

Schulung „Basis Storagetechnologien“

Ziele

Nach Beendigung der Schulung können Sie die Unterschiede zwischen DAS, NAS und SAN beschreiben und die richtige Lösung für Ihre Bedürfnisse definieren. Sie können die unterschiedlichen Technologien und mögliche Features hinsichtlich Funktion und Kostenfaktoren bewerten und qualifiziert bei der Auswahl der passenden Lösung mitarbeiten.

Schulungsinhalte

- Abgrenzung von DAS, NAS und SAN
- Welche Technologie eignet sich für welche Anwendung?
- RAID-Systeme für die unterschiedlichen Technologien
- Welcher RAID-Level für welche Anwendung?
- Welche Storage-Lösung für eine Datenbank, welche für einen Fileserver?
- SAS- oder SATA-Festplatten, welcher Typ für welche Anwendung?
- Betrieb und Administration der einzelnen Technologien
- Katastrophenvorsorge durch Spiegelung, SnapShots und Replizierung
- Wie lassen sich die einzelnen Lösungen in bestehende IT Landschaften integrieren?
- LAN-Belastung bei NAS-Systemen (CIFS/SMB oder NFS)
- iSCSI Vor- und Nachteile, Alternative zum FC-SAN
- HA-Anwendungen und der passende Storage
- Kostenbewertung für Anschaffung und Administration

Zielgruppe

Diese Schulung wendet sich an Administratoren und Entscheider, die eine Implementierung oder Erweiterung ihrer Storageumgebung planen.

Vorkenntnisse

Sie sollten die allgemeinen Begriffe der Datenverarbeitung und Netzwerktechnik beherrschen. Es sind keine speziellen Kenntnisse in einem Betriebssystem oder in der Hardwaretechnik notwendig.

Aufbau

Diese Schulung besteht überwiegend aus Theorie. Alle Teilnehmer erhalten Handouts und ein umfangreiches Glossar der technischen Begriffe. Diese Schulung kann auch in mehrere Funktionsblöcke aufgeteilt und an verschiedenen Tagen durchgeführt werden.

Dauer

Für die Vermittlung der oben genannten Schulungsinhalte werden 8 Stunden benötigt. Der Inhalt, wie auch die Tiefe der Thematik kann an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Damit variiert dann die Schulungsdauer.

