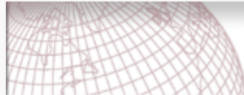


LPIC-1 101 2009

Sie sind zur Zeit als Gast angemeldet ([Login](#))[start](#) ► LPIC-1 101 2009

Themen dieses Kurses



LPIC-Zertifizierungslehrgang der Landesakademie
für Fortbildung und Personalentwicklung an Schulen,
Baden-Württemberg

LPIC-1 101



Dieser Werk bzw. Inhalt ist unter einer [Creative Commons-Lizenz](#) lizenziert.

(C) Grupp, Andreas; Kicherer, Dr. Walter; Peichl, Michael

[Download des Kursraumes](#)

[LPIC-1 101 Forum](#)

[OT-Forum](#)

[Aufgabe: Registrierung beim LPI](#)

[Anmeldung zur Prüfung](#)

Allgemeines

[Einführung LPIC-1](#)

[LPIC 101 Lernziele \(Stand 2009\)](#)

[Linux-Magazin über LPI](#)

[LPIC Study Guide \(F. Kalhammer\)](#)

[Glossar: GNU / UNIX Befehle](#)

[Literatur und Empfehlungen](#)

[Wiki: Lösungsvorschläge](#)



1

GNU und Linux-Kommandos 1.103

Das Thema behandelt Fragen, wie mit der Shell und den wichtigsten Befehlen umzugehen ist. Dazu gehört der Umgang mit dem Dateisystem, Unix Streams, Pipes und Umleitungen und die Prozessverwaltung. Ein weiterer wichtiger Teil sind die regulären Ausdrücke.

Alle Tools und Konzepte die in diesem Modul vorgestellt werden sind "essentiell" für den Erfolg bei Vorbereitung auf das Examen 101.

Zitat: "Für viele Kandidaten entscheidet sich im Bereich 103 der Erfolg oder Misserfolg ihrer Prüfung, wobei viele den nötigen Aufwand zum Einarbeiten in die zahlreichen Tools und ihre Parameter unterschätzen - allen Warnungen zum Trotz." (Linux-Magazin 11/06 S. 82)



1.103.1 Arbeiten auf der Kommandozeile Wichtig: 4

[1.103.1 CommandLine](#)

[Lösungen zu 1.103.1 CommandLine](#)

1.103.2 Texte mittels Filterprogrammen bearbeiten Wichtig: 3

Neueste Aktivitäten

Aktivität seit Donnerstag,
19. November 2009,
14:35

[Alle Aktivitäten der
letzten Zeit](#)

Nichts Neues seit Ihrem
letzten Login

Kalender

◀ [November 2009](#) ▶

So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Terminschlüssel

[Allgemein](#) [Kurs](#)

Administration

[Mich in diesem Kurs
einschreiben](#)

 [1.103.2 Text-Streams mit Filterprogrammen bearbeiten](#)

 [1.103.2-Ubungsdateien.tar.gz](#)

 [1.103.2 Filterprogramme Übungen1](#)

 [1.103.2 Filterprogramme Übungen2](#)

 [Drei Chinese und ein Kontrabass](#)

1.103.3 Durchführung eines allgemeinen Datei-Managements Wichtig: 4

 [1.103.2 Grundbefehle](#)

 [Lösungen zu 1.103 Grundbefehle](#)

1.103.4 Benutzen von Unix Streams, Pipes und Umleitungen Wichtig: 4

 [1.103.4 Pipes/Streams](#)

 [Lösungen zu 1.103.4 Pipes/Streams](#)

1.103.5 Erzeugung, Überwachung und Terminierung von Prozessen Wichtig: 4

1.103.6 Modifizierung von Prozeßprioritäten Wichtig: 2

 [1.103.4-6 Prozesse](#)

 [Load-Skript](#)

1.103.7 Durchsuchen von Textdateien mittels regulären Ausdrücken Wichtig: 2

 [1.103.7 Regular Expressions](#)

 [3 Übungsdateien](#)

1.103.8 Allgemeine Dateibearbeitung mit vi Wichtig: 3

 [1.103.8 VI](#)

 [VI-Tutor in 8 Lektionen](#)

2

Installation von Linux und Paketmanagement (1.102)

Das Thema behandelt Fragen, die während und nach der Installation von Linux auftreten. Partitionseinteilungen, Einrichtung von Bootmanagern, Verwaltung der Libraries und Paketverwaltung. Man muss sowohl das Debian Paketmanagement (**dpkg**) als auch die Paketverwaltung mit dem Red Hat Package Manager (**rpm** und **yum**) in den Grundlagen kennen.



1.102.1 Festplattenaufteilung Wichtig: 2

 [The Linux Documentation Project](#)

 [1.102.1 Entwerfen einer Festplattenaufteilung](#)

1.102.2 Installation eines Bootmanagers Wichtig: 2

 [Michael Kofler: Installation von Linux](#)

 [Selflinux.org: Partitionieren](#)

 [Superblock](#)

 [1.102.2 - Installation eines Bootmanagers](#)

 [Lilo \(Linux Loader\)](#)

 [GRUB \(GRand Unified Bootloader\)](#)

 [SuperGrub auf USB-Stick installieren](#)

 [1.102.2 - Installation eines Bootmanagers](#)

1.102.3 Verwalten von Shared Libraries Wichtig: 1

 [1.102.3 - Verwaltung von Shared Libraries](#)

 [Programmbibliothek](#)

 [1.102.3 Shared Libraries](#)

1.102.4 Verwendung des Debian Paket Managers (dpkg) Wichtig: 3

 [1.102.4 - Verwendung des Debian Paketmanagements](#)

 [dpkg](#)

 [apt-howto -Arbeiten mit Quellpaketen \(Nicht für LPIC-1!\)](#)

 [1.102.4 Debian Pa\(c\)ket-Management](#)

1.102.5 Verwendung des Red Hat Paket Managers (RPM und YUM) Wichtig: 3

 [1.102.5 - Verwendung des Red Hat Package Managers \(RPM\)](#)

 [YUM Howto](#)

 [1.102.5 Red Hat Pa\(c\)ket-Management und YUM](#)

 [Optionale Aufgabe: neue bash kompilieren](#)

3

Gerätedateien, Dateisysteme, FHS (1.104)

Hier wird behandelt, was Gerätedateien sind und wie sie verwendet werden. Weiterhin, wie eine Festplatte partitioniert und dann formatiert wird. Ebenso wie man verhindert, dass einzelne User den gesamten Festplattenplatz für sich belegen, also wie man Quotas einrichtet und verwaltet. Dazu gehört jeweils auch etwas Theorie.



Ein weiteres wichtiges Thema ist die Rechtestruktur in einem Linux-System und wie man im System Dateien suchen und finden kann.

1.104.1 Partitionen und Dateisysteme anlegen (Wichtung: 2)

1.104.2 Die Integrität von Dateisystemen sichern (Wichtung: 2)

1.104.3 Das Ein- und Aushängen von Dateisystemen steuern (Wichtung: 3)

1.104.6 Hart und symbolische Links anlegen und ändern (Wichtung: 2)

 [1.104.1-3 und 1.104.6 Partitionen, Devices, Mounten, ...](#)

 [1.104.4 Verwalten von Disk Quotas \(Wichtung: 3\)](#)

 [1.104.5 Dateizugriffsrechte und -eigentümerschaft verwalten \(Wichtung: 3\)](#)

 [1.104.7 Systemdateien finden und Dateien am richtigen Ort platzieren \(Wichtung: 2\)](#)

4

Hardware und Systemarchitektur (1.101)

Inhalte:

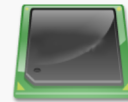
- 1.101.1 Hardware-Einstellungen ermitteln und konfigurieren

 [1.101.1 Hardware und Systemarchitektur](#)

 [Aufgaben](#)

 [Aufgaben \(mit Lösung\)](#)

 [Alle Dateien für LPIC1 1.101.1 und 1.101.3 - 7 \(auch im OO-Format\)](#)



5

Booten (101.2-3)

Inhalte:

- Booten des Systems (101.2)
- Booten, Initialisierung, Herunterfahren, Runlevel (101.3)



 [101.2 3 Booten, Runlevels, Shutdown, Neustart](#)

6

Information und Unterlagen für Prüfer/innen

Schalten Sie diesen Bereich "blind", wenn Sie mir Ihrer Klasse in diesem Kursraum arbeiten.

 [Informationen für Prüfer/innen](#)



Sie sind zur Zeit als Gast angemeldet ([Login](#))

Startseite