

## Mit yum Software auf der Konsole nachinstallieren.

Softwarepakete können unter Redhat und CentOS mit dem Tool "yum" auf der

Konsole nachinstalliert werden.

Da ich viel mit Virtuellen Maschinen unter VirtualBox arbeite, ist es hilfreich

nachträglich Pakete einzuspielen.

z.B. habe ich einen Testserver mit CentOS 5.6 installiert, der aus Performance Gründen

ohne Grafische Oberfläche läuft

Der normale Anwender benutzt eine grafische Oberfläche wie z.B. Gnome, KDE oder andere. Der Administrator dagegen hat oft nur eine Textkonsole oder ist per ssh zur Wartung

irgendwo eingeloggt.

Hier nun die Beschreibung:

Für die VBoxLinuxAdditions benötigt man nach einer CentOS installation

ohne Grafische Oberfläche folgende Pakete:

1. gcc
2. automake
3. make
4. kernel-sourcen (kernel-devel)

Zuerst habe ich gcc installiert: **"yum install gcc"**

Zuerst werden die erforderlichen Pakete aus dem Internet abgefragt.

Zur Installation muss man dies mit "yes" bestätigen.

Anschliessend werden noch die Kernel-Sourcen benötigt da VMWare und VirtualBox in diesem Fall die

Treiber für die Virtuelle Maschine und die Gastsysteme an das System anpassen müssen.

Die Installation der Kernel-Sourcen erfolgte in meinem Fall mit:

**"yum install kernel-devel-2.6.18-238.el5"**

(derzeitiger Kernel) Abhängig von dem installierten Kernel kann diese

Bezeichnung natürlich abweichen.

Danach noch make und automake installieren damit die Kernel-module auch kompiliert werden können.

Mit **"yum install automake"** wird die Installation der benötigten Module abgeschlossen.

Danach kann man mit **"./VBoxLinuxAdditions.run"** das Installationsscript für die Gastsystemtreiber anstossen.

In meinem Fall war zusätzlich die Grundinstallation des X11 Systems erforderlich.

Dies habe ich mit dem Befehl: **"yum groupinstall "X Window System"** bewerkstelligt.

Hierbei wird das gesamte paket installiert in Abhängigkeit von zusätzlichen Paketen, die dann automatisch mit installiert werden.

Das X-Window System wird auf der Konsole nicht benötigt, ist allerdings für die Installation der VBoxLinuxAdditions notwendig.

Viel Spass mit yum

Euer Admin