



HowTo: Oracle 12c DataGuard Broker

DOAG Konferenz 2016, Düsseldorf, 10.05.16

fair – effizient – auf Augenhöhe

- 60 Mitarbeiter an den Hauptstandorten Friedrichsdorf und München
- 11 Mio.€ Umsatz
- Branchen: Einzelhandel, Logistik, Öffentliche Hand, Pharma, Banken
- Flache Hierarchien, offene Kommunikation, Flexibilität
- Umfassende Beratung mit Praxis-Perspektive
Individuell optimierte Lösungen
- Starkes Partnernetzwerk



Hugendubel

Die Welt der Bücher

 PARAGON DATA

exchange: 11 Mio €

employees: 60

strong partner network



QSL
QUICK SERVICE LOGISTICS
Fresh. Fair. Fullservice!

tolino  media 



deugro
Minds over matter

Weltbild plus

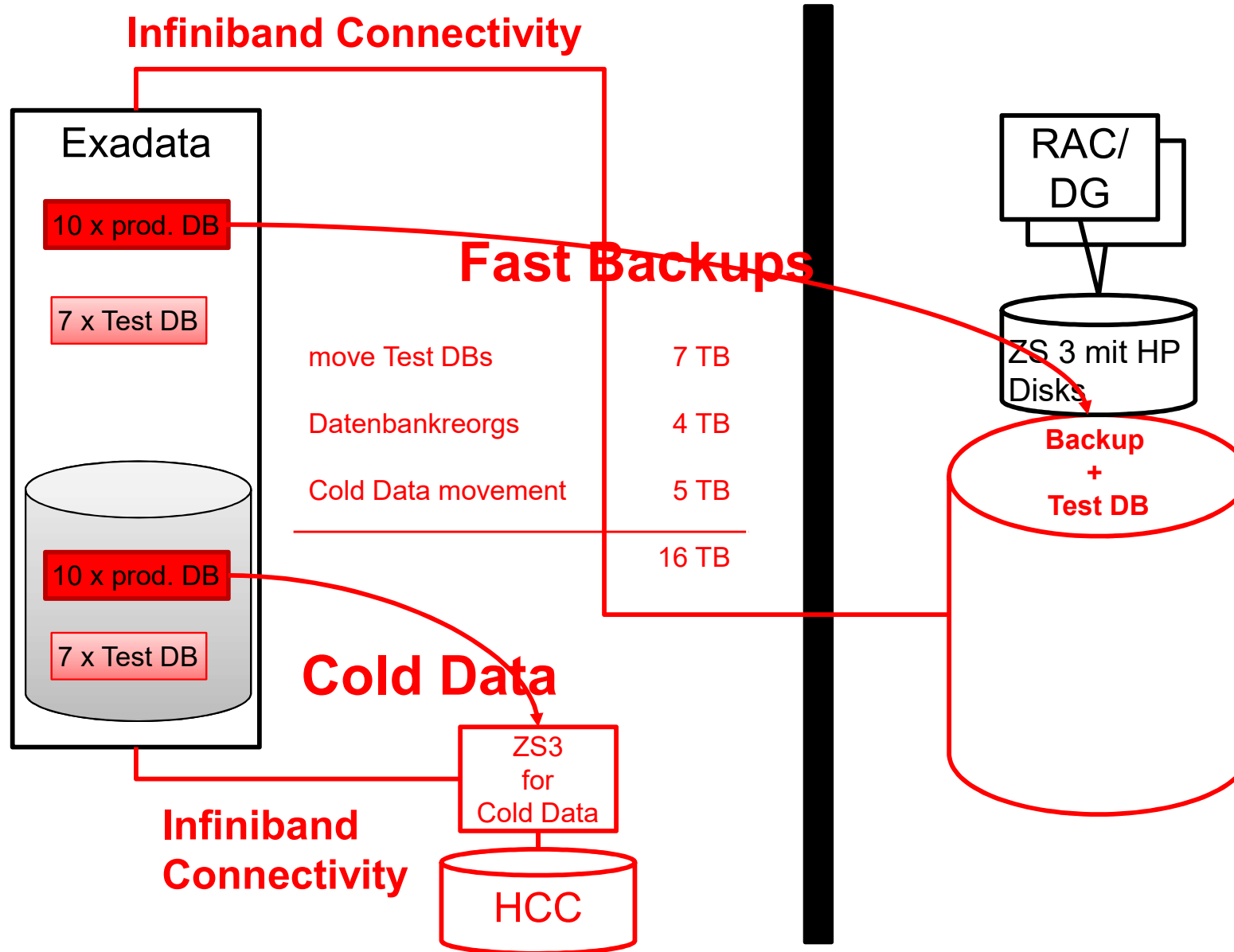
Herzlich willkommen bei



FENEBERG

Wir freuen uns auf Sie.

Engineered Arcitecture



Welche Unterstützung bietet der Broker?

```
DGMGRL> help
DGMGRL> help create

Creates a broker configuration

Syntax:
CREATE CONFIGURATION <configuration name> AS
PRIMARY DATABASE IS <database name>
CONNECT IDENTIFIER IS <connect identifier>;

DGMGRL> help add

Adds a member to the broker configuration

Syntax:
ADD { RECOVERY_APPLIANCE | DATABASE | FAR_SYNC } <object name>
[AS CONNECT IDENTIFIER IS <connect identifier>];

DGMGRL> help switchover

Switches roles between a primary and standby database

Syntax:
SWITCHOVER TO <standby database name>;

DGMGRL> █
DGMGRL> █
```

Gute Vorarbeit ist alles!

- **Eine Primär Datenbank und eine daraus resultierende Physical Standby Datenbank rman -> duplicate for standby**
- **Eine korrekt eingerichtete OracleNet Konfiguration**

Listener.ora

- **Muss sowohl auf der Primär als auch auf der Standby Seite konfiguriert werden!**

```
SID_LIST_LISTENER=  
(SID_LIST=  
  (SID_DESC=  
    (GLOBAL_DBNAME=primary_DGMGRL)  
    (SID_NAME=primary)  
    (ORACLE_HOME=/u01/app/oracle/product/12.1.0.2/dbhome_1)  
  )  
)
```

Tnsnames.ora

- **Muss sowohl auf der Primär als auch auf der Standby Seite konfiguriert werden!**

```
PRIMARYDG =  
(DESCRIPTION =  
  (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = dgmgrlpri.paragon-  
systems.de)(PORT = 1521))  
  (CONNECT_DATA =  
    (SERVER = DEDICATED)  
    (SERVICE_NAME = primary_dgmgrl)  
  )  
)
```


Demo

- **Konfiguration**
- **Broker im Einsatz**

Q & A

Thank you!

Patrick Böhme, p.boehme@paragon-data.de