

Shared Folders

Mounten unter Linux ab Kernel 4.0:

Shared folders are now implemented as **FUSE file systems** and no longer require building Kernel Loadable Modules (https://en.opensuse.org/SDB:VMware_Tools)

```
vmhgfs-fuse /mnt/hgfs fuse defaults,allow_other,auto_unmount 0 0
```

VMX Konfiguration

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

Multiple Monitors

Doku siehe

<https://pubs.vmware.com/workstation-9/index.jsp?topic=%2Fcom.vmware.ws.using.doc%2FGUID-E51CADFC-31C3-491F-92D9-C9C1D9615668.html> und

https://www.vmware.com/support/pubs/ws_pubs.html

*.vmx Konfiguration

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:

```
VERSION=1,0 answer VNET_1_DHCP yes answer VNET_1_DHCP_CFG_HASH  
3E5550097CA84DEA4C49DA8A15FEFBE18B23911A answer VNET_1_HOSTONLY_NETMASK  
255.255.255.0 answer VNET_1_HOSTONLY_SUBNET 192.168.97.0 answer  
VNET_1_VIRTUAL_ADAPTER yes answer VNET_2_HOSTONLY_NETMASK 255.255.255.0  
answer VNET_2_HOSTONLY_SUBNET 192.168.98.0 answer VNET_2_NAT no answer  
VNET_2_VIRTUAL_ADAPTER yes answer VNET_3_HOSTONLY_NETMASK 255.255.255.0  
answer VNET_3_HOSTONLY_SUBNET 192.168.99.0 answer VNET_3_VIRTUAL_ADAPTER yes  
answer VNET_4_DHCP no answer VNET_4_HOSTONLY_NETMASK 255.255.255.0 answer  
VNET_4_HOSTONLY_SUBNET 192.168.100.0 answer VNET_4_NAT no answer
```

```
VNET_4_VIRTUAL_ADAPTER yes answer VNET_8_DHCP yes answer VNET_8_DHCP_CFG_HASH
43B9FEDDC3F052C4DD7DE253E1CD165A414BCECD answer VNET_8_HOSTONLY_NETMASK
255.255.255.0 answer VNET_8_HOSTONLY_SUBNET 192.168.173.0 answer VNET_8_NAT
yes answer VNET_8_NAT_PARAM_NAT6 1 answer VNET_8_VIRTUAL_ADAPTER yes answer
VNL_DEFAULT_BRIDGE_VNET -1 add_bridge_mapping enp10s0 -1 add_bridge_mapping
eth0 -1 add_bridge_mapping eth1 -1 add_bridge_mapping tap0 -1
add_bridge_mapping eno1 0
```

Bridge Prozess

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 -ip3p1 **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-machine/]|https://enterprise.cloudshark.org/blog/packet-capture-in-vmware-virtual-machine/]]
```

Promiscuous Mode

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 zus 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 vmlInventory 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/mkubec/vmware-host-modules/](https://github.com/mkubec/vmware-host-modules)

Installieren mit *make clean, make, make install*

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=vmware&rev=1616493258>

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

