

# Re: HP ProLiant DL380 Notfallplan

---

*Source:*

<http://www.tech-archive.net/Archive/German/Server/microsoft.public.de.german.windows.server.general/2007-08/ms>

---

- *From:* "Tobias Redelberger \ (MVP – SBS\)" <[T.Redelberger@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx](mailto:T.Redelberger@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)>
  - *Date:* Wed, 15 Aug 2007 11:06:16 +0200
- 

Hi Reiner,

Wie üblich, sollen die Kosten natürlich so gering wie möglich sein.  
Ansonsten sieht die Anforderung so aus, dass binnen 2–3 Stunden nach der Diagnose "Serverausfall" die Daten im Netzwerk irgendwie wieder zur Verfügung stehen müssen.

Welche Kostenminimierung meinst Du?

Die Minimierung der Anschaffungskosten oder die Ausfall- und Wiederherstellungskosten im Fehlerfall.. ;)

Nicht immer nur auf die Anschaffungskosten schielen, die Gesamtkostenbetrachtung macht die Lösung.

Nichts zu tun ist z.B. am Günstigsten seitens der Anschaffungskosten, jedoch wie sieht es dann auf der Seite der Ausfall- und Wiederherstellungskosten aus?

Was passiert z.B. bei einem wildgewordenen RAID-Controller, der alle

Daten

löscht?

Was passiert z.B. bei einem Feuerwehreinsatz mit aggressiven

Löschmitteln

mit den Daten auf den Festplatten?

Was passiert z.B. bei einem verärgerten Mitarbeiter, der alle Daten willentlich löscht?

Dies alles sind imho Fragen der Datensicherung, nicht der Datensicherheit.

## Re: HP ProLiant DL380 Notfallplan

Das ist Deine, persönliche Definition und Sichtweise, andere sehen es z.B.  
so:

Informationssicherheit (auch Datensicherheit)  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Computersicherheit>

Bei Smart Array Controller von HP ist diese Funktionalität inkludiert

[..]

S.a.: Simply Consolidation  
[http://h41111.www4.hp.com/myfirstsan/de/de/smb\\_features.html](http://h41111.www4.hp.com/myfirstsan/de/de/smb_features.html)

"Mithilfe der in Ihrem ProLiant Server eingesetzten HP Smart Array Technologie erkennt das MSA automatisch die Konfiguration Ihrer Daten – einschließlich RAID–Level – und minimiert so die Ausfallzeit während der Migration."

[..]

Und genau da wären wir bei meiner Frage:  
Welchen (natürlich möglichst günstigen) Controller kann ich dafür nutzen?

Idealerweise exakt 2 gleiche Controller.. ;)

Ansonsten such Dir hier einen/zwei passende HP Smart Array Controller aus  
und halte mit dem Technischen HP–Support Rücksprache:

ProLiant RAID controllers  
<http://h18004.www1.hp.com/products/servers/proliantstorage/arraycontrollers/index.html>

Am Beispiel von HP Smart Array 5304/6404

Migrating from an HP Smart Array 5304 controller to an HP Smart Array 6404  
controller  
<ftp://ftp.compaq.com/pub/products/servers/proliantstorage/arraycontrollers/sa5300-sa6400-migration.pdf>

—  
Tobias Redelberger  
StarNET Services (HomeOffice)  
Schoenbornstr. 57  
D-97440 Werneck  
Tel: +49-(0)9722-4835  
Mobil: +49-(0)179-25 98 341  
Email: T.Redelberger@xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Re: HP ProLiant DL380 Notfallplan