

Organisatorisches

- [LPI-ID beantragen](#)
- [SuSE CLA Certification beantragen](#)

Prüfung 101

Thema 101: Systemarchitektur

101.1 Hardware-Einstellungen ermitteln und konfigurieren

- [kernel](#)
- [udev](#)
- [usb](#)
- [pci](#)

101.2 Das System starten

- [initrd](#)
- [journalctl](#)

101.3 Runlevel wechseln und das System anhalten oder neu starten

- [init](#)
- [upstart](#)
- [systemd](#)

Thema 102: Linux-Installation und -Paketverwaltung

102.1 Festplattenaufteilung planen

- [Plattenplatz](#)
- [LVM](#)

102.2 Einen Boot-Manager installieren

- [Bootvorgang](#)
- [Bootloader](#)

102.3 Shared Libraries verwalten

- [Shared Libs](#)

102.4 Debian-Paketverwaltung verwenden

- [Paketverwaltung](#)

102.5 RPM und YUM-Paketverwaltung verwenden

- [Paketverwaltung](#)

Topic 103: GNU und Unix Kommandos

103.1 Auf der Kommandozeile arbeiten

- [Befehlsfolgen](#)
- [Shellvariablen und Umgebungsvariablen](#)
- [Bash Shell](#)

103.2 Textströme mit Filtern verarbeiten

- [textutils](#)

103.3 Grundlegende Dateiverwaltung

- [Grundlegende Befehle](#)
- [find](#)
- [tar](#)
- [cpio](#)

103.4 Ströme, Pipes und Umleitungen verwenden

- [Pipes und Umleitungen](#)

103.5 Prozesse erzeugen, überwachen und beenden

- [Prozesse](#)
- [screen](#)

103.6 Prozess-Ausführungsprioritäten ändern

103.7 Textdateien mit regulären Ausdrücken durchsuchen

- [Reguläre Ausdrücke](#)

103.8 Grundlegendes Editieren von Dateien mit dem vi

- [vim](#)

Topic 104: Geräte, Linux-Dateisysteme, Filesystem Hierarchy Standard

104.1 Partitionen und Dateisysteme anlegen

- [Partitionierung und Dateisysteme](#)

104.2 Die Integrität von Dateisystemen sichern

- [xfs / xfs](#)
- [ext2/3/4 / ext](#)
- [debugfs](#)

104.3 Das Ein- und Aushängen von Dateisystemen steuern

- [Verzeichnisbaum](#)

104.4 Platten-Quotas verwalten

- [quota](#)

104.5 Dateizugriffsrechte und -eigentümerschaft verwalten

- [Dateizugriffsrechte](#)

104.6 Harte und symbolische Links anlegen und ändern

- [Dateitypen](#)

104.7 Systemdateien finden und Dateien am richtigen Ort platzieren

- [find](#)

Prüfung 102

Thema 105: Shells, Skripte und Datenverwaltung

105.1 Die Shell-Umgebung anpassen und verwenden

- [Shell Configdateien](#)
- [Befehlsfolgen](#)

105.2 Einfache Skripte anpassen oder schreiben

- [skripte](#)

105.3 SQL-Datenverwaltung

- [sql](#)

Thema 106: Oberflächen und Desktops

106.1 X11 installieren und konfigurieren

- [X](#)

106.2 Einen Display-Manager einrichten

- [XDM](#)
- [LightDM](#)

106.3 Hilfen für Behinderte

- [behinderte](#)

Thema 107: Administrative Aufgaben

107.1 Benutzer- und Gruppenkonten und dazugehörige Systemdateien verwalten

- [Benutzerverwaltung](#)
- [Ressourcenverwaltung](#)

107.2 Systemadministrationsaufgaben durch Einplanen von Jobs automatisieren

- [cron](#)
- [anacron](#)
- [at](#)
- [systemd-timer](#)
- [systemd-run](#)

107.3 Lokalisierung und Internationalisierung

- [Lokalisierung und Internationalisierung](#)

Thema 108: Grundlegende Systemdienste

108.1 Die Systemzeit verwalten

- [Uhrzeit](#)
- [Zeitserver mit ntp](#)
- [Zeitserver mit chrony](#)

108.2 Systemprotokollierung

- [syslog](#)
- [logrotate](#)
- [journald](#)

108.3 Grundlagen von Mail Transfer Agents (MTAs)

- [mail](#)

108.4 Drucker und Druckvorgänge verwalten

- [Drucken](#)

Thema 109: Netz-Grundlagen

109.1 Grundlagen von Internet-Protokollen

- [TCP-IP](#)
- [ipv6](#)

109.2 Grundlegende Netz-Konfiguration

- [Netzwerk](#)

109.3 Grundlegende Netz-Fehlersuche

- [Netzwerk](#)
- [traceroute](#)
- [NetworkManager](#)

109.4 Clientseitiges DNS konfigurieren

- [dns](#)

Thema 110: Sicherheit

110.1 Administrationsaufgaben für Sicherheit durchführen

- [sudo](#)
- [Benutzerverwaltung](#)
- [Zugriff auf Ressourcen beschränken](#)

110.2 Einen Rechner absichern

- [inetd](#)
- [tcpwrapper](#)

110.3 Daten durch Verschlüsselung schützen

- [SSH](#)
- [gpg](#)

alte Prüfung 101

- [build](#)
- [Xresources](#)

- [IRQs](#)
- [Serielle Schnittstelle](#)

Links

- [FAQ zur Prüfung](#) z.B. wie viele Antworten müssen richtig sein, nicht mehr so ganz aktuell ...
- Prüfungssimulator: <http://www.penguintutor.com/quiz/> (Wie gut der ist habe ich noch nicht geprüft)

From:
<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/lpi1:start>

Last update: **2020/03/12 16:09**

