

SQL 2005 SP1 Database Mirroring

Source: <http://www.tech-archive.net/Archive/German/microsoft.public.de.sqlserver/2006-06/msg00192.html>

- *From:* foren@xxxxxxxxxxxxxx
 - *Date:* 10 Jun 2006 00:26:40 -0700
-

Beim versuch ein Datenbank zu Spiegeln bekomme ich folgende Fehlermeldung:

The server network address "TCP://xxx.xxx.xxx:5022" can not be reached or does not exist. Check the network address name and that the ports for the local and remote endpoints are operational. (.Net SqlClient Data Provider)

Ich kann den Server über Telnet auf Port 5022 erreichen, ich bin wie folgt vorgegangen.

Alle drei MSSQL Server sind in einer Domain, keine Windows Firewall!

der Domain User ist auf allen drei Servern angelegt mit allen Rechten.

Principal: MSSQL 2005 x64 Enterprise Editon mit SP1
Mirror: MSSQL 2005 x64 Enterprise Editon mit SP1
Witness: MSSQL 2005 Standard Editon mit SP1

```
Principal
USE AdventureWorks
CREATE ENDPOINT Mirroring
STATE=STARTED
AS TCP (LISTENER_PORT=5022 )
FOR DATABASE_MIRRORING (ROLE=PARTNER)
GO
```

```
Mirror
CREATE ENDPOINT Mirroring
STATE=STARTED
AS TCP (LISTENER_PORT=5022 )
FOR DATABASE_MIRRORING (ROLE=ALL)
GO
```

```
Witness
CREATE ENDPOINT Mirroring
STATE=STARTED
AS TCP (LISTENER_PORT=5022 )
```

SQL 2005 SP1 Database Mirroring

```
FOR DATABASE_MIRRORING (ROLE=WITNESS)
GO
```

```
:CONNECT Principal
ALTER DATABASE [AdventureWorks] SET RECOVERY FULL WITH NO_WAIT
GO
BACKUP DATABASE [AdventureWorks]
TO DISK = 'C:\Backup\AdventureWorks_dump.bak'
WITH INIT
GO
```

```
:CONNECT Mirror
RESTORE DATABASE [AdventureWorks]
FROM DISK = 'C:\Backup\AdventureWorks_dump.bak'
WITH
MOVE 'AdventureWorks_Data' TO
'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.4' +
'\MSSQL\Data\AdventureWorks_Data.mdf',
MOVE 'AdventureWorks_Log' TO
'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.4' +
'\MSSQL\Data\AdventureWorks_Log.ldf',
NORECOVERY, REPLACE
```

```
:CONNECT Principal
BACKUP LOG [AdventureWorks]
TO DISK = 'C:\Backup\AdventureWorksLog_Dump.bak'
WITH INIT
GO
```

```
:CONNECT Mirror
RESTORE LOG [AdventureWorks]
FROM DISK = 'C:\Backup\AdventureWorksLog_Dump.bak'
WITH NORECOVERY
GO
```

```
:CONNECT Mirror
ALTER DATABASE AdventureWorks
SET PARTNER = 'TCP://Principal:5022'
GO
```

```
:CONNECT Principal
ALTER DATABASE AdventureWorks
SET PARTNER = 'TCP://Mirror:5022'
GO
```

```
ALTER DATABASE AdventureWorks
SET WITNESS = 'TCP://Witness:5022'
GO
```

?????????? Wo ist der Fehler ????????????????

Wenn ich dies, mit verschiedenen Ports, auf drei Instanzen eines Servers ausführe funktioniert es, aber leider nicht auf drei getrennten Servern.

Auch wenn ich es über den Wizard versuche bekomme ich die selbe Fehlermeldung.

Vielen Dank für eure Hilfe.

Viele Grüße

Stefan

.