

ONTAP SAN Administration (SANADM)

ID SANADM Preis CHF 1'980.– (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Zielgruppe

SAN-Speicher-Administratoren

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über Grundkenntnisse von ONTAP 9 und Storage Area Networking verfügen. Der Abschluss der Kurse ONTAP Fundamentals, ONTAP SAN Fundamentals und ONTAP Administration oder ein gleichwertiger Abschluss ist erforderlich.

Kursziele

Am Ende dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- SAN-Architektur besprechen
- Beschreiben der SAN-Konfiguration und LUN-Bereitstellung
- Besprechen Sie die Funktionen und Empfehlungen des ONTAP-Blockprotokolls
- Besprechen Sie ONTAP-Verfügbarkeitsstrategien und Datensicherung für LUNs
- Beschreiben Sie SAN-Leistungsüberlegungen und SAN-spezifische Verwaltungsfunktionen
- Erörterung SAN-spezifischer Verwaltungsfunktionen
- Beschreiben Sie den Import ausländischer LUNs und untersuchen Sie die Anwendungsfälle

Kursinhalt

Grundsätzliche Überprüfung

- ONTAP SAN-Grundlagenprüfung
- SAN-Skalierbarkeit und Maximalwerte
- Lernaktivität: SAN-Umgebung entdecken und inventarisieren (neu)
- Wissens-Check
- Modul-Zusammenfassung

Bereitstellung von Ressourcen

- Vorgeschriebene SAN-Konfigurationen
- LUN-Bereitstellung

- Lernaktivität: Erstellen von Thin und Thick Provisioned LUNs
- Lernaktivität: Erstellen Sie eine nicht speicherplatzreservierte LUN, füllen Sie sie auf und zwingen Sie sie, offline zu gehen, stellen Sie sie wieder her KB 10103315
- Lernaktivität: Erstellen Sie eine platzreservierte LUN und füllen Sie sie auf, beobachten Sie die Grössen.
- Wissens-Check
- Modul-Zusammenfassung

ONTAP SVM-Verwaltung

- SAN-Anbindung
- Merkmale des Blockprotokolls
- SVM-Verwaltung
- Lernaktivität: Erstellen und Zuordnen von LUNs und Namespaces
- Wissens-Check
- Modul-Zusammenfassung
- NVMe-Einrichtung und -Konfiguration
- Lernaktivität: Eine NVMe-SVM und einen Namespace erstellen?
- Wissens-Check
- Modul-Zusammenfassung

ONTAP-Verfügbarkeit und Datensicherung

- HA und Host-Multipathing
- Datenschutz
- Schnelle Ausfallsicherung
- Lernaktivität: LUN-Pfade anzeigen, SnapMirror-Beziehung einrichten?
- SnapCenter
- Wissens-Check
- Modul-Zusammenfassung

Verwaltung von ONTAP SAN-Umgebungen

- LUN-Mobilität (Vol. verschieben, LUN verschieben, LUN kopieren, SLM)
- Offload kopieren
- Leistung (QOS, ausgewogene Platzierung, Leistungskapazität)
- Lernaktivität: Eine LUN-Verschiebung durchführen
- Lernaktivität: Grösse einer LUN ändern
- LUN-Kopie/Verschiebung

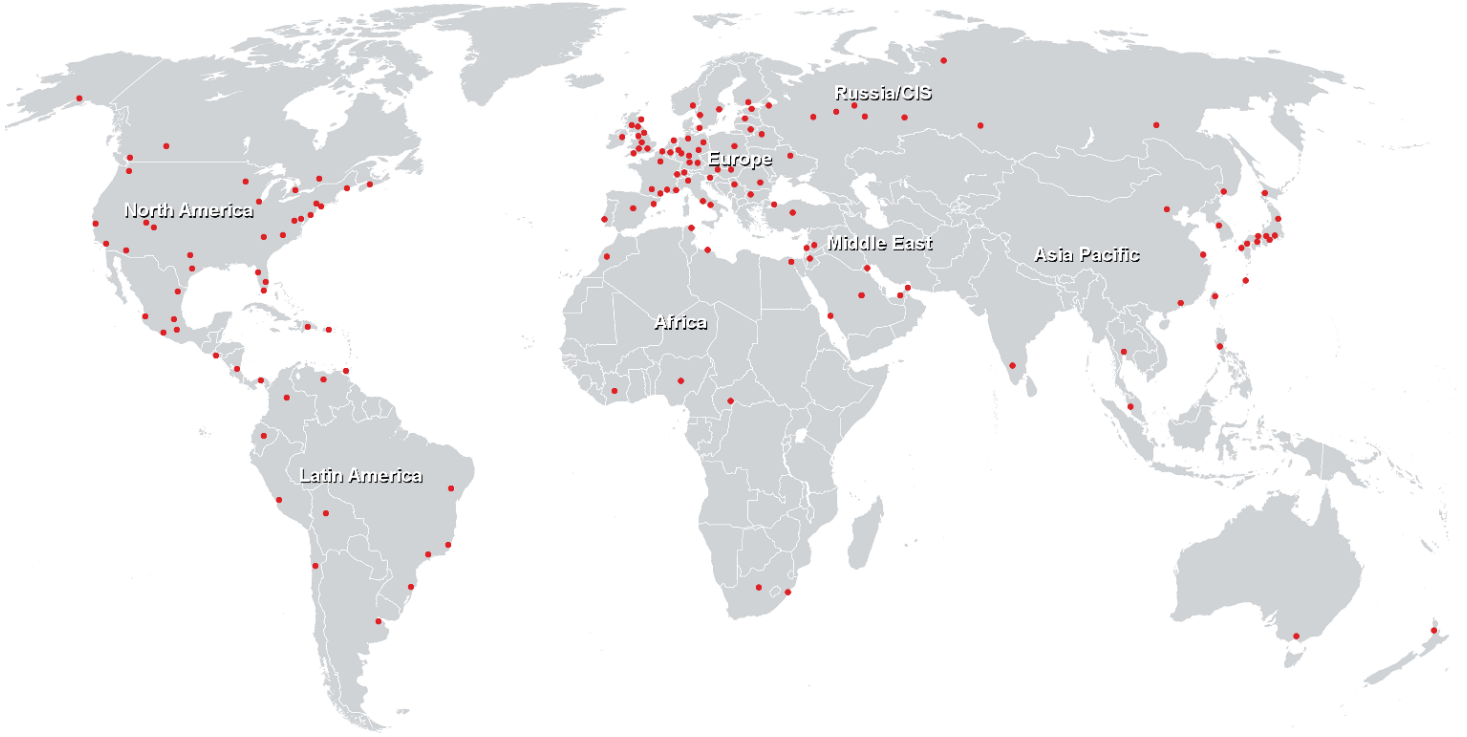


- OnDemand-Motor
- Wissens-Check
- Modul-Zusammenfassung

Anhang A: SAN-Migration mit Foreign LUN Import (FLI)

- Übersicht über den Import ausländischer LUNs
- FLI-Anwendungsfälle
-
- Wissens-Check
- Modul-Zusammenfassung

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>