

Xen Kernel einrichten mit Debian squeeze

Geschrieben von: Administrator

Sonntag, den 21. Oktober 2012 um 12:31 Uhr - Aktualisiert Samstag, den 12. Januar 2013 um 11:56 Uhr

Hier geht es darum einen Xen Server einzurichten mit Debian squeeze:

Ich habe hierbei erst einmal die Grundinstallation ausgeführt. (netinstall Debian)

Nachdem die Grundeinstallation fertig ist kommen folgende Schritte.

Steps nach Grundinstallation:

```
-----  
nano /etc/apt/sources.list  
überall contrib non-free einfügen:  
  
deb http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze main contrib non-free  
deb http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free  
deb http://volatile.debian.org/debian-volatile stable/volatile main contrib non-free  
deb-src http://ftp.de.debian.org/debian/ squeeze main contrib non-free  
deb-src http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib non-free  
deb-src http://volatile.debian.org/debian-volatile stable/volatile main  
deb-src http://volatile.debian.org/debian-volatile stable/volatile main  
deb http://ftp.de.debian.org/debian/ testing main contrib non-free
```

Danach speichern und apt-get update aufrufen.

Module nachinstallieren:

```
aptitude install xen-hypervisor-4.0-amd64  
aptitude install linux-image-xen-amd64  
aptitude install xen-qemu-dm-4.0  
aptitude install bridge-utils  
aptitude install ethertool
```

danach

aptitude update

dann

Xen Kernel einrichten mit Debian squeeze

Geschrieben von: Administrator

Sonntag, den 21. Oktober 2012 um 12:31 Uhr - Aktualisiert Samstag, den 12. Januar 2013 um 11:56 Uhr

aptitude install firmware-linux-nonfree

um grub2 anzupassen und den neuen Kernel zu starten

```
mv -i /etc/grub.d/10_linux /etc/grub.d/50_linux
update-grub2
```

dann:

/etc/default/xendomains bearbeiten
ändern:

```
XENDOMAINS_RESTORE=false
XENDOMAINS_SAVE=""
```

Danach in der

nano /etc/xen/xend-config.sxp

Folgende Abschnitte ändern:

```
(vif-script vif-bridge)
#(vif-script vif-route)
#(vif-script vif-nat)
```

Um zu verhindern das die Bridge im "promisc Mode" startet muss folgende Datei bearbeitet werden.

nano /etc/xen/scripts/vif-bridge

```
case "$command" in
online)
setup_bridge_port "$vif"
add_to_bridge "$bridge" "$vif"
ip link set "$vif" promisc off    # DIESE ZEILE EINFÜGEN!
;;
```

```
offline)
do_without_error brctl delif "$bridge" "$vif"
do_without_error ifconfig "$vif" down
;;
```

nano /etc/network/interfaces (Brige einrichten)

```
auto lo eth0
```

Xen Kernel einrichten mit Debian squeeze

Geschrieben von: Administrator

Sonntag, den 21. Oktober 2012 um 12:31 Uhr - Aktualisiert Samstag, den 12. Januar 2013 um 11:56 Uhr

```
iface lo inet loopback
```

```
allow-hotplug eth0
```

```
iface eth0 inet static
```

```
up ifconfig eth0
```

```
# intern is the interface to the internal lan
```

```
auto xenbrl
```

```
iface xenbrl inet static
```

```
address 192.168.0.1
```

```
netmask 255.255.255.0
```

```
network 192.168.0.0
```

```
broadcast 192.168.0.255
```

```
gateway 192.168.0.10
```

```
dns-nameservers 127.0.0.1
```

```
bridge_ports eth0
```

```
bridge_stp off
```

```
post-up ethtool -K xenbrl tx off
```

```
post-up ip link set xenbrl promisc off
```

```
# dmz
```

```
auto xenbrD
```

```
iface xenbrD inet manual
```

```
pre-up brctl addbr xenbrD
```

```
up ifconfig xenbrD 0.0.0.0
```

```
bridge_stp off
```

```
post-up ethtool -K xenbrD tx off
```

```
post-up ip link set xenbrD promisc off
```

```
post-up ip link set xenbrD address 00:23:24:25:26:27
```

```
down ifconfig xenbrD down
```

```
post-down brctl delbr xenbrD
```

Dieser Artikel ist eine Kurzbeschreibung und wird noch weiter geführt.