

## Zentrales Backup mit CommVault Galaxy und FalconStor VTL

Stand: 19.05.06

**Endkunde:** Großhandel für den Einzelhandel

**Projektleiter TIM:** Klaus Albert

### Situation:

Die bisherige Lösung des Backups basiert auf einer IBM TSM Installation mit einer IBM 394 Library.

Die Backup- und Restorezeiten waren zu groß und entsprachen nicht mehr den Anforderungen des Unternehmens.

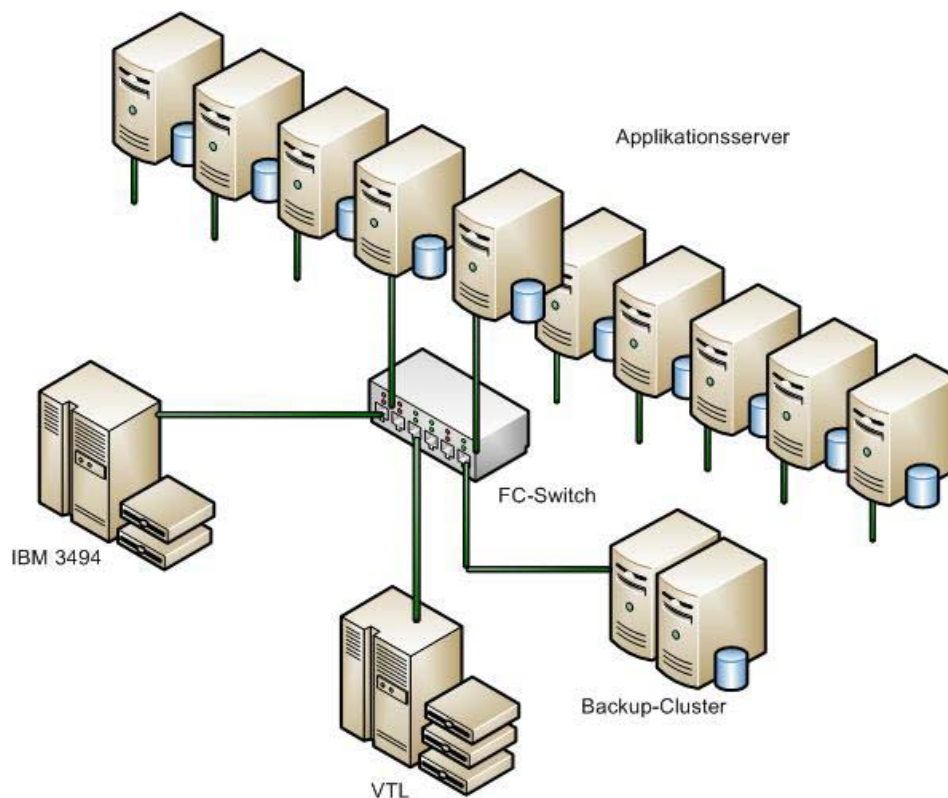
### Lösung:

Es wird eine zeitgemäße Backup to Disk Lösung mit CommVault Galaxy und FalconStor VTL eingesetzt.

Alle im SAN angeschlossenen Serversysteme (NAS-NDMP, Lotus Notes, Fileservice und Datenbankserver SQL, Oracle) mit ca. 9 TB Fullbackup sichern auf diese virtuelle Tapelibrary. Die restlichen im LAN angeschlossenen Server mit ca. 3 TB werden über den Backup-Cluster ebenfalls auf die VTL gesichert.

Nach dem Backup werden die Daten über einen AIX Media-Agent auf eine IBM 3494 mit zwei Jaguar Laufwerken kopiert.

Die neue Backup-Lösung arbeitet mit der Backup-Software Commvault Galaxy 5.9, FalconStor VTL und IBM 3494 Library mit zwei Jaguar Laufwerken.



**Vorteile:**

Mit der neuen Lösung wurden folgende Zielstellungen realisiert:

- Verkürzung der Backup- und Restorezeiten
- Stabiler Backupverlauf, da wesentliche Teile des Backup nicht mehr in direkter Berührung mit der Tape Library stehen
- Verringerung der Anzahl der zu archivierenden Tapes
- Einrichtung eines SANs zur netzwerkunabhängigen Anbindung wesentlicher Server an das Backup-Equipment