

Virtualisierung und Storage

Kurzbeschreibung:

Im Rahmen neuer IT-Konzepte ist es sinnvoll, in den nächsten Jahren auf **Virtualisierung** und **SAN / zentrales Storage** zu setzen. Im Zweckverband wurden bereits 2006 und 2007 diverse Verwaltungen bei der Umsetzung dieser neuen Technik erfolgreich unterstützt.

In erster Linie suchen die Kunden nach einer **stabilen, skalierbaren** und **preisgünstigen** Lösung, die alle Anforderungen einer zukunftsorientierten IT-Landschaft abdecken sollte und gleichzeitig durch das eigene Personal zu administrieren ist.

Bei der Umsetzung wird hierbei die **Konsolidierung der Serverlandschaft** als Ziel definiert, um Hardwarekosten und Administrationsaufwand einzusparen. Ergebnisse von Untersuchungen sind, dass häufig eine **SAN-Umgebung** im IT-Umfeld Sinn macht und zum anderen **VMWare** als "virtual maschine" zum Einsatz kommen sollte, um Server zu konsolidieren.

Die Vorteile einer künftigen SAN-Umgebung können sich sehen lassen:

- Konsolidierung von Servern
- weitere Nutzung von "alten" Servern möglich
- festplattenlose Server-Systeme
- Booten der Server vom SAN-RAID-Subsystem
- zentral dynamisch verwaltbarer Festplattenpool für alle Server
- hohe Verfügbarkeit und Stabilität durch hardwareseitige Redundanzen
- Backup to DISK (doppelte Datensicherung auf Band und SAN-RAID-Subsystem)

Die **kdvz** ist gerne bereit, auch Ihr "gewachsenes" IT-Umfeld zu analysieren und mit Ihnen in Zusammenarbeit Lösungsvorschläge für die Zukunft zu erarbeiten.



Ihr Ansprechpartner:



Bonnstr. 16-18
50226 Frechen

Christian Zimny, Jörg Vosse

Tel.: 02234/18 22 – 312 o. 313

Fax: 02234/18 22 – 155

E-Mail: czimny@kdvz-frechen.de

E-Mail: jvosse@kdvz-frechen.de