

FORTGESCHRITTENE SHELL KOMMANDOS

find <i>Verzeichnisse</i> <i>Ausdruck</i>	Finde zum Ausdruck (zum Beispiel Name, Grösse, etc.) passende Dateien.
grep <i>Suchbegriff</i> <i>Dateien</i>	Finde gesuchte Zeichenkette in Dateien.
ln -s <i>Datei1 Datei2</i>	Erstellte einen symbolischen Link auf eine Datei.
su - [<i>username</i>]	Zu einem anderen Benutzer werden, Standard ist root .
sudo <i>Kommando</i>	Führe als normaler Benutzer ein Kommando als root aus, Rechte sind in <code>/etc/sudoers</code> festgelegt.

KONFIGURATION

<code>/etc/</code>	Alle Konfigurations-Dateien des Systems befinden sich im Verzeichnis <code>/etc/</code> .
nano <i>Datei</i>	Standard Text-Editor. Falls nicht vorhanden, probieren sie emacs , vi oder joe .
webmin über <code>https://hostname:10000</code>	Konfiguration eines Systems über eine mächtige Web-Oberfläche. Zugriffsrechte sind in <code>/etc/webmin/miniserv.conf</code> definiert.
CUPS über <code>http://hostname:631</code>	Web-Oberfläche zur Drucker-Konfiguration.
dpkg-reconfigure console-common dpkg-reconfigure locales	Rekonfigurieren der Tastatur, z.B. US oder Deutsch. Rekonfigurieren der Lokalisation des Systems, z.B. Englisch oder Chinesisch.
update- <i>grub</i>	Rufen sie dies auf, nachdem sie einen neuen Kernel installiert haben.
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 benötigt wird, erst kernel-package installieren.

APT

apt-get update	Aktualisieren der Datenbank der vorhandenen Pakete aus den Repositories die in <code>/etc/apt/sources.list</code> aufgelistet sind. Rufen sie es jedesmal auf, wenn der Inhalt der Repositories oder die Datei selbst verändert wurde.
apt-cache search <i>Suchbegriff</i>	Durchsuche Paketnamen und ihre Beschreibungen nach dem <i>search-string</i> .
apt-cache policy <i>Paket-Namen</i>	Zeige Versionen und Prioritäten verfügbarer Pakete
apt-cache show <i>Paket-Namen</i>	Zeige Paket-Informationen einschliesslich Beschreibung.
apt-cache showpkg <i>Paket-Namen</i>	Zeige Paket-Abhängigkeiten (benötigte Pakete).
apt-get install <i>Paket-Namen</i>	Installiere Pakete aus den Repositories mit all ihren Abhängigkeiten.
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 <i>Paket-Namen</i>	Entferne installiertes Paket und alle davon abhängenden Pakete.
apt-cache depends <i>Paket-Namen</i>	Listet alle Pakete auf, die von einem bestimmten Paket benötigt werden.
apt-cache rdepends <i>Paket-Namen</i>	Listet alle Pakete auf, die selbst ein bestimmten Paket benötigen.
apt-file update	Aktualisieren der Inhalt-Datenbank der Paket-Repositories, siehe apt-get update .
apt-file search <i>Datei-Namen</i>	Suche, in welchem Paket eine Datei enthalten ist.
apt-file list <i>Paket-Name</i>	Listet den Inhalt eines Paketes.

dpkg -l <i>[Paket-Namen]</i>	Listet Pakete auf.
dpkg -I <i>Paket-Datei</i>	Zeigt Informationen über ein Paket.
dpkg -c <i>Paket-Datei</i>	Listet den Inhalt einer Paket-Datei.
dpkg -S <i>Dateiname</i>	Zeigt, zu welchem Paket eine Datei gehört.
dpkg -i <i>Paket-Dateien</i> deborphan	Installiert Paket-Dateien. Zeigt Pakete, von denen kein anderes Paket abhängt (<i>orphans</i> , verwaist), erst deborphan installieren.
debsums	Prüft die MD5-Summe eines installierten Paketes, erst debsums installieren.
dpkg-divert <i>[Optionen]Datei</i>	Aufheben der Version einer Datei eines Paketes.
dpkg -compare-versions <i>v1 gt v2 && echo</i> yes	Vergleichen zweier Versionsnummern.
dpkg-query -W -- showformat= <i>format</i>	Abfrage über installierte Pakete, Format-Beispiel: <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .

DÄMONEN UND SYSTEM

<code>/etc/init.d/Datei</code> restart	Neustarten eines Dienstes oder System-Dämon.
<code>/etc/init.d/Datei</code> stop	Stoppt einen Dienst oder System-Dämon.
<code>/etc/init.d/Datei</code> start	Starten eines Dienstes oder System-Dämon.
halt, reboot, poweroff <code>/var/log/</code>	Hält das System an, startet es neu oder schaltet es aus. Unter diesem Verzeichnis finden sie alle Protokoll-Dateien.
<code>/etc/default/</code>	Standard-Werte für viele Dämonen und Dienste.



Debian GNU/Linux Referenz-Karte

Version 0.6, 2004-04-17

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

DAS NETZWERK

`/sbin/ifconfig` Konfigurieren von Netzwerk Schnittstellen.

`/etc/network/` Netzwerk-Konfiguration, siehe vor allem **interfaces** und **options**.

`ifup, ifdown` Starten, stoppen von Schnittstellen entsprechend obiger Dateien.

`ssh -X user@host` Login auf einem anderen Rechner.

`scp files user@host:path` Dateien auf einen anderen Rechner kopieren (und umgekehrt).

`catior IOR` Zeige Komponenten eines CORBA-IOR-Strings.

`nameclt list [context]` Auflisten der Kontexte und Objekte eines CORBA-Namens-Dienstes.

WEB SERVER (APACHE2)

`/etc/apache2/` Konfigurations Dateien.

`/etc/apache2/sites-enabled/default` Definiert den standard virtuellen Host.

`/etc/apache2/mods-available/` Enthält verfügbare Modul-Dateien. Um ein Modul zu aktivieren, erstellen sie einen symbolischen Link in `/etc/apache2/mods-enabled/`.

DATENBANKEN (POSTGRESQL)

`createdb` Erstellen einer neuen Datenbank.

`dropdb` Entfernen einer Datenbank.

`createuser` Erstellen eines neuen Datenbank-Benutzers.

`dropuser` Entfernen eines Datenbank-Benutzers.

`/etc/postgresql/pg_hba.conf` Client Zugriffs-Konfiguration.

`ALTER USER name WITH PASSWORD 'password';` Ändern des Passworts in der SQL-Konsole **psql**.

DATEI- UND DRUCK-SERVER (SAMBA)

`/etc/samba/smb.conf` Haupt-Konfigurations-Datei.

`smbclient` SMB-Netzwerk Ressourcen durchstöbern, z.B. Dateien hoch- oder runterladen.

BTS **BUGS**
Finden sie Informationen zu bekannten und bereits gelösten Fehlern auf <http://bugs.debian.org/>.

Bestimmtes Paket
Siehe <http://bugs.debian.org/Paket-Name>. Das Pseudo-Paket `wnpp` wird dazu benutzt, Pakete anzufragen, die noch nicht in Debian enthalten sind.

`reportbug` Einen sinnvollen Fehler-Bericht per E-Mail verschicken. Schauen sie sich die **Anweisungen** unter <http://www.debian.org/Bugs/Reporting> an.

INSTALLATION

Installer
Alle Informationen über den Debian-Installer unter <http://www.debian.org/devel/debian-installer/>.

Rechtlicher Hinweis

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

Copyright © 2004 W. Borgert
Made by <http://people.debian.org/~debaclé/refcard/>

HILFE BEKOMMEN

`man Befehl` Lesen der online Handbuche-Seite (`manpage`) für den Befehl. Jeder Befehl und viele Konfigurations-Dateien haben eine `Manpage`.

`befehl [--help or -h]` Die meisten Befehle haben eine kurze Hilfe.

`/usr/share/doc/[Paket-Name/]` Hier finden sie alle Documentation. Die optionale Datei `README.Debian` enthält Debian spezifische Sachen. Debian Referenz, Installations Handbuch, FAQs, HOWTOs, und andere Dokumentation. Die Debian-Community ist immer hilfsbereit, suchen sie zuerst die **users** Mailing-Listen.

Web-Dokumentation
at <http://www.debian.org/doc/>
Mailing-Listen auf <http://lists.debian.org/>

GRUNDLEGENDE SHELL KOMMANDOS

`cd Verzeichnis` Wechsle das Verzeichnis

`cp Datei1 Datei2` kopiert Dateien und Verzeichnisse.

`gzip [-d]Dateien` komprimiert oder dekomprimiert eine Datei.

`less Dateien` Zeigt den Inhalt von Dateien. Besser als **more**.

`ls [Dateien]` Listet Dateien auf.

`mkdir` Erstellt ein Verzeichnis.

`Verzeichnis-Name mv Datei1 Datei2` Verschiebt Dateien und/oder benennt sie um.

`rm Dateien` Löscht Dateien.

`rmdir Verzeichnis` Löscht ein leeres Verzeichnis.

`tar [c][x][t]-f Archiv-Datei [Dateien]` Erstelle, Entpacke oder liste den Inhalt einer Archiv-Datei.