PowerStore Administration and Replication (PSAR)

ID PSAR **Preis** US $ 2'000.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute, die Lösungen auf Basis von PowerStore-Systemen einführen, konzipieren, implementieren, verwalten und betreuen.

Voraussetzungen

Um diesen Kurs erfolgreich abzuschliessen, müssen die Teilnehmer über folgende Kenntnisse verfügen:

- Hardwarekonzepte und -technologien, die in Kundenumgebungen zum Einsatz kommen, wie z. B. Rechenknoten, Server, Netzwerke und grundlegende Speichersysteminfrastrukturen
- In Kundenumgebungen eingesetzte Softwaretechnologien, wie beispielsweise Endbenutzeranwendungen, Datenbanken und Betriebssysteme
- Ethernet- und TCP/IP-Netzwerke, einschliesslich Switch-Verwaltung, VLANs, IP-Adressierung und Routing
- Grundlegende Verwaltung von Benutzern, Dateien und Domänen unter Microsoft Windows
- Grundlagen der Benutzer- und Dateiverwaltung unter Unix/Linux
- Fibre-Channel-Speichernetzwerke, einschliesslich Zoning, WWNs, LUNs und Masking
- Grundbegriffe und Techniken der Datensicherung und -wiederherstellung

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses sind die Teilnehmer in der Lage:

- PowerStore-Benutzer hinzufügen, verwalten und entfernen
- Hosts hinzufügen, bearbeiten und entfernen
- Volumes und Volume-Gruppen erstellen und verwalten
- Volumes migrieren
- Lokale Datensicherung, Dateneffizienz und Datenverschlüsselung konfigurieren und verwalten
- Replikationsrichtlinien und -regeln erstellen und ändern
- Verwalten von Replikationsvorgängen, einschliesslich Failover, Synchronisierung, Unterbrechung und Fortsetzung
- Metro-Volumes konfigurieren und verwalten
- PowerStore mit VMware SRM integrieren
- Fehlerbehebung bei der vVol-Replikation

Kursinhalt

Die Kursinhalte sind so konzipiert, dass sie die Kursziele unterstützen. Praktische Übungen sind durchgehend in den Kurs integriert.

Benutzerverwaltung

- Benutzerverwaltung
- Verwaltung von PowerStore-Benutzern
- Hinzufügen, Verwalten und Entfernen von PowerStore-Benutzern

Host-Verwaltung

- Hosts und Hostgruppen verwalten
- Hoste hinzufügen, bearbeiten und entfernen

Volumenverwaltung

- Volumes und Volume-Gruppen verwalten
- Erstellen und Verwalten von Volumes und Volume-Gruppen
- Volumes migrieren

Datenschutz und Effizienz

- Lokaler Datenschutz
- Dateneffizienz in PowerStore
- Datenverschlüsselung
- Lokale Datensicherung, Dateneffizienz und Datenverschlüsselung konfigurieren und verwalten

Replikation

- Konzepte und Techniken der Replikation
- Replikation konfigurieren
- Einrichtung der Replikation – Arbeitsablauf
- Ports für die Replikation kennzeichnen
- Replikationsdatennetzwerk
- Eine Verbindung zu einem Remote-System herstellen

- Eine Schutzrichtlinie für ein Volume erstellen
- Weisen Sie die Schutzrichtlinie einem Volume zu
- Überprüfen Sie die Details zur eingehenden Replikation und die eingehenden Volumes
- Inhalt des eingehenden Replikationsvolumens überprüfen

Block-Volume-Replikation

- Replikation, Failover, geplantes Failover, Synchronisierung, Anhalten und Fortsetzen sowie Entfernen verwalten
- DR-Ausfalltest

NAS-Server-Replikation

- NAS-Server-Replikation
- Asynchrone Replikation für NAS-Server
- Anforderungen an die asynchrone Replikation
- Netzwerk für Dateimobilität konfigurieren
- Remote-System erstellen
- Replikationsvorgänge
- Ziel-NAS-Server ändern
- Ziel-NAS-Server klonen

vVol-asynchrone Replikation

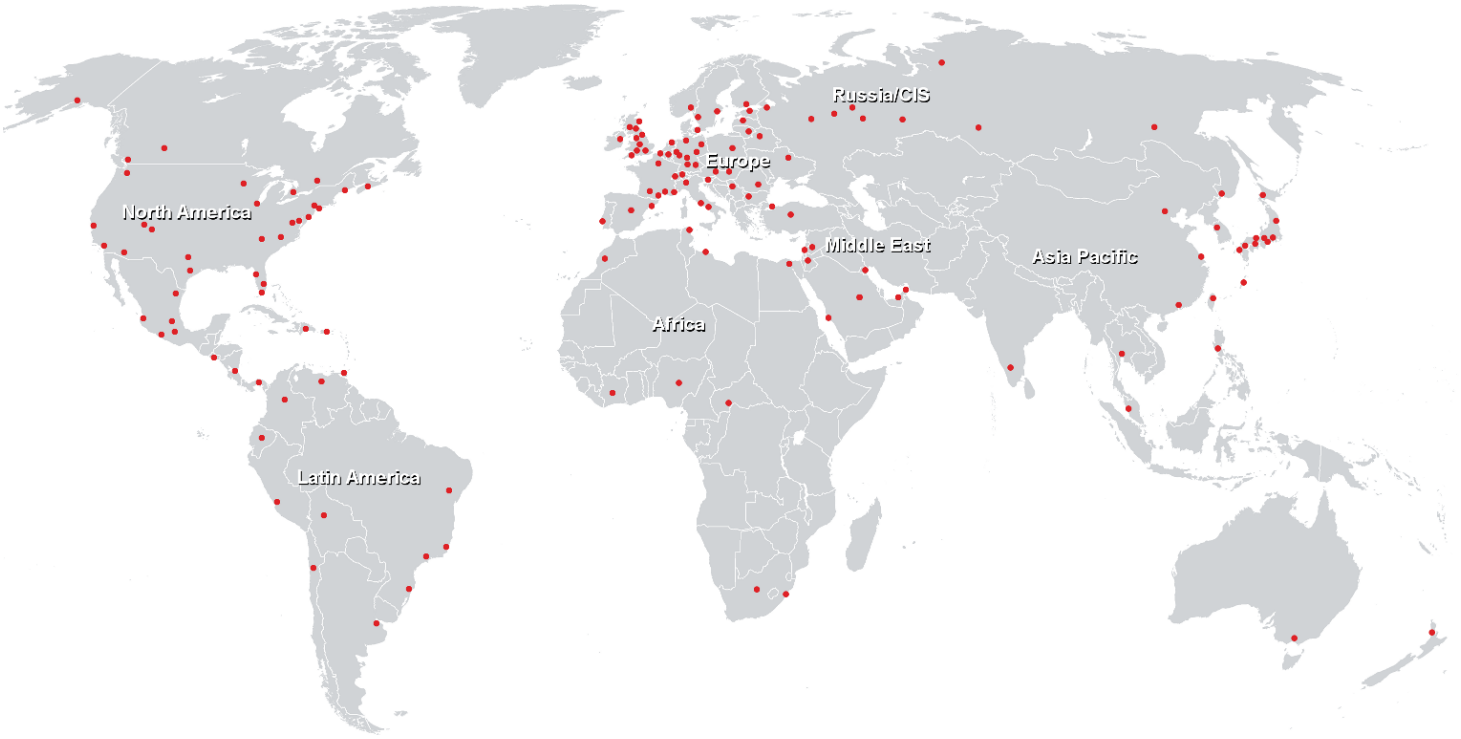
- vVol-Asynchronreplikation
- Integration von PowerStore mit SRM
- PowerStore-Konfigurationsanforderungen für die vVol-Replikation
- Fehlerbehebung bei der vVol-Replikation

Metro-Volumen

- Metro-Volumes konfigurieren
- Einführung in das PowerStore Metro-Volume
- U-Bahn-Beförderungsvolumen
- Metro-Volumenstatus verwalten

PowerStore Administration and Replication (PSAR)

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