

more storage
die Speicherlösung für den
Mittelstand - einfach, sicher,
bezahlbar.



Case Study: Schulen ans Netz e.V.

Kunde:

Die gemeinsame Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) und der Deutschen Telekom AG versteht sich als Impulsgeber für die Weiterentwicklung des Schulsystems vor dem Hintergrund der Informationsgesellschaft. Zweck des Vereins ist „... die Förderung von Wissenschaft, Forschung, Bildung und Erziehung“ (§ 2 Abs. 1). Er wird verwirklicht insbesondere „... durch die Durchführung von Tagungen und Veranstaltungen und die Unterstützung des Lehrens, Lernens und Urteilens mit den neuen Medien an allgemein- und berufsbildenden Schulen“ (§ 2 Abs. 2). Das Ziel: Die neuen Medien und die Nutzung des Internet im Schulalltag zu verankern.

Problemstellung:

Die Datenhaltung auf File- und Exchangeserver auf nicht erweiterbaren Partitionen unter RAID5 hat ihre Kapazitätsgrenze erreicht. Der aktuelle Primäre Domänen Controller (PDC) ist gleichzeitig Fileserver, d.h. bei Ausfall ist kein Datenzugriff mehr möglich. Der Zugriff auf Daten muss auch bei Betrieb mit Backup Domänen Controller (BDC) möglich sein. Die Daten sollen auf RAID5-Laufwerken gesichert werden.

Lösung:

Abkopplung der Fileservices von PDC/BDC Servern. Die Authentifizierung und Zugriffsberechtigung soll weiterhin zentral über den PDC/BDC erfolgen. more NASStorage wird als zentraler Datenspeicher für Fileservices, Exchange-Daten, SQL-Daten und neu zu installierender CRM-Software genutzt.



more virtual agency
arndtstraße 20
53113 bonn

fon 0228 . 24.336.220
fax 0228 . 24.336.299

info@more-storage.com
www.more-storage.com



Durchführung:

1. Installation von more NASStorage als RAID5 mit einer HotSpare-Festplatte, Nettokapazität des RAID5-Verbundes: 1,1 Terrabyte.
2. Integration von more NASStorage in die vorhandene Domäne
3. Erzeugung der Verzeichnisstruktur mit anschließender Rechtevergabe / Freigaben
4. Test der Zugriffsberechtigungen
5. Kopieren der Produktivdaten
6. Verlagerung der Exchange-Mailboxen
7. Verlagerung der Exchange-Datenbanken

Ergebnis:

Die Unabhängigkeit des Datenzugriffes von laufenden DCs oder Exchange-Servern ist bei erhöhter Datensicherheit gewährleistet. Durch die integrierte Loadbalancing-Funktion werden ein schnellerer Zugriff und eine Erhöhung der Datentransfer-Leistung gewährleistet.

Kundenmeinung:

Werner Lauer (Schulen ans Netz - Systemadministration):

„more NASStorage ist die Lösung mit bestem Preis-Leistungsverhältnis am Markt. Die einfache Installation, Administration und Wartung ist vorbildlich für ein solches System. Einzige Punkte zur Verbesserung: Freigaben mit mehr als zwölf Zeichen und automatische Übernahme von Usern und Gruppen aus dem Active Directory.“