

SAN Analytics (SANAL)

ID SANAL **Price 3,000.—** €(excl. tax) **Duration 2 days**

Course Overview

Die Speicherlandschaft in Unternehmen durchläuft derzeit eine Zeitenwende. Die breite Einführung von All-Flash-Arrays, Technologien wie NVMe (Nonvolatile Memory Express) und NVMe over Fabrics verändern die bisher geltenden Maßstäbe. Millionen von Input/Output-Operationen pro Sekunde (IOPS) und Antwortzeiten im Mikrosekundenbereich sind die neuen Normen. Immer höhere Leistungsanforderungen der Applikationen sind die Treiber dieser Technologietrends. Umso wichtiger ist die Frage, ob die geforderten Werte eingehalten werden und die Möglichkeit schnell auf Abweichungen richtig zu reagieren. Cisco SAN Analytics bietet eine große Anzahl verschiedenster Metriken die eine sehr detaillierte Sicht auf die Ende-zu-Ende Kommunikation zwischen Server und Speichersystem ermöglichen. Damit ist es einfach möglich, im Falle eines Performance Problems in der Applikation, schnell die Ursache zu finden und Abhilfe zu schaffen.

Who should attend

Der Workshop "Cisco SAN Analytics" richtet sich an Anwender mit einer Cisco MDS SAN- Umgebung, die vertiefte Kenntnisse über mögliche Performance-Probleme sowie das Verständnis und die Werkzeuge zur Entschärfung dieser Probleme erlangen wollen.

Prerequisites

Kenntnisse in SAN Administration und FC Grundlagen erwünscht

Course Objectives

Der SAN Analytics Workshop ist auf Kunden ausgerichtet, die den Cisco-NDFC einsetzen. Er vermittelt die Grundlagen von Cisco SAN Analytics. Die im NDFC zur Verfügung stehenden Metriken werden erläutert und anhand von Use-Cases dargestellt. Die Teilnehmer lernen die Möglichkeiten der Analytics Konfiguration auf Cisco SAN Switches kennen. Nachdem Cisco SAN Analytics eine Zeit lang in Betrieb ist und Daten sammelt geht es als letztes darum die gewonnen Daten anzuzeigen, zu interpretieren und

Schlüsse daraus zu ziehen um eventuelles Fehlverhalten oder Fehlkonfigurationen der SAN Infrastruktur (wie zum Beispiel Multipathing) zu erkennen und zu beseitigen.

Course Content

- Was ist Cisco SAN Analytics und was können Sie damit tun?
- Infrastruktur für den Einsatz von Cisco SAN Analytics (Komponenten, Lizenzen, zusätzliche Tools/Server)
- Vorstellung der wichtigsten Metriken und Anwendungsfälle
- Einfache Auswertung der Daten mit NDFC
- Troubleshooting von Anwendungs-/Performanceproblemen mit Hilfe von Analytics
- Konfiguration für die Auswertung mit NDFC
- Einführung in die Präsentation der Ergebnisse (Berichte, Grafiken, Dashboards)

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

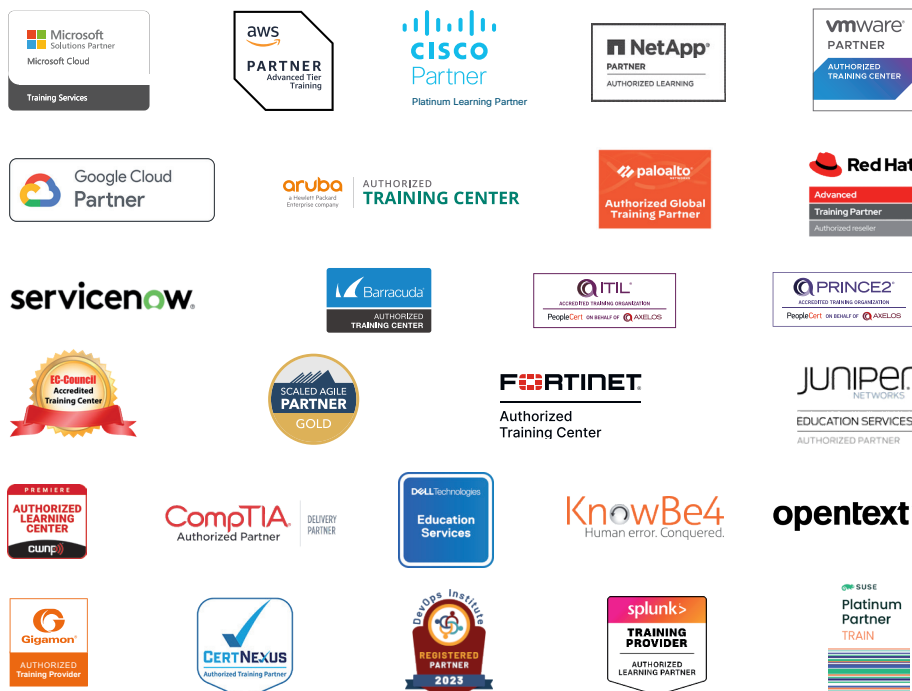
- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Austria

ITLS GmbH
(Partner of Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Switzerland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch