

IP Storage FCIP, iFCP, iSCSI

SANs auf Basis von Fibre Channel stellen das Rückgrat jeder großen Speicherinfrastruktur dar. Dennoch gibt es sowohl wirtschaftliche als auch technische Gründe, die die Integration neuer IP-basierender Technologien erforderlich machen. So gilt es beispielsweise, kleineren Servern einen kostengünstigen Zugang ins Fibre Channel SAN zu ermöglichen. Die Technologie hierfür heißt iSCSI. Die Kopplung von weit entfernten FC-Inseln oder auch der Aufbau sehr großer SANs ist unter Nutzung der IP-Technologie ebenfalls möglich. Mit FCIP und iFCP stehen gleich zwei leistungsstarke Technologien zur Auswahl. Die Teilnehmer lernen abzuschätzen, in welchen Fällen IP-Storage-Lösungen gewinnbringend sind. Sie werden in die Lage versetzt, diese selbstständig zu planen, in ein bestehendes SAN zu integrieren und konkrete Produkte auszuwählen.

Kursinhalt

- Storage-Konsolidierung mit iSCSI
- iSCSI-Protokoll und -Komponenten
- FCIP: Einsatzgebiete und Grenzen
- FCIP-Protokoll und -Komponenten
- iFCP: Einsatzgebiete und Grenzen
- iFCP-Protokoll und -Komponenten
- Design: Integration der Technologien iSCSI, FCIP und iFCP in bestehende SANs
- Praktische Beispiele: Brocade, Cisco, McData, Microsoft
- Fazit zu IP Storage: Interoperabilität, Ausblick

In diesem Kurs aus der Reihe ExperTeach Networking erhält jeder Teilnehmer die ausführlichen ExperTeach-Unterlagen in deutscher Sprache.

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiter im Pre-Sales-Bereich, Consultants und an Entscheider, die mit der Planung von Speichernetzwerken beauftragt sind.

Voraussetzungen

Zum Besuch des Kurses sind neben grundlegenden Kenntnissen zu Speichernetzwerken auch TCP/IP-Kenntnisse erforderlich. Dieses Wissen kann z. B. durch Besuch der Kurse Storage Area Networks und TCP/IP aufgebaut werden.



Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf www.experteach.de können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

2 Tage €995,00 • CHF 1.595,00 • zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

10.11.-11.11.10 Hamburg 10.11.-11.11.10 Berlin

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.experteach.de SOIP



EXPERTeTeach





1 IP Storage Basics

- 1.1 Grundlagen zu IP Storage
- 1.2 Standardisierung und Interoperabilität
- 1.3 Typische Anwendungen
- 1.4 Herstellerüberblick

2 iSCSI

- 2.1 iSCSI-Protokoll und -Komponenten
- 2.2 Integration in bestehende SANs
- 2.3 Konfiguration des Microsoft iSCSI-Treibers
- 2.4 Beispiel einer praktischen iSCSI-Implementierung

3 FCIP

- 3.1 FCIP-Protokoll und -Komponenten
- 3.2 Integration in bestehende SANs
- 3.3 Beispiel einer praktischen FCIP-Implementierung

4 iFCP

- 4.1 iFCP-Protokoll und -Komponenten
- 4.2 Integration in bestehende SANs
- 4.3 Beispiel einer praktischen FCIP-Implementierung

5 Fazit und Ausblick

- 5.1 iSCSI, FCIP und iFCP im Vergleich
- 5.2 Aktuelle Entwicklungen und Trends

A Literaturhinweise und Traces

- A.1 Buchtipps
- A.2 Traces



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach

Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109

info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 08.09.2010