

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 emacs , vi oder joe .
webmin unter <code>https://hostname:10000</code>	Browser-Oberfläche zur System-Konfiguration. Zugriffsrechte sind in <code>/etc/webmin/miniserv.conf</code> definiert.
CUPS 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 kernel-package .
<code>m-a a-i module kernel_image</code>	Erzeuge und installiere Fremd-Module (<code>nvidia</code> , ...), benötigt module-assistant .

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. root .
<code>sudo Kommando</code>	Führe als normaler Benutzer ein Kommando als root aus, siehe <code>/etc/sudoers</code>
<code>Kommando >Datei</code>	Überschreibe Datei mit Ausgabe des Kommandos.
<code>Kommando >>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 <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 apt-get upgrade , 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 apt-get update .
<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.

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

DAS NETZWERK

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

WEB SERVER (APACHE2)

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

DATENBANKEN (POSTGRESQL)

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

DATEI- UND DRUCK-SERVER (SAMBA)

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



die deutschsprachige Supportwebseite rund um das Debian-Projekt

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/~debacler/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/~debacler/refcard/>



Debian GNU/Linux Referenz-Karte

Version 3.1-0.2, 2005-09-03

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

HILFE BEKOMMEN

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

INSTALLATION

Installer	Alle Informationen dazu unter http://www.debian.org/devel/debian-installer/
<code>boot: expert</code>	Z.B. zum Konfigurieren des Netzwerkes ohne DHCP oder zum Nutzen von LILO statt GRUB.
<code>boot: linux26</code> oder <code>boot: expert26</code>	Linux kernel 2.6 für die Installation verwenden.
Fehlerdatenbank unter http://bugs.debian.org/	BUGS Alles über bekannte und gelöste Fehler.
Bestimmtes Paket	Siehe http://bugs.debian.org/Paket-Name , benutze wnpp um neue Pakete anzufragen.
<code>reportbug</code>	Fehler per E-Mail berichten.
Berichten	Anweisungen zum Berichten von Fehlern unter http://www.debian.org/Bugs/Reporting