

# Debian: Debian: Upgrade von Sarge auf Etch

Problem:

Nachdem nun Debian 4.0 Etch als stable deklariert wurde und auch einige Neuerungen wie PHP5 und MySQL5 dabei hat, einen aktuellere Linux-Kernel, etc. ist ein Upgrade von Sarge auf Etch recht wünschenswert.

Theoretisch ist das alles kein Problem. Die Feinheiten liegen im Detail:

- Kernel-Update
- evtl. Update von MySQL 4 auf MySQL 5
- ein paar Verzeichnisse haben sich bei den Anpassung an die [LSB](#) geändert.

Vorgehen:

Theoretisch übernimmt `apt` bereits alles. Lediglich die richtige Reihenfolge ist entscheidend für den schnellen Erfolg. Dennoch sollte man vorher ein möglichst weitreichendes Backup erstellen. Vor allem von der Datenbank.

```
#erstmal Debian Sarge auf den aktuellen Stand bringen:
```

```
apt-get dist-upgrade
```

```
#Sources-List ändern
```

```
#alle Vorkommen von "Sarge" in "Etch" umschreiben
```

```
edit /etc/apt/sources.list
```

```
#Sources-List einlesen
```

```
apt-get update
```

```
#Die wichtigsten Pakete zuerst:
```

```
apt-get install initrd-tools
```

```
apt-get install apt
```

```
#Sicherheitshalber nochmal mit der neuen apt-Version
```

```
apt-get update
```

```
#Jetzt geht's rund:
```

```
#Wir merken uns vor allem die Pakete die erstmal entfernt werden.
```

```
apt-get dist-upgrade
```

```
#Das ganze nochmal mit aptitude
```

```
#Der meckert manchmal noch ne Kleinigkeit mehr an
```

```
apt-get install aptitude
```

```
aptitude dist-upgrade
```

```
#Falls Pakete entfernt worden sind, die aber gebraucht werden
```

```
aptitude install [...]
```

```
#aptitude interaktiv benutzen um obsoleete Pakete zu entfernen
```

```
aptitude -i
```

# Debian: Debian: Upgrade von Sarge auf Etch

```
#Kernel suchen und installieren
apt-cache search linux-image
#den passenden Kernel aus der Liste aussuchen
apt-get install linux-image-XXX
apt-get install linux-headers-XXX
```

Probleme bewältigen:

Fehlermeldung bei `apt-get`:

```
W: GPG error: http://ftp.de.debian.org stable Release: The following signatures couldn't
be verified because the public key is not available: NO_PUBKEY A70DAF536070D3A1
NO_PUBKEY B5D0C804ADB11277
W: GPG error: http://security.debian.org etch/updates Release: The following signatures
couldn't be verified because the public key is not available: NO_PUBKEY A70DAF536070D3A1
W: You may want to run apt-get update to correct these problems
```

Wird behoben indem ein neuer Key installiert wird:

```
apt-get install debian-archive-keyring
```

Bei einem Update von MySQL 4 auf Version 5 ist einiges zu beachten:

- Die Passwörter müssen auf die neuen Passwörter angepaßt oder das Flag `old_password` gesetzt werden.
- Die Datenbank-Dateien müssen mit `myisamchk` geprüft werden.
- Evtl. muß die collation angepaßt werden.

Eindeutige ID: #1235  
huschi  
2007-09-10 13:32