? *

1/1

- ☐ r--rW-rW-
- ☐ rwx-r-xr-x
- ☒ rw-r--r--
- ☐ rw-----



Feedback

OBJ-5.3 | Themenbereich 5: 6=rw-, 4=r--, 4=r-- → rw-r--r--.

✗ Welcher Befehl listet auch versteckte Dateien? *

0/1

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



Richtige Antwort

- ☒ ls -a

Feedback

OBJ-5.3 | Themenbereich 5: -a nimmt auch Dotfiles in die Ausgabe auf.



✓ Warum blieb Access.txt nach rm a* bestehen? *

1/1

- ☐ Dateien mit Endung brauchen anderen Befehl
- ☐ rm brauchte -R
- ☐ Datei war noch geöffnet
- ☒ Linux unterscheidet Groß-/Kleinschreibung



Feedback

OBJ-5.3 | Themenbereich 5: a* trifft nur Dateien mit kleinem a.

✓ Welche Vorlage wird beim Anlegen eines Users ins Home kopiert? *

1/1

- ☐ /etc/group
- ☐ /etc/user
- ☒ /etc/skel
- ☐ /etc/template



Feedback

/etc/skel liefert Standarddateien für neue Benutzer.



✓ In welcher Datei sind alle Benutzerkonten definiert? *

1/1

- ☐ /etc/users
- ☐ /etc/password
- ☐ /etc/user.conf
- ☒ /etc/passwd

**Feedback**

/etc/passwd enthält Login-Namen, UID, GID, Shell usw.

✓ Welcher Befehl zeigt angemeldete Nutzer und ihre Aktivitäten? *

1/1

- ☐ who
- ☒ w
- ☐ whoami
- ☐ id

**Feedback**

w listet Nutzer, Idle-Zeit, CPU-Last und gestartete Prozesse.



✓ Welche Datei regelt die maximale Passwort-Gültigkeit? *

1/1

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

**Feedback**

/etc/shadow enthält Felder für Passwort-Alterung.

✓ Welche Datei ordnet Hostnamen lokalen IPs zu? *

1/1

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

**Feedback**

/etc/hosts überschreibt DNS-Auflösungen lokal.



✓ Was trifft auf Enterprise-Distributionen zu? *

1/1

- ☐ Enthalten proprietäre Business-Software
- ☒ Liefern stabile, nicht unbedingt neueste Pakete
- ☐ Enthalten immer die neuesten Versionen
- ☐ Sind nur für Großunternehmen bezahlbar

**Feedback**

Enterprise-Distros bevorzugen erprobte, stabile Softwarestände.

✓ Ein 3-GB-ISO soll von einem optischen Laufwerk installiert werden.
Welche Disc?

*1/1

- ☐ CD
- ☒ DVD
- ☐ USB
- ☐ ZIP

**Feedback**

DVD-R/-RW fasst bis 4,7 GB; CD nur 700 MB.



✓ Welcher Befehl löst einen DNS-Namen in eine IP auf? *

1/1

- ☐ dns
- ☐ query
- ☒ nslookup
- ☐ iplookup

**Feedback**

nslookup, host oder dig führen DNS-Abfragen durch.

✓ Welches grep-Muster trifft Zeilen, die mit einem Wort enden? *

1/1

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

**Feedback**

Das Dollarzeichen \$ verankert das Muster am Zeilenende.



✓ Welche Umleitung schreibt STDOUT und STDERR an dieselbe Stelle? * 1/1

- ☐ 2 &>
- ☐ 2 >&
- ☐ 2 <&
- ☒ 2>&1



Feedback

2>&1 leitet STDERR (2) auf STDOUT (1) um.

✓ Welcher Dateideskriptor entspricht STDERR? * 1/1

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3



Feedback

0=STDIN, 1=STDOUT, 2=STDERR.



✓ Welche tail/head-Option legt die Zeilenzahl fest? *

1/1

- ☒ -n
- ☐ -b
- ☐ -c
- ☐ -x



Feedback

-n <Anzahl> bestimmt, wie viele Zeilen ausgegeben werden.

✓ Welche tar-Option benennt die Archivdatei? *

1/1

- ☐ -c
- ☐ -v
- ☒ -f
- ☐ -n



Feedback

-f <Datei.tar> gibt den Archiv-Dateinamen an.



✓ Welcher Befehl verbindet sich sicher mit einem Remote-Server? *

1/1

- ☐ telnet
- ☒ ssh
- ☐ scp
- ☐ ftp

**Feedback**

ssh bietet verschlüsselte Remote-Shell-Verbindungen.

✓ Was dient in Skripten als Platzhalter für einen unbekannten Wert? *

1/1

- ☒ Variable
- ☐ Funktion
- ☐ Pipeline
- ☐ String

**Feedback**

Variablen nehmen ihre Werte erst zur Laufzeit an.



✓ Welchen Output liefert `./script.sh test1 test2` bei folgendem Skript? * 1/1

```
#!/bin/bash
```

```
echo $2 $1
```

- ☐ test1 test2
- ☐ script.sh test2
- ☒ test2 test1
- ☐ script.sh test1



Feedback

\$2 ist test2, \$1 ist test1 → Ausgabe: test2 test1.

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

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

Google

Formulare



