



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

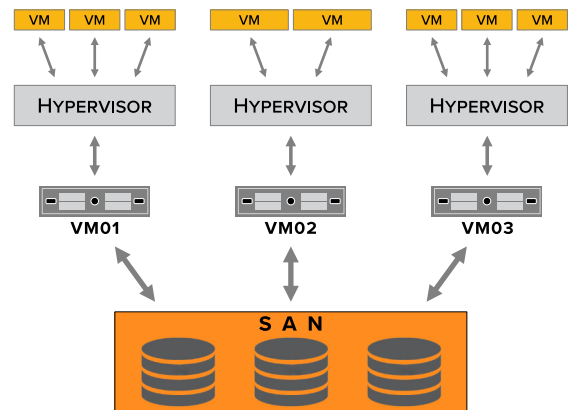


Die Vorteile eines Storage Area Network (SAN) liegen auf der Hand: Neben Effizienz, Flexibilität und Schnelligkeit ist vor allem die Disaster-Toleranz zu nennen. Allerdings müssen auch alle Netzwerk-Komponenten kompatibel sein und fehlerfrei miteinander kommunizieren. Die Verträglichkeit unterschiedlicher 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.

Workshop VM Performance im SAN

Dieser Workshop ist als Erweiterungsseminar der MEN@NET Trainings konzipiert. Mittels verschiedener LAB-Sessions werden die Kommunikationsmechanismen von virtuellen Maschinen in Fibre Channel Umgebungen genauer betrachtet und analysiert. Unter anderem werden Aussagen aus vorangegangenen Seminaren zu Queue Depth Einstellungen und Auswirkungen von hohen Latenzen in virtualisierten Umgebungen mit Unterstützung von herstellerunabhängigen Monitoring-Möglichkeiten belegt. Anhand praktischer Übungen lernen die Teilnehmer, wo in der VMware-Ebene Performance-Engpässe entstehen können. Im Workshop werden die Verursacher dafür aufgedeckt und analysiert. Es werden Vorgehensweisen erarbeitet, um Beeinträchtigungen zu vermeiden und eine optimale Datenverfügbarkeit zu gewährleisten.



Zielgruppe

Der MEN@NET-Workshop VM Performance im SAN richtet sich an Fach- und Führungskräfte im IT-Bereich, die mit der Administration von VMware betraut sind, sowie an IT-Fachkräfte, die ihr Wissen über mögliche Performance-Probleme in einer virtuellen Umgebung vertiefen wollen.



VM Performance im SAN

Nach Abschluss des Workshops sind die Teilnehmer in der Lage, das Auftreten von Latenzen selbstständig festzustellen. Dadurch kann die Performance des SAN verbessert werden, eventuell auch ohne den Ankauf zusätzlicher Hardware. Außerdem können die Teilnehmer mit den von VMware gegebenen Bordmitteln schnell ein aussagefähiges Performance-Monitoring durchführen.

Workshop VM Performance im SAN in Kürze

- Was bedeutet Performance im SAN?
- Auswirkungen der Queue Depth auf die Latenz
- Die Queue von der Applikation bis zur Disk
- Gründe einer hohen Latenz im vCenter bei einwandfreier Performance des Storage
- Analyse der Infrastruktur zum Auffinden der Ursache einer schlechten Latenz
- Gezielte Einstellungs-Optimierungen zur Verbesserung der Performance
- Funktioniert das Multipathing unter VMware so wie gewünscht?
- Problemlösung einer schlecht performenden virtuellen Maschine

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 ● ● ●

