

Diese Schulung vermittelt das technische Hintergrundwissen zur Projektierung und zum Betrieb eines SAN (Storage Area Network). Die verschiedenen Topologien werden ausführlich beschrieben, Vor- und Nachteile erläutert. Die Hardware zum Aufbau eines SAN wird herstellerunabhängig vorgestellt, eine Marktübersicht vervollständigt den Workshop. Ein Ausblick auf neue Technologien, wie Fibre Channel over Ethernet (FCoE) und LANfree- oder Serverless-Backup, SATA und SAS runden das Training zum Thema SAN ab.

Themenumfang

- SAN - Privat Loop, Public Loop, Fabric
- Abgrenzung zu NAS und DAS
- Hardware im SAN (Übersicht der Hersteller)
- Fibre Channel-, SAS- oder SATA-Festplatten im SAN
- Storage Tiering (blockbased tiering), Deduplizierung
- die beste Hard- und Software für jeden Anwendungsfall
- NearLine-Storage - Archivierung, Migration (HSM)
- Hochverfügbare Lösungen (Fail Over, Multipathing)
- synchrone und asynchrone Replizierung
- Funktion von SnapShots und unterschiedliche Realisierung
- Management, Virtualisierung des SAN
- neue Technologien: iSCSI, FCoE und FC over IP
- Datensicherung im SAN (LANfree, Serverless)
- verschiedene Praxis-Projekte (Analyse, Konzept, Umsetzung)
- Kosten im SAN-Umfeld (ROI, TCO)

Zielgruppe

- Administratoren für Server/Betriebssysteme und Infrastruktur
- EDV- und IT-Leiter, die SAN - Anschaffungen oder - Erneuerungen planen
- IT-Mitarbeiter für Projektplanung im Bereich Infrastruktur

Voraussetzungen:	EDV-Erfahrung
Teilnehmerzahl:	max. 10 Personen
Dauer:	1 Tag (9.00 Uhr bis 17.00 Uhr)
Referent:	Dipl.-Ing. Stephan Kranz
Preis:	450,00 Euro zzgl. 19% MwSt. pro Person