

# Domaincontrollerrollen übertragen

## RZDC Istaufnahme und Durchführung Migration auf 2012R2

### Ermittlung des DC mit allen FSMO-Rollen

```
AD:
Schema owner          sblsrv.sbloffice.sbl-gmbh.net
Domain role owner    sblsrv.sbloffice.sbl-gmbh.net
PDC role              sblsrv.sbloffice.sbl-gmbh.net
RID pool manager     sblsrv.sbloffice.sbl-gmbh.net
Infrastructure owner sblsrv.sbloffice.sbl-gmbh.net
```

### Rollen Installieren auf neuem DC (der alle FSMO-Rollen übernehmen soll) (1 Std)

- AD-Domänendienste (+DNS)
- DHCP-Server

### DHCP-Server Konfigurieren (1,5 Std)

DHCP Adressbereich muss Manuell eingerichtet werden da der Ex/Import von Server 2003 auf Server 2012 nicht funktioniert.

Pool: 172.16.1.120 - 172.16.1.179 /24  
 Lease : 8 tage  
 Router: 172.16.1.3  
 DNS-Server: 172.16.1.7, 172.16.1.18, 172.16.1.25  
 DNS-Domänenname: sbloffice.sbl-gmbh.net  
 Reservierungen: 36 (siehe tabelle unten)

Get-DhcpServerv4Reservation -ScopeId 172.16.1.0

IPAddress	ScopeId	ClientId	Name
Type	Description		
-----	-----	-----	----
----	-----		
172.16.1.120	172.16.1.0	00-08-5d-90-fe-49	
aastra5380ip00085...	Both	Palm	
172.16.1.121	172.16.1.0	00-08-5d-90-fe-4a	
aastra5380ip00085...	Both	Tölke	
172.16.1.122	172.16.1.0	00-08-5d-90-c6-47	
aastra5370ip00085...	Both	Buddeweg	
172.16.1.124	172.16.1.0	00-08-5d-90-c7-35	

aastra5370ip00085...	Both	Schönwälder	
172.16.1.125	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-52
aastra5370ip00085...	Both	Heppel	
172.16.1.126	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-87
aastra5370ip00085...	Both	Spletzer	
172.16.1.127	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-9b
aastra5370ip00085...	Both	Praktikant Verw.	
172.16.1.128	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-a0
aastra5370ip00085...	Both	Thinus	
172.16.1.129	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-a2
aastra5370ip00085...	Both	Schmidt	
172.16.1.130	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-a3
aastra5370ip00085...	Both	Hertramf	
172.16.1.131	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-aa
aastra5370ip00085...	Both	Besprechungsraum OG	
172.16.1.133	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-c1
aastra5370ip00085...	Both	Walther	
172.16.1.134	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-c2
aastra5370ip00085...	Both	Petersohn	
172.16.1.135	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-d6
aastra5370ip00085...	Both	Niendorf	
172.16.1.136	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-ec
aastra5370ip00085...	Both	Mager	
172.16.1.137	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-fb
aastra5370ip00085...	Both	W.Seifert	
172.16.1.140	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-16
aastra5370ip00085...	Both	Knospe	
172.16.1.141	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-17
aastra5370ip00085...	Both	v.d.Heide	
172.16.1.142	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-1d
aastra5370ip00085...	Both	Zählermonteure	
172.16.1.143	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-2e
aastra5370ip00085...	Both	Wärmetechniker	
172.16.1.144	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-31
aastra5370ip00085...	Both	Gerth	
172.16.1.145	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-35
aastra5370ip00085...	Both	Damnik	
172.16.1.146	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-39
aastra5370ip00085...	Both	Wendler	
172.16.1.147	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-48
aastra5370ip00085...	Both	Klein	
172.16.1.148	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-4b
aastra5370ip00085...	Both	Draschoff	
172.16.1.149	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-4d
aastra5370ip00085...	Both	Gehlsdorf	
172.16.1.132	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-8e
aastra5370ip00085...	Both	Lehmann-Rotsch	
172.16.1.123	172.16.1.0		00-08-5d-90-c7-f2
aastra5370ip00085...	Both	Konferenzraum	
172.16.1.138	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-01

aastra5370ip00085...	Both	Richter		
172.16.1.139	172.16.1.0		00-08-5d-90-c8-12	
aastra5370ip00085...	Both	Seifert.S		
172.16.1.150	172.16.1.0		00-08-5d-8e-f5-c0	
aastra5370ip00085...	Both	DV-Raum		
172.16.1.151	172.16.1.0		00-08-5d-80-80-bf	
aastra5370ip00085...	Both	Besprechungsraum EG		
172.16.1.170	172.16.1.0		00-21-5a-7c-b5-dc	HPLJ_P2055_KC
Both	NW_Drucker	Kundencenter		
172.16.1.171	172.16.1.0		00-1e-0b-1a-de-43	HPLJ_P1505N
Both	Drucker Vertrieb	(Lehmann-Rotsch)		
172.16.1.172	172.16.1.0		00-21-5a-8a-0e-f3	HPCLJ_CP2055N
Both	Color LaserJet,	Büro Tölke		
172.16.1.173	172.16.1.0		b4-99-ba-c7-98-af	HPLJ_P2055dn
Both	LaserJet	OG11, Heppel / Spletzer		

aastra5370ip00085... = aastra5380ip<MAC-Adresse>.sblogoffice.sbl-gmbh.net

### DNS-Server Konfigurieren (1 Std)

1. DNS-Manager öffnen 2. DNS-Server anwählen 3. Weiterleitungen öffnen 4. externe Weiterleitungen eintragen

172.16.1.7	SBLSRV.sblogoffice.sbl-gmbh.net
172.16.1.18	SBLDC01.sblogoffice.sbl-gmbh.net

### Replizierungstest (1 Std) (Kontrolle)

```
repadmin /showrepl
```

### Domaincontroller Diagnose durchführen (1 Std) (Kontrolle)

```
dcdiag
```

```
Verzeichnisserverdiagnose

Anfangssetup wird ausgeführt:
  Der Homeserver wird gesucht...
  Homeserver = SBLDC02
  * Identifizierte AD-Gesamtstruktur.
  Sammeln der Ausgangsinformationen abgeschlossen.

Erforderliche Anfangstests werden ausgeführt.

Server wird getestet: AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC02
Starting test: Connectivity
..... SBLDC02 hat den Test Connectivity
```

bestanden.

Primärtests werden ausgeführt.

Server wird getestet: AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC02

Starting test: Advertising

..... SBLDC02 hat den Test Advertising

bestanden.

Starting test: FrsEvent

Für den Zeitraum der letzten 24 Stunden seit Freigabe des SYSVOL sind Warnungen oder Fehlerereignisse vorhanden. Fehler bei der

SYSVOL-Replikation können Probleme mit der Gruppenrichtlinie zur Folge haben.

..... SBLDC02 hat den Test FrsEvent bestanden.

Starting test: DFSREvent

..... SBLDC02 hat den Test DFSREvent bestanden.

Starting test: SysVolCheck

..... SBLDC02 hat den Test SysVolCheck

bestanden.

Starting test: KccEvent

..... SBLDC02 hat den Test KccEvent bestanden.

Starting test: KnowsOfRoleHolders

..... SBLDC02 hat den Test KnowsOfRoleHolders

bestanden.

Starting test: MachineAccount

..... SBLDC02 hat den Test MachineAccount

bestanden.

Starting test: NCSecDesc

..... SBLDC02 hat den Test NCSecDesc bestanden.

Starting test: NetLogons

..... SBLDC02 hat den Test NetLogons bestanden.

Starting test: ObjectsReplicated

..... SBLDC02 hat den Test ObjectsReplicated

bestanden.

Starting test: Replications

..... SBLDC02 hat den Test Replications

bestanden.

Starting test: RidManager

..... SBLDC02 hat den Test RidManager

bestanden.

Starting test: Services

..... SBLDC02 hat den Test Services bestanden.

Starting test: SystemLog

..... SBLDC02 hat den Test SystemLog bestanden.

Starting test: VerifyReferences

..... SBLDC02 hat den Test VerifyReferences

bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: DomainDnsZones

```
Starting test: CheckSDRefDom
..... DomainDnsZones hat den Test CheckSDRefDom
bestanden.
Starting test: CrossRefValidation
..... DomainDnsZones hat den Test
CrossRefValidation bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: ForestDnsZones
Starting test: CheckSDRefDom
..... ForestDnsZones hat den Test CheckSDRefDom
bestanden.
Starting test: CrossRefValidation
..... ForestDnsZones hat den Test
CrossRefValidation bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: Schema
Starting test: CheckSDRefDom
..... Schema hat den Test CheckSDRefDom
bestanden.
Starting test: CrossRefValidation
..... Schema hat den Test CrossRefValidation
bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: Configuration
Starting test: CheckSDRefDom
..... Configuration hat den Test CheckSDRefDom
bestanden.
Starting test: CrossRefValidation
..... Configuration hat den Test
CrossRefValidation bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: sbloffice
Starting test: CheckSDRefDom
..... sbloffice hat den Test CheckSDRefDom
bestanden.
Starting test: CrossRefValidation
..... sbloffice hat den Test CrossRefValidation
bestanden.

Unternehmenstests werden ausgeführt auf: sbloffice.sbl-gmbh.net
Starting test: LocatorCheck
..... sbloffice.sbl-gmbh.net hat den Test
LocatorCheck bestanden.
Starting test: Intersite
..... sbloffice.sbl-gmbh.net hat den Test
Intersite bestanden.
```

## “ForestDNSZones und “DomainDNSZones” verschieben (1,5 Std)

### DomainDNSZones:

```
fsmoRoleOwner=CN=NTDS Settings,CN=SBLSRV,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
```

geändert in:

```
fsmoRoleOwner=CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
```

### ForestDNSZones:

```
fsmoRoleOwner=CN=NTDS Settings,CN=SBLSRV,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
```

geändert in:

```
fsmoRoleOwner=CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
```

## Umziehen der FSMO-Rollen von SBLSRV auf SBLDC02 2 Std

### per Konsole

```
NTDSUTIL
ROLES // mit ROLES wechselt man zur "fsmo maintenance" in
dieser Ebene gibt man Connections ein.
Connect to Server SBLDC02 // zukünftiger Rolleninhaber
quit // In der „server connections“ Ebene muss man mit "quit"
oder „q“ erneut zur „fsmo maintenance“ Ebene wechseln.
// Nun können die Betriebsmasterrollen auf den fokussierten
DC übertragen werden: Transfer <Rolle>
Transfer schema master
Transfer domain naming master (gilt bis einschließlich Windows Server
2003!)
Transfer naming master (gilt ab Windows Server 2008!)
Transfer RID master
Transfer PDC
Transfer infrastructure master
```

### per MMC

```
Active Directory-Schema [schema]
Active Directory-Domänen und -Vertrauensstellungen [name]
Active Directory-Benutzer und -Computer [rid, pdc, infr]
```

```
NETDOM QUERY FSMO
```

```
Schemamaster SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
```

```

Domänennamen-Master      SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
PDC                      SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
RID-Pool-Manager        SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
Infrastrukturmaster     SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
Der Befehl wurde ausgeführt.

```

## Replizierungstest (im reptest oben eingerechnet)

```
repadmin /showrepl
```

Repadmin: Befehl "/showrepl" wird für den vollständigen DC "localhost" ausgeführt

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC02

DSA-Optionen: IS\_GC

Standortoptionen: (none)

DSA-Objekt-GUID: 655222cc-3dcc-4624-a010-9b258eebf6a1

DSA-Aufrufkennung: 53277abd-a966-4b4a-a432-776b8b39d91d

==== EINGEHENDE NACHBARN=====

DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC01 über RPC

DSA-Objekt-GUID: f447de0e-8194-46ed-880f-398bb69dcf57

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:21:42 war erfolgreich.

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLSRV über RPC

DSA-Objekt-GUID: b3e36e13-632f-4198-9ffc-17210cec326b

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:21:43 war erfolgreich.

CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLSRV über RPC

DSA-Objekt-GUID: b3e36e13-632f-4198-9ffc-17210cec326b

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:08:38 war erfolgreich.

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC01 über RPC

DSA-Objekt-GUID: f447de0e-8194-46ed-880f-398bb69dcf57

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:08:40 war erfolgreich.

CN=Schema,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLSRV über RPC

DSA-Objekt-GUID: b3e36e13-632f-4198-9ffc-17210cec326b

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:07:55 war erfolgreich.

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC01 über RPC

DSA-Objekt-GUID: f447de0e-8194-46ed-880f-398bb69dcf57

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:08:10 war erfolgreich.

DC=ForestDnsZones,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC01 über RPC

DSA-Objekt-GUID: f447de0e-8194-46ed-880f-398bb69dcf57

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:07:38 war erfolgreich.

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLSRV über RPC

DSA-Objekt-GUID: b3e36e13-632f-4198-9ffc-17210cec326b

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:07:41 war erfolgreich.

DC=DomainDnsZones,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC01 über RPC

DSA-Objekt-GUID: f447de0e-8194-46ed-880f-398bb69dcf57

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:08:02 war erfolgreich.

AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLSRV über RPC

DSA-Objekt-GUID: b3e36e13-632f-4198-9ffc-17210cec326b

Letzter Versuch am 2015-08-24 13:08:05 war erfolgreich.

## Domaincontroller Diagnose durchführen (1 Std)

```
dcdiag -v
```

Verzeichnisserverdiagnose

Anfangssetup wird ausgeführt:

Der Homeserver wird gesucht...

\* Vergewissern Sie sich, dass es sich bei dem lokalen Computer SBLDC02 um einen Verzeichnisserver handelt.

Homeserver = SBLDC02

\* Die Verbindung mit dem Verzeichnisdienst auf Server SBLDC02 wird hergestellt.

\* Identifizierte AD-Gesamtstruktur.

Collecting AD specific global data

\* Standortinformationen werden gesammelt.

Calling

```
ldap_search_init_page(hld,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net,LDAP_SCOPE_SUBTREE,(objectCategory=ntDSSiteSettings),...
```

.....

The previous call succeeded

Iterating through the sites

Looking at base site object: CN=NTDS Site Settings,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net

Getting ISTG and options for the site

\* Alle Server werden identifiziert.

Calling

```
ldap_search_init_page(hld,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net,LDAP_SCOPE_SUBTREE,(objectClass=ntDSDsa),.....
```

The previous call succeeded....

The previous call succeeded

Iterating through the list of servers

Getting information for the server CN=NTDS

Settings,CN=SBLSRV,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net

objectGuid obtained

InvocationID obtained

```

dnsHostname obtained
site info obtained
All the info for the server collected
Getting information for the server CN=NTDS
Settings,CN=SBLDC01,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-
KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
objectGuid obtained
InvocationID obtained
dnsHostname obtained
site info obtained
All the info for the server collected
Getting information for the server CN=NTDS
Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-
KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
objectGuid obtained
InvocationID obtained
dnsHostname obtained
site info obtained
All the info for the server collected
* Alle Querverweise des Namenskontexts werden identifiziert.
* 3 Domänencontroller gefunden. 1 davon werden getestet.
Sammeln der Ausgangsinformationen abgeschlossen.

```

Erforderliche Anfangstests werden ausgeführt.

Server wird getestet: AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC02

Starting test: Connectivity

\* Active Directory LDAP Services Check

Determining IP4 connectivity

\* Active Directory RPC Services Check

..... SBLDC02 hat den Test Connectivity

bestanden.

Primärtests werden ausgeführt.

Server wird getestet: AD-SBL-Luckenwalde-KHW06\SBLDC02

Starting test: Advertising

The DC SBLDC02 is advertising itself as a DC and having a DS.

The DC SBLDC02 is advertising as an LDAP server

The DC SBLDC02 is advertising as having a writeable directory

The DC SBLDC02 is advertising as a Key Distribution Center

The DC SBLDC02 is advertising as a time server

The DS SBLDC02 is advertising as a GC.

..... SBLDC02 hat den Test Advertising

bestanden.

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: CheckSecurityError

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: CutoffServers

Starting test: FrsEvent

\* Der Ereignisprotokollierungstest für den Dateireplikationsdienst

..... SBLDC02 hat den Test FrsEvent bestanden.

Starting test: DFSREvent

```
The DFS Replication Event Log.
Überspringt den Test, da auf dem Server FRS ausgeführt wird.
..... SBLDC02 hat den Test DFSREvent bestanden.
Starting test: SysVolCheck
* Der SYSVOL-Bereitschaftstest für den Dateireplikationsdienst
Das SYSVOL des Dateireplikationsdiensts ist bereit.
..... SBLDC02 hat den Test SysVolCheck
bestanden.
Starting test: KccEvent
* The KCC Event log test
Found no KCC errors in "Directory Service" Event log in the last 15
minutes.
..... SBLDC02 hat den Test KccEvent bestanden.
Starting test: KnowsOfRoleHolders
Role Schema Owner = CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-
SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-
gmbh,DC=net
Role Domain Owner = CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-
SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-
gmbh,DC=net
Role PDC Owner = CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-
Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
Role Rid Owner = CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-
Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
Role Infrastructure Update Owner = CN=NTDS
Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-
KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net
..... SBLDC02 hat den Test KnowsOfRoleHolders
bestanden.
Starting test: MachineAccount
Checking machine account for DC SBLDC02 on DC SBLDC02.
* SPN found :LDAP/SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net/sbloffice.sbl-
gmbh.net
* SPN found :LDAP/SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
* SPN found :LDAP/SBLDC02
* SPN found :LDAP/SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net/SBLOFFICE
* SPN found :LDAP/655222cc-3dcc-4624-
a010-9b258eebf6a1._msdcs.sbloffice.sbl-gmbh.net
* SPN found :E3514235-4B06-11D1-
AB04-00C04FC2DCD2/655222cc-3dcc-4624-a010-9b258eebf6a1/sbloffice.sbl-
gmbh.net
* SPN found :HOST/SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net/sbloffice.sbl-
gmbh.net
* SPN found :HOST/SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
* SPN found :HOST/SBLDC02
* SPN found :HOST/SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net/SBLOFFICE
* SPN found :GC/SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net/sbloffice.sbl-
gmbh.net
..... SBLDC02 hat den Test MachineAccount
bestanden.
```

Starting test: NCSecDesc

- \* Security Permissions check for all NC's on DC SBLDC02.  
The forest is not ready for RODC. Will skip checking ERODC ACEs.
- \* Überprüfung der Sicherheitsberechtigungen für  
DC=DomainDnsZones,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
(NDNC,Version 3)
- \* Überprüfung der Sicherheitsberechtigungen für  
DC=ForestDnsZones,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
(NDNC,Version 3)
- \* Überprüfung der Sicherheitsberechtigungen für  
CN=Schema,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
(Schema,Version 3)
- \* Überprüfung der Sicherheitsberechtigungen für  
CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
(Configuration,Version 3)
- \* Überprüfung der Sicherheitsberechtigungen für  
DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
(Domain,Version 3)

..... SBLDC02 hat den Test NCSecDesc bestanden.

Starting test: NetLogons

- \* Network Logons Privileges Check  
Verified share \\SBLDC02\netlogon  
Verified share \\SBLDC02\sysvol

..... SBLDC02 hat den Test NetLogons bestanden.

Starting test: ObjectsReplicated

- SBLDC02 is in domain DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
Checking for CN=SBLDC02,OU=Domain Controllers,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net in domain DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net on 1 servers  
Object is up-to-date on all servers.
- Checking for CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net in domain CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net on 1 servers  
Object is up-to-date on all servers.

..... SBLDC02 hat den Test ObjectsReplicated bestanden.

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: OutboundSecureChannels

Starting test: Replications

- \* Replications Check
- \* Replication Latency Check  
DC=DomainDnsZones,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
Latency information for 1 entries in the vector were ignored.  
1 were retired Invocations. 0 were either: read-only replicas and are not verifiably latent, or dc's no longer replicating this nc.  
0 had no latency information (Win2K DC).
- DC=ForestDnsZones,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
Latency information for 1 entries in the vector were ignored.  
1 were retired Invocations. 0 were either: read-only replicas and are not verifiably latent, or dc's no longer replicating this nc.  
0 had no latency information (Win2K DC).

CN=Schema,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
Latency information for 2 entries in the vector were ignored.  
2 were retired Invocations. 0 were either: read-only  
replicas and are not verifiably latent, or dc's no longer replicating this  
nc.

0 had no latency information (Win2K DC).

CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
Latency information for 2 entries in the vector were ignored.  
2 were retired Invocations. 0 were either: read-only  
replicas and are not verifiably latent, or dc's no longer replicating this  
nc.

0 had no latency information (Win2K DC).

DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net  
Latency information for 2 entries in the vector were ignored.  
2 were retired Invocations. 0 were either: read-only  
replicas and are not verifiably latent, or dc's no longer replicating this  
nc.

0 had no latency information (Win2K DC).

..... SBLDC02 hat den Test Replications  
bestanden.

Starting test: RidManager

- \* Available RID Pool for the Domain is 3603 to 1073741823
- \* SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net is the RID Master
- \* DsBind with RID Master was successful
- \* rIDAllocationPool is 3103 to 3602
- \* rIDPreviousAllocationPool is 3103 to 3602
- \* rIDNextRID: 3103

..... SBLDC02 hat den Test RidManager  
bestanden.

Starting test: Services

- \* Checking Service: EventSystem
- \* Checking Service: RpcSs
- \* Checking Service: NTDS
- \* Checking Service: DnsCache
- \* Checking Service: NtFrs
- \* Checking Service: IsmServ
- \* Checking Service: kdc
- \* Checking Service: SamSs
- \* Checking Service: LanmanServer
- \* Checking Service: LanmanWorkstation
- \* Checking Service: w32time
- \* Checking Service: NETLOGON

..... SBLDC02 hat den Test Services bestanden.

Starting test: SystemLog

- \* The System Event log test  
Found no errors in "System" Event log in the last 60 minutes.

..... SBLDC02 hat den Test SystemLog bestanden.

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: Topology

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: VerifyEnterpriseReferences

Starting test: VerifyReferences

Der Systemobjektverweis (serverReference) CN=SBLDC02,OU=Domain Controllers,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net sowie der Backlink auf CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net sind korrekt.

Der Systemobjektverweis (serverReferenceBL) CN=SBLDC02,CN=Domain System Volume (SYSVOL share),CN=File Replication Service,CN=System,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net sowie der Backlink

auf CN=NTDS Settings,CN=SBLDC02,CN=Servers,CN=AD-SBL-Luckenwalde-KHW06,CN=Sites,CN=Configuration,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net sind korrekt.

Der Systemobjektverweis (frsComputerReferenceBL) CN=SBLDC02,CN=Domain System Volume (SYSVOL share),CN=File Replication Service,CN=System,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net sowie der Backlink

auf CN=SBLDC02,OU=Domain Controllers,DC=sbloffice,DC=sbl-gmbh,DC=net sind korrekt.

..... SBLDC02 hat den Test VerifyReferences bestanden.

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: VerifyReplicas

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: DNS

Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: DNS

Partitionstests werden ausgeführt auf: DomainDnsZones

Starting test: CheckSDRefDom

..... DomainDnsZones hat den Test CheckSDRefDom bestanden.

Starting test: CrossRefValidation

..... DomainDnsZones hat den Test CrossRefValidation bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: ForestDnsZones

Starting test: CheckSDRefDom

..... ForestDnsZones hat den Test CheckSDRefDom bestanden.

Starting test: CrossRefValidation

..... ForestDnsZones hat den Test CrossRefValidation bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: Schema

Starting test: CheckSDRefDom

..... Schema hat den Test CheckSDRefDom bestanden.

Starting test: CrossRefValidation

..... Schema hat den Test CrossRefValidation bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: Configuration

Starting test: CheckSDRefDom

```
..... Configuration hat den Test CheckSDRefDom
bestanden.
  Starting test: CrossRefValidation
  ..... Configuration hat den Test
CrossRefValidation bestanden.

Partitionstests werden ausgeführt auf: sbloffice
  Starting test: CheckSDRefDom
  ..... sbloffice hat den Test CheckSDRefDom
bestanden.
  Starting test: CrossRefValidation
  ..... sbloffice hat den Test CrossRefValidation
bestanden.

Unternehmenstests werden ausgeführt auf: sbloffice.sbl-gmbh.net
  Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: DNS
  Test durch Benutzeranforderung ausgelassen: DNS
  Starting test: LocatorCheck
  Name des globalen Katalogs: \\SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
  Locator Flags: 0xe000f3fd
  PDC Name: \\SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
  Locator Flags: 0xe000f3fd
  Time Server Name: \\SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
  Locator Flags: 0xe000f3fd
  Preferred Time Server Name: \\SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
  Locator Flags: 0xe000f3fd
  KDC Name: \\SBLDC02.sbloffice.sbl-gmbh.net
  Locator Flags: 0xe000f3fd
  ..... sbloffice.sbl-gmbh.net hat den Test
LocatorCheck bestanden.
  Starting test: Intersite
  Der Standort AD-SBL-Luckenwalde-KHW06 wird übersprungen. Der
Standort liegt außerhalb des Bereichs, der mithilfe der
Befehlszeilenargumente
  angegeben wurde.
  ..... sbloffice.sbl-gmbh.net hat den Test
Intersite bestanden.
```

## Domaincontrollerzertikat (1 Std)

### Ereignis-ID 82:

```
Fehler bei der Zertifikatregistrierung für Lokales System bei der
Authentifizierung für alle
URLs für den Registrierungsserver, der folgender Richtlinien-ID zugeordnet
ist:
{DED11DE7-4422-4DD7-BED5-4761609EA841} (Der RPC-Server ist nicht verfügbar.
0x800706ba
```

(WIN32: 1722 RPC\_S\_SERVER\_UNAVAILABLE)).  
Fehler bei der Registrierung für Vorlage: DomainController

### Ereignis-ID 13:

Die Zertifikatregistrierung für Lokales System konnte sich nicht für ein Zertifikat DomainController mit der Anforderungs-ID N/A von SBLDC01.sbloffice.sbl-gmbh.net\CASBLTF (Der RPC-Server ist nicht verfügbar. 0x800706ba (WIN32: 1722 RPC\_S\_SERVER\_UNAVAILABLE)) registrieren.

### Ereignis-ID 6:

Bei der automatischen Zertifikatregistrierung für lokales System ist ein Fehler aufgetreten (0x800706ba) Der RPC-Server ist nicht verfügbar.

### Lösung:

Prüfung der DCOM Sicherheisteinstellungen  
Auf dem CA-Server folgenden Befehl ausführen: dcomcnfg.exe  
Komponentendienst->Computer->Arbeitsplatz[Eigenschaften->COM-Sicherheit->Limits bearbeiten...(2x)]  
Berechtigung für die Gruppen "Zertifikatdienst-DCOM-Zugriff" und "Jeder" kontrollieren.  
(CERTSVC\_DCOM\_ACCESS war gesetzt jedoch fehlte die Domänengruppe "Zertifizierungsdienst-DCOM\_Zugriff")

## Filebereich Umziehen (6,5 Std)

- Freigaben eingerichtet (1h) - Benutzer als eigenes Verzeichnis AD-Basisordner anstatt Freigaben zugeordnet (1,5h) - Datensicherung vor Kopieren (0,5h) - Filebereich kopieren (1,5h) - DHCP aktivieren und funktion kontrollieren (0,5h) - Berechtigungen kontrollieren (1,5h)

From:  
<http://dokuwiki.atlas-brb.net/> - Wissensdatenbank

Permanent link:  
[http://dokuwiki.atlas-brb.net/doku.php?id=windows\\_server:dc:changedomaincontrollerroles&rev=1464163625](http://dokuwiki.atlas-brb.net/doku.php?id=windows_server:dc:changedomaincontrollerroles&rev=1464163625)

Last update: 2016/05/25 10:07

