



# m23-Spicker

## DEBIAN-PAKETVERWALTUNG ÜBER KOMMANDOZEILE (ALS ROOT):

<code>apt-get update</code> :	aktualisiert die Liste aller verfügbaren Pakete, indem diese von den in der Paketquellenliste genannten Servern abgefragt wird
<code>apt-cache search &lt;Paketname oder Teil der Beschreibung&gt;</code> :	sucht in der Liste aller verfügbaren Pakete nach dem genannten Begriff und zeigt die passenden Pakete mit ihrer Beschreibung an
<code>apt-get install &lt;Paketname&gt;</code> :	installiert das oder die genannten Pakete (durch Leerzeichen getrennt), z.B. m23, das m23-Paket
<code>apt-get remove &lt;Paketname&gt;</code> :	entfernt das oder die genannten Pakete (durch Leerzeichen getrennt)
<code>apt-get upgrade</code> :	aktualisiert alle installierten Pakete
<code>apt-get dist-upgrade</code> :	aktualisiert alle installierten Pakete, installiert ggf. neue Pakete, falls ein aktualisiertes Paket dieses erforderlich macht, und entfernt nicht mehr benötigte Pakete
<code>apt-get clean</code> :	entfernt die heruntergeladenen, nicht mehr benötigten Paketinstallationsdateien
<code>apt-get autoremove</code> :	entfernt nicht mehr benötigte Pakete (mit Vorsicht zu verwenden)

## M23-PAKETQUELLEN MANAGEN:

Mit `nano /etc/apt/sources.list` kann die Paketquellenliste des Rechners (als root) bearbeitet werden.

Um m23-Pakete installieren zu können, muss folgende Zeile in die Datei eingefügt werden:

```
deb http://m23.sourceforge.net/m23inst/ ./
```

Um die Integrität und Authentizität der m23-Pakete sicherzustellen, sollte mit

```
wget -T1 -t1 -q http://m23.sourceforge.net/m23-Sign-Key.asc -O - | apt-key add -
```

der GPG-Schlüssel importiert werden

m23 benötigt Debian Squeeze als Grundlage für den m23-Server.

# m23 - your Linux deployment tool

## NETZWERKPARAMETER (ZU FINDEN IN /ETC/NETWORK/INTERFACES):

Mit `nano /etc/network/interfaces` können die Netzwerkparameter bearbeitet werden.

<code>allow-hotplug eth0</code> :	gibt an, dass die Netzwerkkarte aktiviert wird, sobald der Computer hochfährt
<code>iface eth0 inet static</code> :	gibt an, dass die erste Netzwerkkarte ("eth0") eine gleichbleibende IP-Adresse haben soll
<code>address 192.168.1.102</code> :	Eine IP-Adresse ist eine Adresse in Computernetzen. Sie wird Geräten zugewiesen, welche an das auf dem Internetprotokoll (IP) basierende Netz angebunden sind und macht die Geräte so adressierbar und damit erreichbar.
<code>netmask 255.255.255.0</code> :	Die Netzwerkmaske (im Netzwerkprotokoll IPv4) gibt an, welcher Teil der IP-Adresse das Netzwerk (die "Vorwahl") und welcher Teil das einzelne Gerät (die "Anschlussnummer") im IP-Netz beschreibt. Für IPv6 spricht man von der Präfixlänge.
<code>network 192.168.1.0</code> :	die kleinstmögliche IP-Adresse im Netzwerk, die das Netzwerk benennt
<code>broadcast 192.168.1.255</code> :	die höchstmögliche IP-Adresse im Netzwerk, mit der alle Rechner gemeinsam angesprochen werden können
<code>gateway 192.168.1.5</code> :	vereinfacht: die IP-Adresse des Internet-Routers oder des Vermittlers zwischen mehreren Netzwerken
<code>dns-nameservers 192.168.1.5</code> :	IP-Adresse des Gerätes, das die "menschfreundlichen" Internetadressen ("www.abcxyz.de") in IP-Zahlenkolonnen umwandelt

Weitere Informationen zu m23 - Ihrer Softwareverteilung für Linux - finden Sie unter:

<http://m23.sf.net>

Weitere Informationen zu Debian mit Tutorials und How-Tos finden Sie u.a. unter:

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

Farben: **blau**: Code  
**rot**: variable Anteile