# Serverumgebung Herunterfahr- und Wiederanlaufpläne

## HERUNTERFAHREN

#### Legende

Begriff	Erklärung
muh	Kundenkürzel (Musterhasen)
dom.local	Name der Domäne
10.10.10.1	vcenter
10.10.10.2	ESX1
10.10.10.3	ESX2
10.10.10.4	Backupserver
10.10.10.5	NAS
10.10.10.6	Storage
10.10.10.7	iRMC ESX1
10.10.10.8	iRMC ESX2

#### Monitoring pausieren

login ins PRTG-Monitoring-System

Geräte-Alle-"Musterhausen" - Kontextmenü - Pausieren - z.B. für einen Tag

#### **Backup pausieren**

- Login per RDP oder lokal auf Backupserver
- Veeam ("Veeam Backup & Replication Console) öffnen (kein PW nötig)
- Jobs jeden Job mittels Kontextmenü → Disable ausschalten

#### Hosts Datei

Wenn der Domänencontroller heruntergefahren ist, funktioniert keine Namensauflösung mehr, darum in die hosts-Datei folgenden Eintrag:

muh-vcenter01.dom.local 10.10.10.1

Die host-Datei ist unter: C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

#### NAS herunterfahren

login ins NAS-System http://10.10.10.5:8080/cgi-bin/)

Benutzericon oben rechts anklicken  $\rightarrow$  Herunterfahren

#### VMs herunterfahren

login Vmware vSphere-Center (https://muh-vcenter01.dom.local)

muh-vcenter01.dom.local – Datacenter – MUH-Cluster- VM auswählen - Gastbetriebssystem herunterfahren in der Reihenfolge

- Terminalserver
- Appserver
- Datenbankserver
- Mailserver
- Fileserver
- Domänencontroller
- vCenter noch **nicht** runterfahren

#### **ESX-Server II herunterfahren**

login am ESX-Server II (muh-esx02 https://10.10.10.3)

Kontrolle ob alle VMs heruntergefahren sind (vCLS-f71069df-aa05-4595-a7c0-7cd147eec40b kann ignoriert werden)

wenn alle VMs heruntergefahren sind, ESX02 herunterfahren → Host – Kontextmenü - Herunterfahren

#### ESX-Server I herunterfahren

login am ESX-Server I (muh-esx01 https://10.10.10.2)

Kontrolle ob alle VMs heruntergefahren sind (vCLS-8f993557-c487-4c78-aab1-72dd1dadf49c kann ignoriert werden)

muh-vcenter01 - Kontextmenü -Gastbetriebssystem - Herunterfahren

wenn alle VMs heruntergefahren sind, ESX01 herunterfahren  $\rightarrow$  Host – Kontextmenü - Herunterfahren

#### Storage herunterfahren

login am Fujitsu-Eternus-DX100 Storage/SAN (muh-san01 https://10.10.10.6)

System  $\rightarrow$  muh-san01/Utility  $\rightarrow$  Action (rechter GUI-Rand)  $\rightarrow$  Shutdown (notfalls kann das Storage auch "hart" direkt am Server mittels Ein/Ausschalter heruntergefahren werden)

#### Backupserver herunterfahren

login per RDP oder lokal am muh-backup01 (10.10.10.4)

Server herunterfahren (Windows-Start-EIN/AUS-Herunterfahren)

#### sonstige Hardware

Switche/USVs müssen nicht dediziert gestoppt werden

### WIEDERANLAUF

Kontrolle von USV und Switche hat USV wieder Strom?

#### **USV** einschalten

über Control Panel am Gerät

#### sonstige Hardware einschalten

Switche fahren automatisch hoch

#### Backupserver, NAS und SAN einschalten

Einschalten

- Backupserver (muh-backup01)
- NAS (muh-nas01)
- Storage (muh-san01)

login per RDP oder lokal auf Backupserver und Kontrolle des Netzwerks  $\rightarrow$  Ping auf 10.10.10.4 (Storage/SAN) erfolgreich?

Kontrolle Partition V:  $\rightarrow$  ist Partition V: (Laufwerk der NAS für di Sicherungen) ordnungsgemäß vorhanden?

#### ESX1 und ESX2 einschalten

- login Verwaltungoberfläche (iRMC) ESX01 (muh-esx01 http://10.10.10.7)
- ESX01 einschalten (alternativ händisch am Server)
- login Verwaltungoberfläche (iRMC) ESX02 (muh-esx02 http://10.10.10.8)
- ESX02 einschalten (alternativ händisch am Server)

#### Kontrolle DC01 und vCenter

- login am ESX-Server I (muh-esx01 https://10.10.10.2)
- Kontrolle, ob MUH-DC01 automatisch gestartet ist?
- Kontrolle, ob muh-vcenter01 automatisch gestartet ist (60 Sekunden Verzögerung)?

#### VMs wieder starten

login VMware vSphere-Center (https://muh-vcenter01.dom.local) (evtl. login als administrator@vsphere.local)

- 1. MUH-DC01 und
- 2. muh-vcenter01 wurden bereits autom. gestartet

VMs manuell starten

- Fileserver
- Datenbankserver
- Mailserver
- Applikationsserver
- Terminalserver

#### Backup wieder aktivieren

login auf muh-backup01 (10.10.10.4) – Veeam ("Veeam Backup & Replication Console) öffnen (kein PW nötig) – Jobs – jeden Job mittels Kontextmenü → Enable wieder aktivieren

#### **Monitoring aktivieren**

login ins Paessler-Monitoring-System https://muh-appserver) Geräte-Alle-"Markt Musterhausen" – Kontextmenü – Fortsetzen

Quelle: My IT-Brain - https://myitbrain.de/

