```
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, autounmount 0 0  $\,$ 

# VMX Konfiguration

http://sanbarrow.com/vmx.html

### **Pretty Fonts in VMware Workstation**

Just go root, and edit /usr/lib/vmware/libconf/etc/gtk-2.0/gtkrc, adding these lines:

```
gtk-font-name="Liberation Sans 9" gtk-theme-name = "Breeze" {
font_name="Liberation Sans 9" }
```

Libcanberra

```
Problem:http://askubuntu.com/questions/815773/error-installing-vmware-workstation-12-on-ubuntu-1 4-04
```

### **Multiple Monitors**

Doku siehe https://pubs.vmware.com/workstation-9/index.jsp?topic=%2Fcom.vmware.ws.using.doc%2FGUID-E51 CADFC-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 VNETIDHCP yes answer VNETIDHCPCFGHASH 3E5550097CA84DEA4C49DA8A15FEFBE18B23911A answer VNETIHOSTONLYNETMASK 255.255.255.0 answer VNET1HOSTONLYSUBNET 192.168.97.0 answer VNET1VIRTUALADAPTER yes answer VNET2HOSTONLYNETMASK 255.255.0 answer VNET2HOSTONLYSUBNET 192.168.98.0 answer VNET2NAT no answer VNET2VIRTUALADAPTER yes answer VNET3HOSTONLYNETMASK 255.255.255.0 answer VNET3HOSTONLYSUBNET 192.168.99.0 answer VNET3VIRTUALADAPTER yes answer VNET4DHCP no answer VNET4HOSTONLYNETMASK 255.255.0 answer VNET4HOSTONLYSUBNET 192.168.100.0 answer VNET4NAT no answer VNET4VIRTUALADAPTER yes answer VNET8DHCP yes answer VNET4VIRTUALADAPTER yes answer VNET8DHCP yes answer VNET8DHCPCFGHASH 43B9FEDDC3F052C4DD7DE253E1CD165A414BCECD answer VNET8HOSTONLYNETMASK 255.255.0 answer VNET8HOSTONLYSUBNET 192.168.173.0 answer VNET8NAT yes answer VNET8NATPARAMNAT6 1 answer VNET8VIRTUALADAPTER yes answer VNLDEFAULTBRIDGEVNET -1 addbridgemapping enp10s0 -1 addbridgemapping eth0 -1 addbridgemapping eth1 -1 addbridgemapping tap0 -1 addbridgemapping 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/vmnetbridge-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/

Promiscous Mode

Rechte für normalen User, promiscous Mode zu setzen: https://kb.vmware.com/s/article/287 Konfiguration für virtualisierte nodes:Freischalten der Schnittstelle zum Client für promiscous mode und mac spoofing (\*.vmx):

ethernetX.noPromisc = GESHIQUOTFALSEGESHIQUOT ethernetX.forgedTransmits =
GESHIQUOTTRUEGESHIQUOT

### 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 -1GuestShutdown 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/mkubecek/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=1609235138

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

