

# VMX Konfiguration

<http://sanbarrow.com/vmx.html>

Längerer Boot delay

```
bios.bootdelay = 20000
```

## Netzwerk Debugging

Allg. Konfiguration: /etc/vmware/networking enthält die Konfiguration des Netzwerkes inklusive der Aufrufparameter für die bridge auf vmnet0.

### Bridge

Die laufende Bridge ist in der Prozessliste sichtbar:

```
root@server5:/etc/vmware# ps -aux | grep vmnet-bridge

root 5865 0.0 0.0 6976 1652 ? Ss 16:30 0:00 /usr/bin/vmnet-bridge -s 6 -d
/var/run/vmnet-bridge-0.pid -n 0 -ip3pl **Sniffer** vmnet-sniffer macht ein
capture auf den Schnittstellen vmnet0 (bridge), vmnet1 (host-only) oder
vmnet8 (NAT) sudo /usr/bin/vmnet-sniffer -e -w my_capture.pcap /dev/vmnet8
''Doku siehe
[[https://enterprise.cloudshark.org/blog/packet-capture-in-vmware-virtual-ma
chine/|https://enterprise.cloudshark.org/blog/packet-capture-in-vmware-virtu
al-machine/]]
```

### Promiscuous Mode

U.a. nötig, um Frefunk Gluon als VM zu betreiben. Rechte für normalen User, promiscuous Mode zu setzen: <https://kb.vmware.com/s/article/287> Konfiguration für virtualisierte nodes: Freischalten der Schnittstelle zum Client für promiscuous mode und mac spoofing (\*.vmx):

```
ethernetX.noPromisc = GESHI_QUOTFALSEGESHI_QUOT ethernetX.forgedTransmits =
GESHI_QUOTTRUEGESHI_QUOT
```

## VM log

Wenn die VM startet, findet man ihre MAC Adresse im vmware.log vmx| I125:

Ethernet0 MAC Address: 00:50:56:38:13:36 Dort steht auch, wenn die VM Probleme beim Verbinden mit dem Netzwerk hat:

```
root@server5:/home/thommie# less /srv/vm/server6/vmware.log | grep bridge
```

```
2016-02-17T17:29:02.224+01:00| vmx| I125: DICT ethernet0.connectionType =
"bridged" 2016-02-17T17:29:02.603+01:00| vcpu-0| I125: [msg.vnet.noBridge]
The network bridge on device '/dev/vmnet0' is not running. The virtual
machine will not be able to communicate with the host or with other machines
on your network.
```

## Virtuelle Platte mounten

Partitionen anzeigen

```
vmware-mount -p [path to vmdk] Partition mounten vmware-mount /path/to/disk
[partitionNumber] /mount/point Unmount vmware-mount -d /[mountpoint] =====
VM Autostart, Reihenfolge definieren ===== root@server5:/etc/vmware# cd
hostd/ In vmInventory.xml steht die Liste der geshared-ten VMs. In
vmAutoStart.xml wird die Reihenfolge der zu startenden VMs definiert:
```

```
<_length>8 <_type>vim.host.AutoStartManager.AutoPowerInfo[]
<_type>vim.host.AutoStartManager.AutoPowerInfo <_type>vim.VirtualMachine 11 PowerOn -1 -1
GuestShutdown 120 systemDefault <_type>vim.host.AutoStartManager.AutoPowerInfo
<_type>vim.VirtualMachine 3 PowerOn -1 -1 GuestShutdown 120 systemDefault wobei
<moid>3</moid> der <objID>3</objID> in vmInventory entspricht.
```

## USB Device an VM durchreichen

===== In vmx:

```
usb.generic.allowHID = "TRUE"
usb.generic.allowLastHID = "TRUE"
```

## Kompilieren auf command line

```
vmware-modconfig --install-all
```

vmmon und vmnet brauchen für Kernel 5 einen Patch, siehe <https://github.com/mkubecsek/vmware-host-modules/>

Second method (replace original tarballs):

```
wget
```

```
https://github.com/mkubeczek/vmware-host-modules/archive/workstation-17.0.0.t
ar.gz
tar -xzf workstation-17.0.0.tar.gz
cd vmware-host-modules-workstation-17.0.0
tar -cf vmmon.tar vmmon-only
tar -cf vmnet.tar vmnet-only
cp -v vmmon.tar vmnet.tar /usr/lib/vmware/modules/source/
vmware-modconfig --console --install-all
```

From:

<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=vmware&rev=1696084339>

Last update: **17/08/2024 - 07:06**

