



Agenda

1. Übersicht VM vm100
2. Installierte Software
3. Volumes
4. Zugriff
5. Ändern der IP Adresse

Agenda

1. Übersicht VM vm100
2. Installierte Software
3. Volumes
4. Zugriff
5. Ändern der IP Adresse

Übersicht vm100

- VMware VM
- Erstellt mit VMware Player 12
- Oracle Linux Server 7.2
 - Basiert auf Red Hat
- Hostname: vm100.tsbetest.ch
- 2 Netzwerk Interfaces:
 - eno16777736: dhcp, Bridged – Zugriff ins Internet
 - eno33554960: 192.168.141.100, Host Only – Zugriff ab Client
- 4G Memory
- 2 CPU's
- Default Runlevel 3

Agenda

1. Übersicht VM vm100
2. **Installierte Software**
3. Volumes
4. Zugriff
5. Ändern der IP Adresse

Installierte Software

- ORACLE Linux 7.2 minimal Install
- net-tools.x86_64
- deltarpm.x86_64
- Perl (yum install perl mit allen Abhängigkeiten)
- open-vm-tools
- Gnome
- ntp
- xeyes
- oracle-rdbms-server-12cR1-preinstall.x86_64
- ORACLE XE 11.2 (eingeschränkte Gratisversion)
- ORACLE SQLDeveloper

Agenda

1. Übersicht VM vm100
2. Installierte Software
3. **Volumes**
4. Zugriff
5. Ändern der IP Adresse

- 2 Volume Group's
- ol – Default VG, System VG
- vg_oracle – Beinhaltet alle LV's, mit welchen wir arbeiten werden
 - Logical Volumes lv_u01 – lv_u06
 - Mountpoints /u01 - /u06
 - Aufgebaut nach OFA (Optimal Flexible Architecture)

Agenda

1. Übersicht VM vm100
2. Installierte Software
3. Volumes
4. Zugriff
5. Ändern der IP Adresse

Zugriff

- Via ssh ab Client
- Direktes Login in VM
- User:
 - root / manager
 - oracle / manager

Agenda

1. Übersicht VM vm100
2. Installierte Software
3. Volumes
4. Zugriff
5. Ändern der IP Adresse

Ändern der IP Adresse

- Anpassen der IP Adresse an die eigene Umgebung

```
$ vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eno33554960
```

- Anpassen von IPADDR und GATEWAY

```
IPADDR=192.168.141.100  
GATEWAY=192.168.141.1
```

- Interface, Netzwerk oder VM neu starten

```
Interface:  
ifdown eno33554960  
ifup eno33554960  
Netzwerk:  
/etc/init.d/network restart  
VM:  
init 6
```

Fragen?

