

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-„Musterhasen“ – 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 → 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 → Host – Kontextmenü - Herunterfahren

Storage herunterfahren

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

System → muh-san01/Utility → Action (rechter GUI-Rand) → 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 → Ping auf 10.10.10.4 (Storage/SAN) erfolgreich?

Kontrolle Partition V: → ist Partition V: (Laufwerk der NAS für die Sicherungen) ordnungsgemäß vorhanden?

ESX1 und ESX2 einschalten

- login Verwaltungsoberfläche (iRMC) ESX01 (muh-esx01 <http://10.10.10.7>)
- ESX01 einschalten (alternativ – händisch am Server)
- login Verwaltungsoberfläche (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/>



Adresse des Artikels:
https://myitbrain.de/doku.php?id=public:vmware:serverumgebung_herunterfahr_und_wiederanlaufplaene&rev=1709388313

Erstellung des Artikels: 2024/03/02 15:05
Druckdatum: 2025/06/07 12:37