

Linux-Kompendium

Linux-Kompendium

<http://de.wikibooks.org/wiki/Linux-Kompendium>

This Book Is Generated By [Wb2PDF](#)

using

[RenderX XEP](#), XML to PDF XSL-FO Formatter

Table of Contents

1. Linux-Kompendium.....	5
Inhaltsverzeichnis.....	?
Einleitung[Bearbeiten].....	5
Grundlagenthemen rund um GNU/Linux[Bearbeiten].....	5
Ein Überblick für Einsteiger[Bearbeiten].....	5
Einige Grundbegriffe in der Linux-Welt[Bearbeiten].....	6
Basiswissen für Benutzer (die Shell und mehr)[Bearbeiten].....	7
Basiswissen über den Desktop[Bearbeiten].....	7
Basiswissen für Systemverwalter[Bearbeiten].....	7
Basiswissen für Netzwerker[Bearbeiten].....	8
Basiswissen für Internet-Benutzer[Bearbeiten].....	8
Linux als Server[Bearbeiten].....	8
Sicherheit[Bearbeiten].....	9
Hardware unter Linux[Bearbeiten].....	9
Booten unter Linux[Bearbeiten].....	9
Linux-Kernel[Bearbeiten].....	9
Software zur Überwachung[Bearbeiten].....	10
Das X Window-System[Bearbeiten].....	10
GNOME[Bearbeiten].....	10
Programmieren unter Linux[Bearbeiten].....	10
Juristische Aspekte[Bearbeiten].....	10
Linux und Windows auf einem Rechner[Bearbeiten].....	11
Linux-Kompendium zum Herunterladen[Bearbeiten].....	11
Das Linux-Kompendium als HTML-Buch auf dem eigenen Rechner abspeichern[Bearbeiten].....	11
Häufige Fragen, FAQ[Bearbeiten].....	12
Linux-Literatur[Bearbeiten].....	12
Linux-Links[Bearbeiten].....	12
Suche im Linux-Kompendium[Bearbeiten].....	12

Suche Linux Google[Bearbeiten].....12

Linux-Kompendium








Dieses Buch steht im Regal [EDV](#).

Einleitung[[Bearbeiten](#)]


- [Vorwort](#)
- [Informationen für Mitarbeiter](#)

Grundlagenthemen rund um GNU/Linux[[Bearbeiten](#)]






-  [PC-Technik](#)
-  [Betriebssysteme](#)
- **Netzwerkgrundlagen**
 -  [ISO/OSI-Referenzmodell](#)
 -  [Netzwerkprotokolle](#)
 -  [TCP/IP](#)

Ein Überblick für Einsteiger[[Bearbeiten](#)]

- [Installation](#)

- Grundlagen
- Was ist Linux?
- Linux und das GNU-Projekt
- Einsatzbereiche für Linux
- Was davor war - Die Geschichte von Unix
- Linux-Geschichte
-  Linus Torvalds - der "Erfinder" von Linux
- Verschiedene Linux-Distributionen
- Linux und Windows - ein Vergleich
- Linksammlung

Einige Grundbegriffe in der Linux-Welt[Bearbeiten]

- Was ist der Kernel?
- Was ist eine Shell?
- Was ist X Window?
-  Was ist ein Desktop?
-  Was ist KDE?
-  Was ist GNOME?
-  Was ist Xfce?
-  Was ist freie Software?

Basiswissen für Benutzer (die Shell und mehr)[[Bearbeiten](#)]

- Computer sicher neustarten
- Allgemeine Kommandosyntax
- Einführung in die Bourne Again Shell
- Benutzer- und Berechtigungskonzepte
- Verzeichnisse unter Linux
- Dateien unter Linux
- Konfigurationsdateien unter Linux
- Gerätenamen und Gerätedateien unter Linux
- udev: Datenein- und -ausgabeverwaltung des Linuxkernels
- Zugriff auf Laufwerke
- Linux-Hilfe
- Konsolenprogramme und -befehle
- Nützliche Shellskripte

Basiswissen über den Desktop[[Bearbeiten](#)]

- Desktops
- Office-Anwendungen
- Browser
- E-Mail-Clients
- Instant-Messenger
- Linux multimedial
- Grafikanwendungen

Basiswissen für Systemverwalter[[Bearbeiten](#)]

- Richtlinien zur Systemverwaltung

- Benutzerverwaltung
- Software-Installation
- Backups
- Bibliotheken
- Syslog

Basiswissen für Netzwerker[Bearbeiten]

- Domain Name System
- Network Address Translation
- Dynamic Host Configuration Protocol
- Lightweight Directory Access Protocol
- Netzwerkzeitprotokoll
- Praktisches Beispiel für ein kleines Linuxnetzwerk
- WLAN unter Linux

Basiswissen für Internet-Benutzer[Bearbeiten]

- PPP-Verbindung
- ISDN unter Linux
- Asymmetrical Digital Subscriber Line (ADSL)

Linux als Server[Bearbeiten]

- Linux als Web-Server
- Linux als FTP-Server
- Linux als Proxy-Server
- Linux als Mailserver
- Linux als Newsserver (ohne leafnode)
- Linux als Newsserver (mit leafnode)
- Linux als Dateiserver

- [Linux als DNS-Server](#)
- [Linux als DHCP-Server](#)

Sicherheit[[Bearbeiten](#)]

- [Grundlagen der Sicherheit](#)
- [Sicherheit durch Kryptographie auf Rechnern](#)
- [Pretty Good Privacy und Konsorten](#)
- [Über die Sicherheit von Passwörtern](#)
- [Linux-Firewall mit IP-Tables](#)


Hardware unter Linux[[Bearbeiten](#)]

- [Hardware-Grundlagen](#)
- [WLAN unter Linux](#)
- [Siehe auch Computerhardware für Anfänger](#)
- [Siehe auch Computerhardware Wikibook](#)

Booten unter Linux[[Bearbeiten](#)]

- [Der Bootvorgang](#)

Linux-Kernel[[Bearbeiten](#)]

- **Kernel-Handhabung**
 - [Kernel-Konfiguration](#)
 - [Kernel-Interna](#)
 -  [Der Linux-Kernel](#)
- [Kernel Mailing List](#)
 - [Linux Kernel Mailing List archive.](#)

Software zur Überwachung[Bearbeiten]

- [Nagios](#)
- [Angel Network Monitor \[1\]](#)
- [MARS](#)

Das X Window-System[Bearbeiten]

-  [X Window-System](#)



GNOME[Bearbeiten]

- [GNOME Anwenderhandbuch](#)
- [Dateitypen – die MIME-Datenbank in GNOME](#)

Programmieren unter Linux[Bearbeiten]

- [Shellprogrammierung](#)
- [Debugging-Fehler finden in Programmen](#)
- [KDE-Entwicklung mit Gambas](#)
- [Python unter Linux](#)
- [RPM-Pakete mit GNU Make – Hinweise, wie eigene RPM-Pakete erstellt werden können](#)

Juristische Aspekte[Bearbeiten]

-  [GNU General Public License](#)
- [Urheberrecht, Lizenzen und freie Software](#)
- 

SCO gegen Linux

Linux und Windows auf einem Rechner[Bearbeiten]

Viele nutzen Linux und Windows parallel auf einem Rechner. Welche Möglichkeiten und Probleme ergeben sich dadurch?

- [Linux und Windows auf einem Rechner](#)
- [Linux und Windows - ein Vergleich](#)
- [Die Konsole ist auch für Windowsfans interessant](#)
- [Von Windows aus auf Linux zugreifen](#)
- [Mit Linux vergessene Administrator-Passwörter zurücksetzen](#)

Linux-Kompendium zum Herunterladen[Bearbeiten]

Das Linux-Kompendium als HTML-Buch auf dem eigenen Rechner abspeichern[Bearbeiten]

Wie alle anderen Wikibooks auch können Sie das Linux-Kompendium als HTML-Dateien auf Ihren Computer herunterladen.

Dazu gehen Sie wie hier beschrieben vor: [Hilfe:Wikibook_lokal_speichern](#)

Das Linux-Kompendium automatisiert herunterladen[Bearbeiten]

Am einfachsten ist es, das Linux-Kompendium automatisiert mit dem Skript `get_wikibook.sh`:

1. Das Skript hier herunterladen: http://www.computer-dc.de/download/get_wikibook.sh (MD5-Prüfsumme)
2. Das Skript ausführbar machen: Auf der Konsole `chmod +x get_wikibook.sh` eingeben.
3. Mit dem Skript das Linux-Kompendium herunterladen: Auf der Konsole `./get_wikibook.sh -s : Linux-Kompendium` eingeben. Dies dauert einen Moment.

4. Fertig! Im Ordner *Linux-Kompendium* befinden sich nun die HTML-Dateien des Buchs. Die Startseite heißt wiederum *Linux-Kompendium*, sie kann einfach mit dem Browser angeschaut werden.

Häufige Fragen, FAQ[Bearbeiten]

Linux-Literatur[Bearbeiten]

- [Bücher zum Thema Linux](#)

Linux-Links[Bearbeiten]

- [Wichtige Links zum Thema Linux](#)

Suche im Linux-Kompendium[Bearbeiten]

[Google \(Wikibook Linux-Kompendium\)](#)

Suche Linux Google[Bearbeiten]

[Googlesuche speziell für Linux](#)

[← ___ | Einleitung →](#)