

APT	
auto-apt	Automatisches Installieren von Paketen bei Bedarf. Alternative zu apt-file, benötigt auto-apt.
aptitude	Konsolenschnittstelle zu APT, benötigt aptitude.
synaptic	Graphische Schnittstelle zu APT, benötigt synaptic.

Dpkg	
dpkg -l [Paketnamen]	Auflisten von Paketen.
dpkg -I Paket.deb	Paketinformation anzeigen.
dpkg -c Paket.deb	Auflisten des Inhalts einer Paketdatei.
dpkg -S Dateiname	Anzeigen, zu welchem Paket eine Datei gehört.
dpkg -i Paket.deb	Paketdatei installieren.
debsums	Kontrolle der Prüfsummen installierter Pakete, benötigt debsums.
dpkg-divert [Optionen] Datei	Aufheben der Version einer Datei aus einem Paket.
dpkg --compare-versions v1 > v2	Vergleichen zweier Versionsnummern, Ergebnis mit echo \$? .
dpkg-query -W --showformat=F-format	Abfragen installierter Pakete. Format-Beispiel: '\$ {Package} \$ {Version} \$ {Installed-Size} \n'.
dpkg --get-selections > Datei	Schreiben der aktuellen Paketauswahl in Datei.
dpkg --set-selections < Datei	Setzen der gewünschten Paketauswahl aus Datei.

Das Netzwerk

/etc/network/interfaces	Netzwerkconfiguration.
ifup, ifdown [Gerät]	Starten, stoppen von Schnittstellen entsprechend obiger Datei.
/sbin/ip	Anzeigen und manipulieren von Netzwerkschnittstellen und Routing, benötigt iproute.
ssh -X Nutzer@Rechner	Login auf einem anderen Rechner.

Das Netzwerk

scp Dateien Nutzer@Rechner:Pfad	Kopieren von Dateien zwischen Rechnern.
---------------------------------	---

Web-Server (Apache2)

/etc/apache2/	Konfigurationsdateien.
/etc/apache2/sites-available/	Enthält verfügbare virtuelle Hosts. Um einen virtuellen Host zu aktivieren, verwenden Sie a2ensite .
/etc/apache2/mods-available/	Enthält verfügbare Moduldateien. Um ein Modul zu aktivieren, benutzen Sie a2enmod .



Debian GNU/Linux Referenzkarte

Version 5.0.5 2010-04-30

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

Hilfe bekommen

man Seite oder man bash	Lesen der Handbuchseite für jeden Befehl und viele Konfigurationsdateien.
Befehl [--help oder -h]	Die meisten Befehle haben eine kurze Hilfe.
/usr/share/doc/Paketname/	Hier finden Sie alle Dokumentationen. README.Debian enthält ggf. Debian-spezifische Besonderheiten.
Web-Dokumentation	Referenz, Handbücher, FAQs, HOWTOs, usw. unter http://www.debian.org/doc/ .
Mailing-Listen	Die Debian-Gemeinde ist immer hilfsbereit, suchen Sie nach users.
Das Wiki unter http://wiki.debian.org/	Enthält jede Menge nützlicher Informationen.

Installation

Installer	Informationen dazu unter http://www.debian.org/development/debian-installer/ .
CD-Images	Download von http://www.debian.org/distrib/ .
boot: expert	Z.B. zum Konfigurieren des Netzwerkes ohne DHCP oder zum Nutzen von LILO statt GRUB.

Fehler

Fehlerdatenbank unter http://bugs.debian.org/	Alles über bekannte und gelöste Fehler.
Paket-spezifisch	Siehe http://bugs.debian.org/Paketname ; benutzen Sie wnpp, um neue Pakete anzufordern.
reportbug	Fehler per E-Mail berichten.

 **debianforum.de**
die deutschsprachige Supportwebseite
rund um das Debian-Projekt

	Fehler
Fehler berichten	Anweisungen zum Berichten von Fehlern unter http://www.debian.org/Bugs/Reporting .

Konfiguration

/etc/	Alle Konfigurationsdateien des Systems befinden sich im Verzeichnis /etc/.
editor Datei	Standard-Text-Editor. Kann z.B. nano , emacs , vi oder joe sein.
CUPS unter http://hostname:631	Browser-Oberfläche zur Druckerkonfiguration.
dpkg-reconfigure Paketname	Neukonfigurieren eines Paketes, z.B. console-common (Tastatur), locales (Sprache).
update-alternatives Optionen	Konfigurieren von Befehls-Alternativen.
update-grub	Nach Änderung der Datei /boot/grub/grub.cfg (bzw. /etc/default/grub).
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	Erzeugen und installieren von Fremd-Modulen (gspca, ...), benötigt module-assistant.

Daemonen und System

/etc/init.d/Name restart	Neustart eines Dienstes oder Systemdaemons.
/etc/init.d/Name stop	Stoppen eines Dienstes oder Systemdaemons.
/etc/init.d/Name start	Starten eines Dienstes oder Systemdaemons.
halt, reboot, poweroff	Anhalten, neu starten oder ausschalten des Systems.
/var/log/	Hier finden Sie alle Protokolldateien.
/etc/default/	Standardwerte für viele Daemonen und Dienste.

Wichtige Shell-Befehle

cat Datei	Ausgeben von Dateien.
cd Verzeichnis	Wechseln des Verzeichnisses.
cp Dateien Ziel	Kopieren von Dateien und Verzeichnissen.
echo Text	Ausgeben von Text.
gzip, bzip2 [-d] Datei	Komprimieren, dekomprimieren von Dateien.
pager Datei	Anzeigen des Inhalts von Dateien.
ls [Dateien]	Auflisten von Dateien.
mkdir Verzeichnisname	Erzeugen von Verzeichnissen.
mv Datei1 Datei2	Verschieben, umbenennen von Dateien.
rm Dateien	Löschen von Dateien.
rmdir Verzeichnisse	Löschen von leeren Verzeichnissen.
tar [c][x][t][z][j] -f Archivdatei [Dateien]	Erzeugen (c), entpacken (x) oder auflisten des Inhalts (t) einer Archivdatei; (z) für .gz, (j) für .bz2.
find Verzeichnisse Ausdruck	Auffinden passender Dateien (z.B. -name name oder -size +1000).
grep Text Dateien	Auffinden von gesuchtem Text in Dateien.
kill [-9] Nummer	Senden eines Signals an einen Prozess (z.B. um ihn zu beenden).
ln -s Datei Link	Erzeugen eines symbolischen Links auf eine Datei.
ps [Optionen]	Zeigen aktueller Prozesse.
su - [username]	Zu einem anderen Benutzer werden, z.B. root.
sudo Befehl	Als normaler Benutzer einen Befehl als root ausführen, siehe /etc/sudoers.
Befehl > Datei	Überschreiben einer Datei mit Ausgabe eines Befehls.
Befehl >> Datei	Anfügen der Ausgabe eines Befehls an eine Datei.
Befehl1 Befehl2	Benutzen der Ausgabe von Befehl 1 als Eingabe für Befehl 2.
Befehl < Datei	Benutzen der Datei als Eingabe für Befehl.

APT

apt-get update	Aktualisieren der Datenbank der vorhandenen Pakete aus den in /etc/apt/sources.list aufgelisteten Repositorien. Erforderlich, wenn der Inhalt der Repositorien oder die Datei selbst verändert wurde.
apt-cache search Text	Durchsuchen der Paketnamen und ihren Beschreibungen nach einem Text.
apt-cache policy Paketname	Anzeigen von Versionen und Prioritäten verfügbarer Pakete.
apt-cache show Paketname	Anzeigen der Paketinformationen einschließlich Beschreibung.
apt-cache showpkg Paketname	Paketabhängigkeiten zeigen (benötigte Pakete).
apt-get install Paketnamen	Installieren von Paketen aus den Repositorien mit allen Abhängigkeiten.
apt-get upgrade	Installieren der neuesten Versionen aller derzeit installierten Pakete.
apt-get dist-upgrade	Wie apt-get upgrade , aber mit erweiterter Konfliktauflösung.
apt-get remove Paketnamen	Entfernen von Paketen und aller davon abhängenden Pakete.
apt-get autoremove	Entfernen aller Pakete, die von keinem anderen Paket benötigt werden.
apt-cache depends Paketname	Auflisten aller Pakete, die von einem bestimmten Paket benötigt werden.
apt-cache rdepends Paketname	Auflisten aller Pakete, die selbst ein bestimmtes Paket benötigen.
apt-file update	Aktualisieren der Inhaltsdatenbank der Paketrepositories, siehe apt-get update .
apt-file search Dateiname	Durchsuchen der Pakete nach einem Dateinamen.
apt-file list Paketname	Auflisten des Inhalts eines Pakets.