

DPKG

<code>dpkg -l [Paket-Namen]</code>	Listet Pakete auf.
<code>dpkg -l Paket.deb</code>	Zeigt Paket-Informationen.
<code>dpkg -c Paket.deb</code>	Listet den Inhalt einer Paket-Datei.
<code>dpkg -S Dateiname</code>	Zeigt, zu welchem Paket eine Datei gehört.
<code>dpkg -i Paket.deb</code>	Installiert Paket-Dateien.
<code>deborphan</code>	Zeigt, Pakete, von denen kein anderes Paket abhängt, benötigt deborphan .
<code>debsums</code>	Prüft die Check-Summen installierter Pakete, benötigt debsums .
<code>kpkg-divert [Optionen]Datei</code>	Aufheben der Version einer Datei eines Paketes.
<code>dpkg-query -W --showformat=format</code>	Abfrage über installierte Pakete, Format-Bsp.: <code>{Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code>
<code>Dpkg --get-selections > Datei</code>	Schreibe Paket-Auswahl in Datei.
<code>Dpkg --set-selections < Datei</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 <code>interfaces</code> und <code>options</code> .
<code>ifup, ifdown</code>	Starten, stoppen von Schnittstellen entsprechend obiger Dateien.
<code>ssh -X user@host</code>	Login auf einen anderen Rechner.
<code>scp Dateien user@host:Pfad</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.Bsp. Dateien hoch- oder runterladen.

Rechtlicher Hinweis

Dieses Dokument kann unter den Bedingungen der GNU General Public Licence Version 2 oder höher genutzt werden. Die Bedingungen zur Weitergabe und Übersetzung können Sie unter <http://people.debian.org/~debacle/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/~debacle/refcard/>



Debian GNU/Linux Referenz-Karte
Version 3.1-0.2, 2005-09-03
<http://www.debian.org/>

HILFE BEKOMMEN

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

<code>man Seite</code> oder <code>man bash</code>	Lesen der Handbuch-Seite für jedes Kommando und viele Konfigurations-Dateien.
Mailing-Listen unter http://lists.debian.org/	Die Debian-Gemeinde ist immer hilfsbereit, suchen Sie nach <code>users</code> .

INSTALLATION

Installer	Alle Informationen dazu unter http://www.debian.org/devel/debian-installer/
<code>boot: expert</code>	z.Bsp. zum Konfigurieren des Netzwerkes ohne DHCP oder zum Nutzen von LILO statt GRUB.
<code>boot: linux26</code> o. <code>boot: expert26</code>	Linux kernel 2.6 für die Installation verwenden.

BUGS

Fehlerdatenbank unter http://bugs.debian.org/	Alles über bekannte und gelöste Fehler
Bestimmtes Paket	Siehe http://bugs.debian.org/Paket-Name , benutze <code>wnpp</code> 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

KONFIGURATION

<code>/etc/</code>	Alle Konfigurations-Dateien des Systems befinden sich im Verzeichnis <code>/etc/</code> .
<code>nano Datei</code>	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.Bsp. <code>console-common</code> (Tastatur), <code>locales</code> (Sprache).
<code>update-alternatives Option</code>	Konfiguration von Kommando-Alternativen.
<code>update-grub</code>	Nach Installation eines neuen Kernels.

/etc/	Alle Konfigurations-Dateien des Systems befinden sich im Verzeichnis /etc./
make-kpkg --initrd --revision=2:my.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Ein Kernel-Paket aus den Quellen bauen, wenn ein angepasster Kernel wirklich gebraucht wird. Benötigt kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Erzeuge und installiere Fremd-Module (nvidia, ...), benötigt module-assistant.

DÄMONEN UND SYSTEM

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

WICHTIGE SHELL-KOMMANDOS

cat Dateien	Ausgeben der Dateien
cd Verzeichnis	Wechsle das Verzeichnis
cp Dateien Ziel	Kopiere Dateien und Verzeichnisse
echo Text	Echo des Textes.
gzip, bzip2 [-d]Dateien	Komprimiere, dekomprimiere Dateien.
less Dateien	Zeigt den Inhalt von Dateien.
ls [Dateien]	Listet Dateien auf
mkdir Verzeichnis-Namen	Erzeuge Verzeichnisse.
mv Datei1 Datei2	Verschiebe Dateien und/oder benenne sie um.
rm Dateien	Lösche Dateien.

cat Dateien	Ausgeben der Dateien
rmdir Verzeichnisse	Lösche leere Verzeichnisse.
tar [c][x][t][z][j]-f Archiv-Datei [Dateien]	Erzeuge (c), entpacke (x) oder liste den Inhalt (t) einer Archiv-Datei, z/ für .gz/bz2.
find Verzeichnisse Ausdruck	Finde passende Dateien (z.Bsp.-name oder -size)
grep Text Dateien	Finde gesuchten Text in Dateien.
kill [-9]Nummer	Sende Signal an Prozess (z.Bsp. Zum Beenden).
ln -s Datei Link	Erzeuge einen symbolischen Link auf eine Datei.
ps [Optionen]	Zeige aktuelle Prozesse.
su - [username]	Zu einem anderen Benutzer werden, z.Bsp. Root.
sudo Kommando	Führe als normaler Benutzer ein Kommando als root aus, siehe /etc/sudoers
Kommando >Datei	Überschreibe Datei mit Ausgabe des Kommandos.
Kommando >>Datei	Füge Ausgabe des Kommandos an Datei an.
Kmd1 Kmd2	Benutze Ausgabe von Kommando 1 als Eingabe von Kommando 2.
Kommando <Datei	Benutze Datei als Eingabe für Kommando.

APT

apt-get update	Aktualisieren der Datenbank der vorhandenen Pakete aus den Repositorien die in /etc/apt/sources.list aufgelistet sind. Aufzurufen, wenn der Inhalt der Repositories oder die Datei selbst verändert wurde und im Zweifelsfall.
apt-cache search Text	Durchsuche Paketnamen und ihre Beschreibungen nach dem Text.
apt-cache policy Paket-Namen	Zeige Versionen und Prioritäten verfügbarer Pakete.
apt-cache show Paket-Namen	Zeige Paket-Informationen einschliesslich Beschreibung.
apt-cache showpkg Paket-Namen	Zeig Paket-Abhängigkeiten (benötigte Pakete).
apt-get install Paket-Namen	Installiere Pakete aus den Repositories mit all ihren Abhängigkeiten.

apt-get update	Aktualisieren der Datenbank der vorhandenen Pakete aus den Repositorien die in /etc/apt/sources.list aufgelistet sind. Aufzurufen, wenn der Inhalt der Repositories oder die Datei selbst verändert wurde und im Zweifelsfall.
apt-get upgrade	Installiere die neuesten Versionen aller derzeit installierten Pakete.
apt-get dist-upgrade	Wie apt-get upgrade , aber mit erweiterter Konflikt-Auflösung.
apt-get remove Paket-Namen	Entferne installiertes Paket und alle davon abhängenden Pakete.
apt-cache depends Paket-Namen	Listet alle Pakete auf, die von einem bestimmten Paket benötigt werden.
apt-cache rdepends Paket-Namen	Listet alle Pakete auf, die selbst ein bestimmtes Paket benötigen.
apt-file update	Aktualisieren der Inhalt-Datenbank der Paket-Repositories, siehe apt-get update .
apt-file search Datei-Namen	Suche, in welchem Paket eine Datei enthalten ist.
apt-file list Paket-Name	Listet den Inhalt eines Paketes.