

## SAN Know-How

für Fortgeschrittene



<b>Trainingsleiter:</b>	LB-systems SAN-Experte
<b>Dauer:</b>	2 Tage, 9-17 Uhr: Termine unter <a href="http://www.lb-systems.at">www.lb-systems.at</a>
<b>Ort:</b>	LB-systems Headquarter Wien, Zürich oder bei Ihnen vor Ort
<b>Kosten:</b>	Österreich € 1.750,-- pro Person, Schweiz CHF 2.590,-- pro Person inkl. Schulungsunterlagen, Verpflegung und Zertifikat

In unserem LB-systems Training „SAN Know-How für Fortgeschrittene“ liegt der Schwerpunkt auf dem Zusammenspiel der einzelnen Komponenten im SAN von der Applikation bis zur Disk. Außerdem lernen die Teilnehmer worauf man bei der Konfiguration eines SANs achten muss und wie man die eigene Infrastruktur mit Boardmitteln und/oder Monitoring Tools effizient überwachen kann.

### INHALT

- ✓ Wie funktioniert ein SAN
- ✓ Verständnis Applikation – Disk: end-to-end
- ✓ Erklärung von Begriffen und Metriken
- ✓ Fibre Channel Topologien
- ✓ Fibre Channel Grundlagen
- ✓ SCSI-3 Grundlagen
- ✓ Mapping SCSI to Fibre Channel
- ✓ Exchange Management & Flow Control
- ✓ Fehlersuche im SAN - Grundlagen
- ✓ Performance im SAN - Grundlagen

### Zielgruppe

Alle Personen, die für den Betrieb und die Wartung von SAN Umgebungen zuständig sind oder zukünftig sein werden sowie für Mitarbeiter die SCSI-Protokoll Wissen aufbauen möchten.

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse im Bereich SAN und Fibre Channel von Vorteil.

### Lernziele

Am Ende dieses Kurses sind Sie in der Lage:

- die Zusammenhänge zwischen File-, Block-, und Fibre Channelebene besser zu verstehen
- ein aussagekräftiges Troubleshooting mit Boardmitteln durchzuführen
- ein funktionierendes SAN zu konfigurieren

### Zertifizierung

Am Ende des Workshops erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat in Form einer Urkunde.

## TEILNEHMERFEEDBACK

### 3 Banken EDV, Christian Schneider:

„Das SAN Grundlagen Training bei LB-Systems ist ein hervorragender Einstieg in die Tätigkeit eines SAN- und Storage Administrators. Es wird nicht nur die reine Theorie behandelt, sondern es werden auch Beispiele aus der Praxis diskutiert“

### OÖ Gesundheits- und Spitals AG (Gespag), Mag. Ruth Bahmann:

„Super Einstieg für alle zukünftigen SAN Admins - absolut empfehlenswert!“

### Bundesrechenzentrum GmbH, Martin Lang:

„Man wird auf das Arbeiten mit dem SAN vorbereitet und auf Detailfragen wird gerne eingegangen. Das vermittelte Wissen wird jeden Tag im Betrieb eingesetzt. Das Training ist sehr empfehlenswert!“

### Universität Klagenfurt - ZID, Michael Raunig:

„Wenn man Licht in die Blackbox SAN bekommen möchte bietet der Kurs die beste Möglichkeit dazu. Aufbauend werden die einzelnen Themenbereiche näher gebracht. Und Zeit für individuelle Fragen und deren Antworten bleibt auch noch.“