

Nützliche Befehle für die Software und Paketverwaltung unter Debian / Ubuntu

<code>dpkg -i paketname</code>	Installiert das Paket
<code>dpkg -r paketname</code>	De-Installiert das Paket (remove)
<code>dpkg -P paketname</code>	De-Installiert das Paket und löscht alle Konfigurationsdateien (purge)
<code>dpkg -s paketname</code>	Statusinformationen über ein Paket anzeigen. z.b. ob es installiert ist und diverse andere Informationen
<code>dpkg -L paketname</code>	Listet alle im Paket enthaltenen Dateien auf
<code>dpkg -S [/pfad/]dateiname</code>	Sucht und zeigt Paketname zu welchem die Datei gehört (Search). z.B. Zu welchem Paket gehört 'bash'? » <code>dpkg -S bash</code>
<code>apt-cache show paketname</code>	Zeigt Informationen über ein per APT verfügbares Paket an. Inkl. Beschreibung
<code>apt-cache search regex</code>	Durchsucht das APT Repository nach diesem RegEx. z.b. <code>apt - cache search ^ldap</code>

Automatische Updates Verhindern / Versions und Update verwaltung mit aptitude und dpkg

Auszug aus <http://debiananwenderhandbuch.de/dpkg.html#dpkghold>

4.37.17 hold

Pakete können im Debian Paketmanagement unterschiedliche Zustände haben; einer davon ist „hold“. Pakete mit diesem Zustand werden bei einem Update nicht aktualisiert. Um eine neue Version dieses Pakets zu installieren, muss das Paket gezielt installiert werden. Ein einzelnes Paket kann mit dem Kommando

```
echo <paketname> "hold" | dpkg --set-selections
```

auf „hold“ gesetzt werden.

Sollen mehrere Pakete auf einmal in den Zustand „hold“ gesetzt werden, so kann dies wie folgt geschehen:

```
dpkg --set-selections << EOF
<paketname1> hold
<paketname2> hold
<paketname3> hold
<paketname4> hold
EOF
```

Natürlich kann der Status „hold“ auch wieder zurückgesetzt werden, dies geschieht wie folgt:

```
echo <paketname> "install" | dpkg --set-selections
```

Die Abfrage der Paketdatenbank nach allen Paketen die aktuell den Status „hold“ besitzen ist ebenso einfach:

```
dpkg --get-selections | grep hold
```

ACHTUNG! WICHTIG! - "hold" mit Aptitude

dpkg und Aptitude nutzen unterschiedliche Informationen zu den Paketen. Dies führt dazu, dass ein mit Aptitude auf „hold“ gesetztes Paket mit apt-get upgrade dennoch aktualisiert wird. Werden also Pakete mittels Aptitude auf „hold“ gesetzt, so müssen auch Funktionen wie „upgrade“ und „dist-upgrade“ mittels Aptitude durchgeführt werden.

Beispiele:

Kommandozeile	Funktion
aptitude hold linux-headers-2.6-amd64 linux-image-2.6-amd64	Setzt die beiden Pakete auf HOLD
aptitude unhold linux-headers-2.6-amd64	Setzt das Paket zurück auf UNHOLD
aptitude search "~ahold"	Zeigt alle Pakete mit dem Status HOLD an, welche Aptitude bekannt sind. "~a" steht hierbei für eine Suche nach einem bestimmten "Action" Typ. "hold" ist der Typ. Siehe http://blogninja.com/doc/aptitude/html/en/ch02s03.html ACHTUNG: Aptitude verwendet eigene Hold/Unhold Einstellungen gegenüber dpkg ! Daher müssen Sie ggf auch mit dpkg die Pakete auf HOLD setzen

— [Axel Werner](#) 2011-01-02 00:37

From:
<https://awerner.myhome-server.de/> - Axel Werner's OPEN SOURCE Knowledge Base

Permanent link:
<https://awerner.myhome-server.de/doku.php?id=it-artikel:linux:nuetzliche-befehle-fuer-die-software-und-paketverwaltung-unter-debian-ubuntu>

Last update: 2022-08-31 12:30

