

Beitrag zum GTUG Arbeitskreis Systemadministration HP NonStop Umzugsszenarien

DB System GmbH

Bernhard Vey, Betrieb HP NonStop

Frankfurt, im September 2013

Szenarien

**Umzug auf neue Hardware
(Beispiel aus 2012)**

**Umzug an anderen Standort
(Beispiel aus 2005)**

Umzug auf neue Hardware

Von: NS16000/8 CPU + NB50000/6 CPU

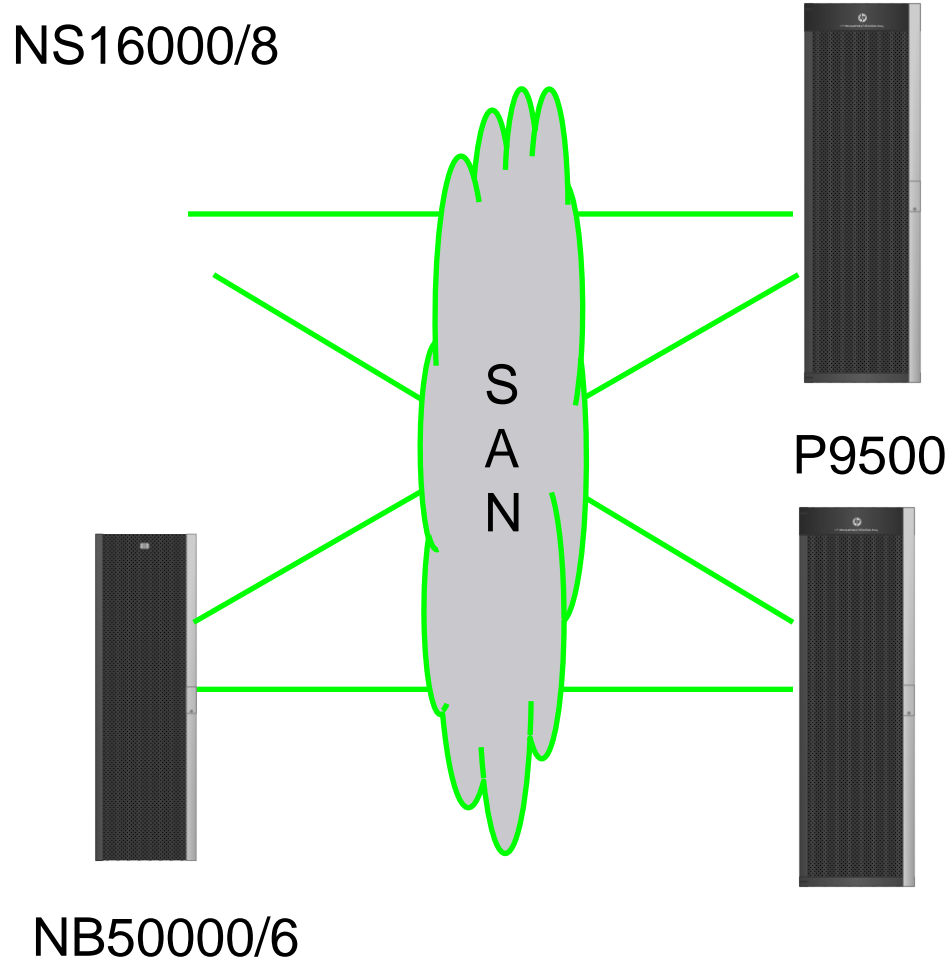
Nach: NB54000/10

Die Platten liegen auf externem Festplattenarray HP XP P9500 über SAN erreichbar, dadurch müssen die Daten nicht bewegt werden, sondern die alten Systeme werden gestoppt und das neue System wird gestartet ... fertig.

Beachten: Interne Platten (\$SYSTEM,...) extra konfigurieren (TMF,Netbatch,...)
Systemnummer ändert sich -> Lizenzen !!
Netzwerk (IP-Adressen behalten oder neu)

Umzug auf neue Hardware

Vorher



NB54000/10



Umzug auf neue Hardware

Nachher

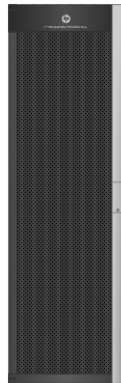
NS16000/8



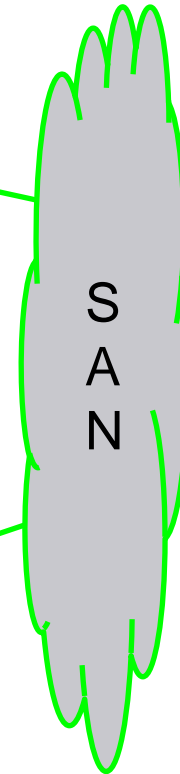
NB50000/6



P9500



NB54000/10



Umzug an anderen Standort

Eine S88000/16 soll auf eine S88000/16 in einem 600 km entfernten Standort umgezogen werden. Wie bewegen wir die Daten ?

Zur Debatte stehen drei Varianten:

- a) Ausbau/Einbau der Spiegelplatten und Transfer mit Lkw
 - Risiken: Plattendefekt, Lkw defekt, Stau, lange Downtime
- b) PAKen der Disks im Volumemode, Transfer per FTP, UNPAK
 - Risiken: Zeitdauer akzeptabel ?
- c) Variante b) plus 1 Woche Datenreplikation

Umzug an anderen Standort

a)

S88000/16



Spiegelplatten
über
600 km Autobahn
fahren ???



S88000/16



geschätzte Downtime: 9 Stunden

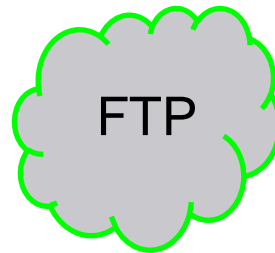
Umzug an anderen Standort

b)

S88000/16



PAK der
Disks im
Volumemode



UNPAK

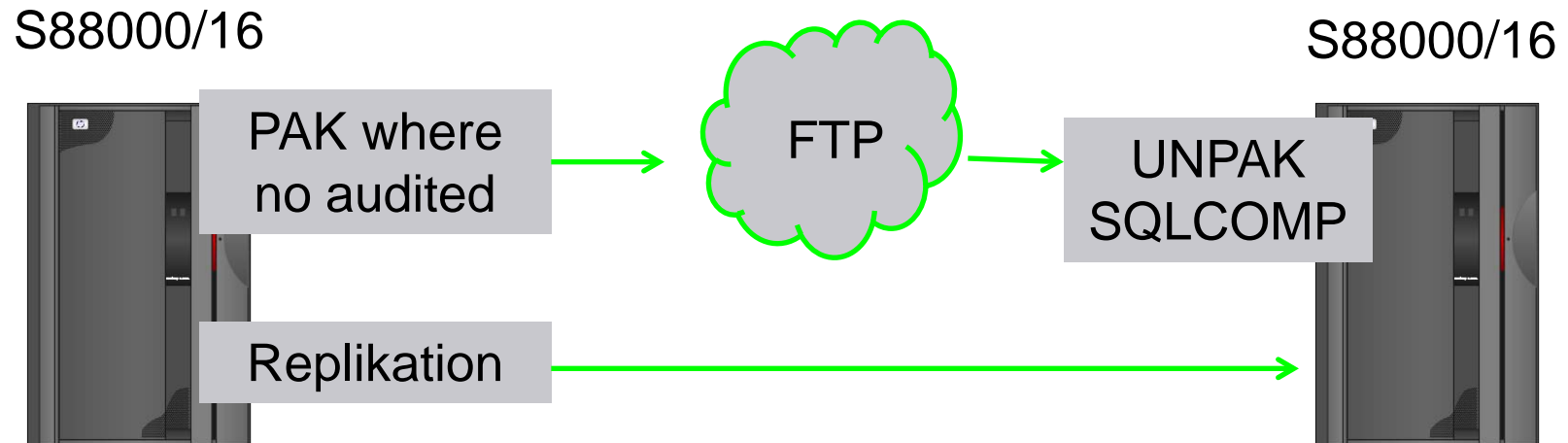
S88000/16



Downtime: 4,5 Stunden

Umzug an anderen Standort

c)



1. Downtime: 4,5 Stunden
2. Downtime: 2,5 Stunden

Schluss

Vielen Dank!