

Ziele

Nach Beendigung der Schulung besitzen Sie einen technischen Überblick über Funktion und Aufbau eines Storage Area Network. Sie können die Komponenten hinsichtlich Funktion und Kompatibilität bewerten und auswählen. Weiterhin können Sie die Unterschiede der einzelnen Topologien und Hardwarekomponenten beschreiben und die Vor- und Nachteile benennen. Sie haben im Praxisteil ein komplettes SAN aufgebaut, die Komponenten konfiguriert und verschiedene Betriebssysteme in ein SAN integriert.

Schulungsinhalte

- Abgrenzung zu NAS (Network Attached Storage) und DAS (Direct Attached Storage)
- Hardware im SAN (Übersicht der Hersteller)
- Fibre Channel-, SCSI-, SAS oder SATA-Festplatten im SAN
- Auswahl der passenden Hardware zum jeweiligen Anwendungsfall
- Hochverfügbare Lösungen (Failover, Multipathing, Clustering)
- Storage-Lösungen für Server-Virtualisierung
- Synchrone und Asynchrone Replizierung
- SnapShots (Funktion und Anwendung)
- Management im SAN (Virtualisierung)
- Neue Technologien im SAN: iSCSI, FCoE und Fibre Channel over IP
- Datensicherung im SAN (spez. LANfree und Serverless)
- Kosten im SAN (Betrachtung zu ROI und TCO)
- Marktübersicht der Hersteller (RAID-Systeme, SAN-Hardware, Software)
- Praxis:
 - Speicherverwaltung im SAN
 - Fibre Channel Switch, Konfiguration, Zoning und Netzdesign
 - Host Bus Adapter und Betriebssysteme (Windows, Linux, Unix, Apple)
 - Booten aus dem SAN, Multipathing, Anforderungen
 - Administration und Überwachung
 - Redundanzen im SAN (Aufbau, Test, Analyse)
 - iSCSI und Fibre Channel (Unterschiede, Kombinationsmöglichkeiten)
 - Storage-Virtualisierung mit unterschiedlichen Anbietern

Zielgruppe

Diese Schulung wendet sich an Entscheider und Administratoren, die eine Zentralisierung und Virtualisierung Ihrer Storage Umgebung planen, sowie Administratoren die eine Storage-Umgebung betreiben.

Vorkenntnisse

Sie sollten die allgemeinen Begriffe der Datenverarbeitung und Netzwerktechnik beherrschen.

Schulungsort

Die Schulung findet im Hotel „Zur Heidschnucke“ Asendorf statt, ca. 30 Kilometer südlich von Hamburg, verkehrsgünstig gelegen zwischen A1 und A7.

Dauer

3 Tage (09:00 Uhr bis 17:00 Uhr)

Zeitpunkt

Termine finden Sie unter <http://www.storitback.de> in der Rubrik „Schulungen“

Preis

1.300,00 Euro zzgl. 19% MwSt.

Im Schulungspreis sind die Getränke während der Schulung, das Mittagsmenu an den drei Tagen und Übernachtung und Abendessen zwischen den drei Tagen und Gebäck zum Kaffee enthalten.

Praxis SAN