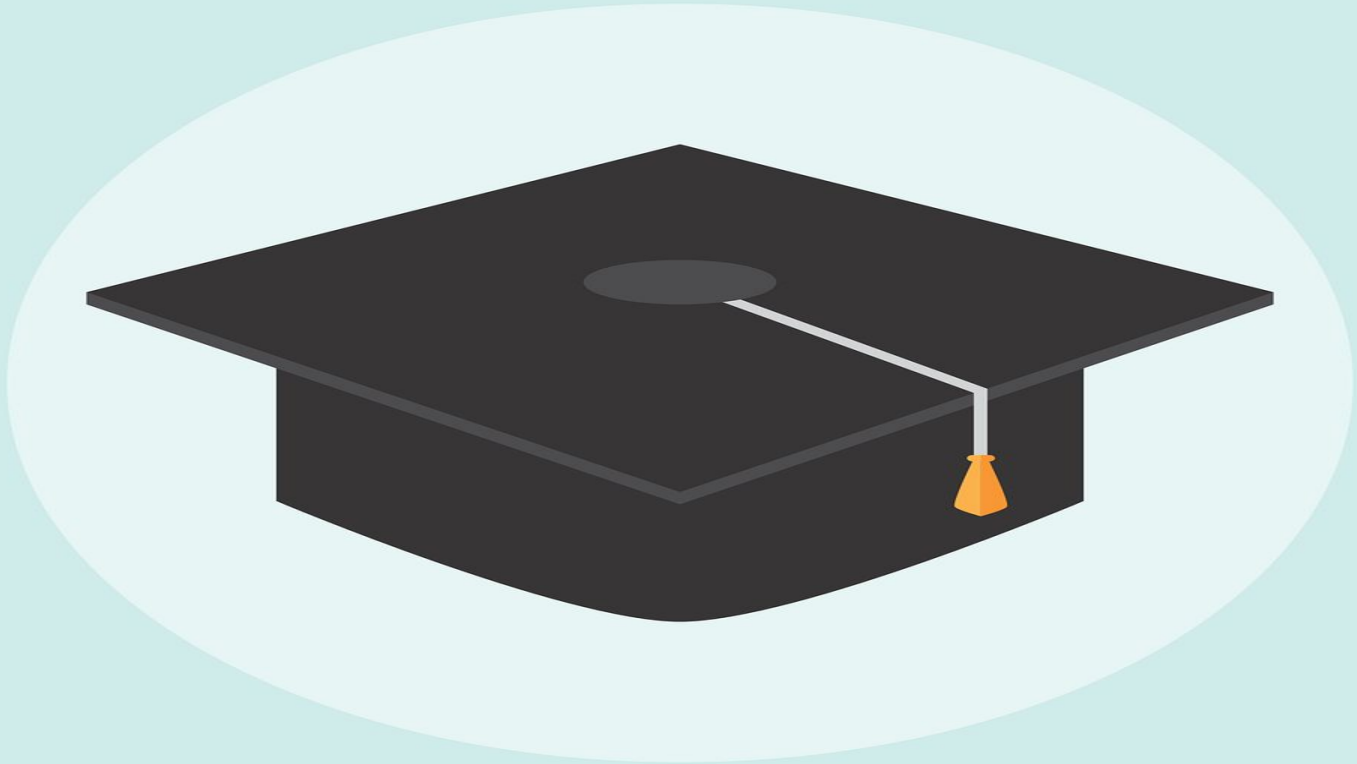


“Linux” Zertifizierungen

Werner Heuser

Version 1.0 Augsburger Linux-Infotag 2019



Über den Dozenten

- Arbeit mit Unix seit 1988
- Themenschwerpunkt Linux auf mobilen Geräten
- Dozent für diverse Linuxthemen, insbesondere Vorbereitung auf die Prüfungen des LPI

Wer bietet “Linux” Zertifikate an?

- [Linux Professional Institute - LPI](#)
- [Linux Foundation](#)
- [RedHat](#)
- [Puppet](#)
- [Kali](#)
- [CompTIA](#)
- u.a.

Übersicht Zertifikate des Linux Professional Institute

- [Linux Professional Institute - LPI](#)
- Dauer: je 2x 1,5 Stunden
- Preise: Online je 2x 149 Euro oder Papier je 2x 64 Euro
- Verfahren: 60 Fragen in 90 Minuten, Online oder auf Papier
- Zertifikate: LXE, LPIC-1, LPIC-2, LPIC-3, DevOps
- Sprachen: Deutsch, Englisch, u.a.

Übersicht Basis Zertifikate der Linux Foundation

- [Linux Foundation](#)
- Dauer: 2 Stunden
- Preise: \$300
- Verfahren: Live System (CentOS oder Ubuntu)
- Zertifikate: LFCS Sysadmin, LFCE Engineer, u.a.
- Sprachen: Englisch

Übersicht Basis Zertifikate RedHat

- [RedHat](#)
- Dauer: 2,5 Stunden EX200 RHCSA, 3,5 Stunden EX300 RHCE
- Preise: 515 Euro plus MWSt.
- Verfahren: Live-System, Kommandozeile bzw. GUI
- Zertifikate: EX200 RHCSA sysadmin, EX300 RHCE engineer, u.a
- Sprachen: Englisch

Jobchancen mit Zertifizierung

- <https://www.dozentenpool24.de/info/tindex-2018/>
Suche nach den Stichworten: LPIC, LFCS, LFCE, RHCSA, RHCE
Ergebnis: LPIC Dozenten werden sehr gesucht
- <https://www.stepstone.de/>
Suche nach den Stichworten: LPIC, LFCS, LFCE, RHCSA, RHCE

Welche Förderungen gibt es?

- Bildungsgutschein vom Jobcenter
- Förderung durch den Arbeitgeber

Welche Schulungsanbieter gibt es? (Auswahl)

- [Linuxhotel](#): LPI, Linux Foundation, RedHat
- [Damago GmbH](#): LPI, RedHat
- [Indisoft](#): LPI
- u.a.

Wie unterscheiden sich die Prüfungen der Anbieter?

- Themengebiete
- Zeitlicher Umfang: 1,5 bis 3,5 Stunden
- Papier, Online Multiple Choice u.a, Online Kommandozeile und GUI
- Sprachen: Deutsch, Englisch u.a.
- Preise
- Community
- Offenlegung der Prüfungsziele

Wo kann man die Prüfungen ablegen? (Auswahl)

- Bei vielen Linuxveranstaltungen werden die Prüfungen des LPI angeboten und sind dort billiger.
- Prüfungscenter des TÜV
- [Damago GmbH](#)
- u.a.

Wie kann man sich für LPI Prüfungen vorbereiten?

Schulungsmaterial (Auswahl)

- [Harald Maaßen: LPIC-1 & LPIC-2](#) mit Übungsfragen
- [TuxCademy](#) deutsch, englisch, CC-Lizenz

Prüfungssimulatoren (Auswahl)

- [Penguin-Tutor](#)

Beispiel Prüfungsfrage LPIC-1 101 (fiktiv)

Sie haben gerade eine längere Textdatei mit dem Kommando `vi` geöffnet. Mit welcher Taste gelangen Sie in die nächste Zeile?

- A. H
- B. J
- C. K
- D. L
- E. X

Tastatur-Merkspruch für vi(m) “Cursor”-Tasten: hjkl

h ist **links**, kleines j “zeigt nach **unten**”, kleines k “zeigt nach **oben**”, l ist **rechts**.

^
|
<- h j k l ->
|
v

Beispiel Prüfungsfrage LPIC-2 202 (fiktiv)

Sie möchten die Daten aus einer LDIF Datei zum DIT eines OpenLDAP Server hinzufügen. Der OpenLDAP Server befindet sich auf einem anderen Rechner. Welches OpenLDAP Kommando können Sie verwenden? Bitte geben Sie nur das Kommando (ohne Pfadnamen, ohne Optionen, ohne Argumente) an.

Literatur

- Kein Jodeldiplom
- Mit Brief und Siegel

Wo gibt es die Folien zum Vortrag?

- [Linux-Infotag Augsburg 2019](#)
- <http://bit.ly/linuxcerts>

Dank

- [Frank Hofmann](#)
- [18. Augsburger Linux-Infotag 2019](#)
- [Bild Doktorhut von Pettycon \(Pixabay\)](#)

Abstract

Der Vortrag gibt einen Überblick über einige Anbieter von persönlichen Zertifizierungen rund um das Thema Linux. Der Schwerpunkt des Vortrags wird auf den Zertifizierungen des Linux Professional Institute - LPI liegen. Welche Zertifikate gibt es? Wie teuer sind die Prüfungen? Wie schwer sind die Prüfungen? Wie bereitet man sich vor? In welchen Sprachen werden die Prüfungen angeboten? Welches Schulungsmaterial gibt es? Wer bietet Schulungen an? Welche Vorteile hat eine Zertifizierung?

Über den Dozenten (Text)

Werner Heuser ist freiberuflicher Dozent für Kurse zur Vorbereitung auf die Prüfungen des LPI und andere Themen rund um Linux. Viele seiner Kurse wenden sich an Teilnehmer, die im Rahmen von Weiterbildungsmaßnahmen vom Jobcenter gefördert werden. Seit 1998 beschäftigt er sich beruflich mit Linux auf mobilen Computern.