

## Konvertierung eines DCs in eine VM:

**ACHTUNG: Mindestens Server 2003 SP1 oder 2000 SP4**

Methode 1 (VOR der Konvertierung):

System state Backup erzeugen -> NTBackup -> Advanced Mode

Snapshot oder Konvertierung mittels Converter

Clone (VM) NUR NOCH IM DSRM starten!

**Der DC zählt die USN auch OHNE NETZ HOCH!!**

Im DSRM starten -> Boot -> F5? (Boot Manager) -> F8 -> Advanced Boot Options -> Directory Services Restore Mode

**Wenn der Screen nicht erreicht wurde -> POWER OFF!!!!**

**Der DC zählt die USN auch OHNE NETZ HOCH!!**

Restore des System State Backup

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=132637>

-----

Ohne System State Backup (Warum nur? ;-)

**ACHTUNG: Nur ein Versuch! Vorher Snapshots anlegen!!!!**

Snapshot oder Konvertierung mittels Converter

Clone (VM) **NUR NOCH IM DSRM** starten!

**Der DC zählt die USN auch OHNE NETZ HOCH!!**

Im DSRM starten -> Boot -> F5? (Boot Manager) -> F8 -> Advanced Boot Options -> Directory Services Restore Mode

**Wenn der Screen nicht erreicht wurde -> POWER OFF!!!!**

**Der DC zählt die USN auch OHNE NETZ HOCH!!**

Regedit ->

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters

Den Wert vom Schlüssel "DSA Previous Restore Count" notieren!

Wenn er nicht existiert ist der default wert von 0 aktiv. NICHT selbst anlegen!

Neuen DWORD (32-bit) Value unter Parameters anlegen.

Name: "Database restored from backup"

Wert: 1

Den Server normal starten.

Eventviewer -> Directory Services log  
Suche nach Event ID 1109  
Einer sollte da sein.  
Wenn ja, check auf Invocation ID old /new Value

Wenn nicht weiter.

Im Regedit den Wert von "DSA Previous Restore Count" (Unter  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters\)

überprüfen. der MUSS den vorherigen Wert plus 1 haben.  
Also entweder 1 wenn noch nicht vorhanden oder x+1!!!!

Wenn der Wert wirklich nicht auftaucht, zurück an den Start.  
Entweder vorheriger Snapshot und/oder auf der **Quell-Maschine** die ServicePacks  
aktualisieren!

Quelle und weitere Infos:

[http://technet.microsoft.com/en-us/library/d2cae85b-41ac-497f-8cd1-5fbaa6740ffe%28v=ws.10%29#backup\\_and\\_restore\\_considerations\\_for\\_virtualized\\_domain\\_controllers](http://technet.microsoft.com/en-us/library/d2cae85b-41ac-497f-8cd1-5fbaa6740ffe%28v=ws.10%29#backup_and_restore_considerations_for_virtualized_domain_controllers)