

SAN-Dienste von MEN@NET: schnell, sicher, leistungsstark



Die Vorteile eines Storage Area Network (SAN) liegen auf der Hand: Neben Effizienz, Flexibilität und Schnelligkeit ist vor allem die Disaster-Toleranz zu nennen. Allerdings müssen auch alle Netzwerk-Komponenten kompatibel sein und fehlerfrei miteinander kommunizieren. Die Verträglichkeit unterschiedlicher Hersteller ist zumeist vor einer anstehenden Erweiterung des Netzwerks ein Thema. Aber auch die Performance des SAN muss gewährleistet sein. Und genau da kommen wir ins Spiel.

Die MEN@NET GmbH ist spezialisiert auf Netzwerk- und Performance-Management von Hochgeschwindigkeits-Datennetzen. Wir bieten ein umfangreiches Produktportfolio von der eigenen Monitoring-Software SAN RM über Dienstleistungen, Trainings und Workshops, Mess- sowie Analysegeräten rund um Ihr SAN an. Seit 1999 sind wir Ihr verlässlicher Partner in diesem Bereich.

Training Fibre Channel Troubleshooting

Die aktuelle Vielfalt von Anwendungen, Systemen und Netzwerken im IT-Bereich eines jeden Unternehmens benötigt umfassende Expertise. Solange alles nach Plan läuft, ist in der Regel kein Eingreifen nötig. Treten allerdings Probleme auf, sollte gerade im komplexen SAN schnell reagiert werden, um weitreichende Auswirkungen beispielsweise



auf komplette Produktionsbereiche zu vermeiden. Im MEN@NET-Training Fibre Channel Troubleshooting werden Handlungsschritte entwickelt, die im Störfall eine strukturierte Fehleranalyse vereinfachen. Sie basieren vor allem auf langjährige Erfahrungen unserer Experten aus unterschiedlichsten Kundenprojekten. Die Berücksichtigung gemeinsam erarbeiteter Empfehlungen sichert einen stabilen Betrieb der SAN-Umgebung sowohl bei den täglichen Aufgaben als auch bei anstehenden Technologie-Änderungen.

Zielgruppe

Mit dem Training Fibre Channel Troubleshooting werden SAN-Verantwortliche und ihre Mitarbeiter angesprochen, die ihre Kenntnisse zum Fibre Channel Protokoll vertiefen wollen, um mögliche Fehler eigenständig zu erkennen und analysieren.

 **Fibre Channel Troubleshooting**

Mittels praktischer Übungen in der speziell aufgesetzten Trainings-Laborumgebung lernen die Trainingsteilnehmer mögliche Störungen im SAN kennen. Sie erlernen, diese im akuten Fall gezielt zu beheben. Dazu werden Fibre Channel Protokoll-Grundlagen vertieft und durch gezielten Einsatz des Xgig Fibre Channel Analyzers oder der Monitoring-Software SAN RM visualisiert. Die Teilnehmer werden in der Lage sein, bekannte potentielle Probleme zu identifizieren und somit proaktiv Fehler zu vermeiden.

Training Fibre Channel Troubleshooting in Kürze

- Funktionsweise eines Protokoll-Analyzers
- Analyse einer Initialisierungs-Prozedur
- Fehlererkennung und Wiederherstellung der Kommunikation
- Erklärung der im Fibre Channel verwendeten Time Out Werte
- Informationsgewinnung über herstellereigene Schnittstellen
- Proaktive Fehlervermeidung
- Erarbeitung einer strukturierten Vorgehensweise im Störfall

Unser Schulungsprogramm in Lübeck

Die aktuellen Termine sind auf www.menatnet.com zu finden. Alle Trainings und Workshops sind auch als InHouse-Training vor Ort bei Ihnen im Unternehmen oder an einem anderen Standort durchführbar. Bitte sprechen Sie uns an!

- | | |
|--|--|
|  Fibre Channel Technologie | Training: Architektur und Prozesse des Fibre Channel Protokolls. |
|  Reporting mit der SAN RM API | Workshop: Optimale Nutzung der in SAN RM enthaltenen API. |
|  VM Performance im SAN | Workshop: Kommunikation von virtuellen Maschinen im Fibre Channel. |
|  SAN Management mit SAN RM | Workshop: Optimale Anwendung der Monitoring-Software SAN RM. |
|  Fibre Channel Troubleshooting | Training: Erkennen und Analysieren von Störungen im SAN. |
|  SAN Performance Monitoring | Workshop: Aufbau und Umsetzung einer effektiven Betriebsüberwachung. |
|  NVMe Technologie | Workshop: Einsatz des Non-Volatile Memory Express Protokolls. |

We make performance happen ● ● ●