

## KONFIGURATION

<code>/etc/</code>	Alle Konfigurations-Dateien des Systems befinden sich im Verzeichnis <code>/etc/</code> .
nano <i>Dateien</i>	Standard Text-Editor. Falls nicht vorhanden, probieren Sie <b>emacs</b> , <b>vi</b> oder <b>joe</b> .
<b>webmin</b> unter <code>https://hostname:10000</code>	Browser-Oberfläche zur System-Konfiguration. Zugriffsrechte sind in <code>/etc/webmin/miniserv.conf</code> definiert.
<b>CUPS</b> unter <code>http://hostname:631</code>	Browser-Oberfläche zur Drucker-Konfiguration.
<code>dpkg-reconfigure Paket-Name</code>	Rekonfigurieren eines Paketes, z.B. <code>console-common</code> (Tastatur), <code>locales</code> (Sprache).
<code>update-alternatives Optionen</code>	Konfiguration von Kommando-Alternativen.
<code>update-grub</code>	Nach Installation eines neuen Kernels.
<code>make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image</code>	Ein Kernel-Paket aus den Quellen bauen, wenn ein angepasster Kernel wirklich gebraucht wird. Benötigt <b>kernel-package</b> .
<code>m-a a-i module kernel_image</code>	Erzeuge und installiere Fremd-Module ( <code>nvidia</code> , ...), benötigt <b>module-assistant</b> .

## DÄMONEN UND SYSTEM

<code>/etc/init.d/Datei restart</code>	Neustarten eines Dienstes oder System-Dämons.
<code>/etc/init.d/Datei stop</code>	Stoppen eines Dienstes oder System-Dämons.
<code>/etc/init.d/Datei start</code>	Starten eines Dienstes oder System-Dämons.
<code>halt, reboot, poweroff</code>	Hält das System an, startet es neu oder schaltet es aus.
<code>/var/log/</code>	Hier finden Sie alle Protokoll-Dateien.
<code>/etc/default/</code>	Standard-Werte für viele Dämonen und Dienste.

## WICHTIGE SHELL-KOMMANDOS

<code>cat Dateien</code>	Ausgeben der Dateien.
<code>cd Verzeichnis</code>	Wechsle das Verzeichnis
<code>cp Dateien Ziel</code>	Kopiere Dateien und Verzeichnisse.
<code>echo Text</code>	Echo des Textes.
<code>gzip, bzip2 [-d]Dateien</code>	Komprimiere, dekomprimiere Dateien.
<code>less Dateien</code>	Zeigt den Inhalt von Dateien.
<code>ls [Dateien]</code>	Listet Dateien auf.
<code>mkdir Verzeichnis-Namen</code>	Erzeuge Verzeichnisse.
<code>mv Datei1 Datei2</code>	Verschiebe Dateien und/oder benenne sie um.
<code>rm Dateien</code>	Lösche Dateien.
<code>rmdir Verzeichnisse</code>	Lösche leere Verzeichnisse.
<code>tar [c][x][t][z][j]-f Archiv-Datei [Dateien]</code>	Erzeuge (c), entpacke (x) oder liste den Inhalt (t) einer Archiv-Datei, z/j für <code>.gz/.bz2</code> .
<code>find Verzeichnisse Ausdruck</code>	Finde passende Dateien (z.B. <code>-name</code> oder <code>-size</code> )
<code>grep Text Dateien</code>	Finde gesuchten Text in Dateien.
<code>kill [-9]Nummer</code>	Sende Signal an Prozess (z.B. zum Beenden).
<code>ln -s Datei Link</code>	Erzeuge einen symbolischen Link auf eine Datei.
<code>ps [Optionen]</code>	Zeige aktuelle Prozesse.
<code>su - [username]</code>	Zu einem anderen Benutzer werden, z.B. <b>root</b> .
<code>sudo Kommando</code>	Führe als normaler Benutzer ein Kommando als <b>root</b> aus, siehe <code>/etc/sudoers</code>
<code>Kommando &gt;Datei</code>	Überschreibe Datei mit Ausgabe des Kommandos.
<code>Kommando &gt;&gt;Datei</code>	Füge Ausgabe des Kommandos an Datei an.
<code>Kmd1  Kmd2</code>	Benutze Ausgabe von Kommando 1 als Eingabe von Kommando 2.
<code>Kommando &lt;Datei</code>	Benutze Datei als Eingabe für Kommando.

## APT

<code>apt-get update</code>	Aktualisieren der Datenbank der vorhandenen Pakete aus den Repositorien die in <code>/etc/apt/sources.list</code> aufgelistet sind. Aufzurufen, wenn der Inhalt der Repositories oder die Datei selbst verändert wurde und im Zweifelsfall.
<code>apt-cache search Text</code>	Durchsuche Paketnamen und ihre Beschreibungen nach dem <i>Text</i> .
<code>apt-cache policy Paket-Namen</code>	Zeige Versionen und Prioritäten verfügbarer Pakete.
<code>apt-cache show Paket-Namen</code>	Zeige Paket-Informationen einschliesslich Beschreibung.
<code>apt-cache showpkg Paket-Namen</code>	Zeige Paket-Abhängigkeiten (benötigte Pakete).
<code>apt-get install Paket-Namen</code>	Installiere Pakete aus den Repositories mit all ihren Abhängigkeiten.
<code>apt-get upgrade</code>	Installiere die neuesten Versionen aller derzeit installierten Pakete.
<code>apt-get dist-upgrade</code>	Wie <b>apt-get upgrade</b> , aber mit erweiterter Konflikt-Auflösung.
<code>apt-get remove Paket-Namen</code>	Entferne installiertes Paket und alle davon abhängenden Pakete.
<code>apt-cache depends Paket-Namen</code>	Listet alle Pakete auf, die von einem bestimmten Paket benötigt werden.
<code>apt-cache rdepends Paket-Namen</code>	Listet alle Pakete auf, die selbst ein bestimmten Paket benötigen.
<code>apt-file update</code>	Aktualisieren der Inhalt-Datenbank der Paket-Repositories, siehe <b>apt-get update</b> .
<code>apt-file search Datei-Namen</code>	Suche, in welchem Paket eine Datei enthalten ist.
<code>apt-file list Paket-Name</code>	Listet den Inhalt eines Paketes.



# Debian GNU/Linux Referenz-Karte

Version 3.1-0.2, 2005-09-03

<http://www.debian.org/>

## HILFE BEKOMMEN

man <i>Seite</i> oder man bash	Lesen der Handbuch-Seite für jedes Kommando und viele Konfigurations-Dateien.
<i>Kommando</i> [--help oder -h]	Die meisten Kommandos haben eine kurze Hilfe.
/usr/share/doc/ [ <i>Paket-Name</i> /]	Hier finden Sie alle Dokumentationen. README. Debian enthält ggf. Spezifika.
<b>Web-Dokumentation</b>	Referenz, Handbücher, FAQs, HOWTOs, etc. unter <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<b>Mailing-Listen</b> unter <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	Die Debian-Gemeinde ist immer hilfsbereit, suchen Sie nach <b>users</b> .

## INSTALLATION

<b>Installer</b>	Alle Informationen dazu unter <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a>
boot: expert	Z.B. zum Konfigurieren des Netzwerkes ohne DHCP oder zum Nutzen von LILO statt GRUB.

boot: linux26 oder boot: expert26	Linux kernel 2.6 für die Installation verwenden.
--------------------------------------	--

## BUGS

<b>Fehlerdatenbank</b> unter <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.debian.org/</a>	Alles über bekannte und gelöste Fehler.
--	---

Bestimmtes Paket	Siehe <a href="http://bugs.debian.org/Paket-Name">http://bugs.debian.org/Paket-Name</a> , benutze <b>wnpp</b> um neue Pakete anzufragen.
------------------	--

reportbug	Fehler per E-Mail berichten.
-----------	------------------------------

<b>Berichten</b>	Anweisungen zum Berichten von Fehlern unter <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a>
------------------	---

dpkg -l [ <i>Paket-Namen</i> ]	DPKG Listet Pakete auf.
dpkg -I <i>Paket.deb</i>	Zeige Paket-Informationen.
dpkg -c <i>Paket.deb</i>	Listet den Inhalt einer Paket-Datei.
dpkg -S <i>Dateiname</i>	Zeigt, zu welchem Paket eine Datei gehört.
dpkg -i <i>Paket.deb</i>	Installiert Paket-Dateien.
debophan	Zeigt Pakete, von denen kein anderes Paket abhängt, benötigt <b>debophan</b> .
debsums	Prüft die Check-Summen installierter Pakete, benötigt <b>debsums</b> .
dpkg-divert [Optionen] <i>Datei</i>	Aufheben der Version einer Datei eines Paketes.
dpkg-query -W --showformat= <i>format</i>	Abfrage über installierte Pakete, Format-Bsp.: '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
dpkg --get-selections > <i>Datei</i>	Schreibe Paket-Auswahl in Datei.
dpkg --set-selections < <i>Datei</i>	Setze Paket-Auswahl aus Datei.

## DAS NETZWERK

/sbin/ifconfig	Konfigurieren von Netzwerk-Schnittstellen.
/etc/network/	Netzwerk-Konfiguration, siehe vor allem <b>interfaces</b> und <b>options</b> .
ifup, ifdown	Starten, stoppen von Schnittstellen entsprechend obiger Dateien.
ssh -X <i>user@host</i>	Login auf einem anderen Rechner.
scp <i>Dateien</i> <i>user@host:Pfad</i>	Dateien zwischen Rechnern kopieren.

## WEB SERVER (APACHE2)

/etc/apache2/	Konfigurations-Dateien.
/etc/apache2/ sites-enabled/ default	Definiert den virtuellen Standard-Host.
/etc/apache2/ mods-available/	Enthält verfügbare Modul-Dateien. Um ein Modul zu aktivieren, erzeugen Sie einen symbolischen Link in /etc/apache2/mods-enabled/.

## DATENBANKEN (POSTGRESQL)

createdb	Erzeugen einer neuen Datenbank.
dropdb	Entfernen einer Datenbank.
createuser	Erzeugen eines neuen Datenbank-Benutzers.
dropuser	Entfernen eines Datenbank-Benutzers.
/etc/postgresql/ pg_hba.conf	Klienten-Zugriffs-Konfiguration.
ALTER USER name WITH PASSWORD 'password';	Ändern des Passwortes in der SQL-Konsole <b>psql</b> .

## DATEI- UND DRUCK-SERVER (SAMBA)

/etc/samba/smb.conf	Haupt-Konfigurations-Datei.
smbclient	SMB-Netzwerk Ressourcen durchstöbern, z.B. Dateien hoch- oder runterladen.

## Rechtlicher Hinweis

Dieses Dokument kann unter den Bedingungen der GNU General Public License Version 2 oder höher genutzt werden. Die Bedingungen zur Weitergabe und Übersetzung können Sie unter <http://people.debian.org/~debaclé/refcard/> einsehen, wo es auch die jeweils aktuelle Version dieser Referenz-Karte gibt.

Copyright © 2004 W. Borgert (English/German)

Copyright © 2004 A. Schmehl (Deutsch)

Erstellt mit: <http://people.debian.org/~debaclé/refcard/>