

Data Protection and Management (DPM)

ID DPM Preis US \$ 2'400.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für alle Zielgruppen gedacht.

Voraussetzungen

- Um den Inhalt zu verstehen und diesen Kurs erfolgreich abzuschliessen, müssen die Teilnehmer über Grundkenntnisse in den Bereichen Computerarchitektur, Betriebssysteme, Netzwerke und Datenbanken verfügen.
- Teilnehmer, die bereits Erfahrung im Datenschutzmanagement haben, können sich das Kursmaterial ebenfalls aneignen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses sollten die Teilnehmer in der Lage sein:

- Erläuterung der Datenschutzarchitektur und ihrer Bausteine
- Bewertung von Fehlertoleranztechniken in einem Rechenzentrum
- Beschreibung von Datensicherungsmethoden und Datendeduplizierung
- Beschreibung von Methoden zur Datenreplikation, Datenarchivierung und Datenmigration
- Beschreiben Sie den Datensicherungsprozess in einem softwaredefinierten Rechenzentrum
- Erläuterung von Techniken zum Schutz von Daten in der Cloud
- Beschreiben Sie verschiedene Lösungen zum Schutz von Big Data, Cloud- und Mobilgerätedaten
- Beschreibung von Sicherheitskontrollen und Verwaltungsprozessen in einer Datenschutsumgebung

Kursinhalt

Einführung in den Datenschutz

- Data Protection Primer
- Datenzentrum
- Lösungen für Datensicherheit und Verfügbarkeit

Datenschutz-Architektur

- Datenquelle - Anwendung und Hypervisor
- Datenquelle - Primärspeicher
- Schutz Anwendung und Speicherung
- Datensicherheit und -verwaltung

Fault-Tolerance-Techniken

- Übersicht Fehlertoleranz
- Fehlertoleranztechniken - Rechner und Netzwerk
- Fehlertoleranztechniken - Speicherung
- Fehlertoleranztechniken - Anwendung und Verfügbarkeitszone

Datensicherung

- Einführung in die Datensicherung
- Backup-Topologien
- Sicherungsmethoden

Deduplizierung von Daten

- Übersicht über die Datendeduplizierung
- Granularität und Methoden der Deduplizierung

Replikation

- Überblick über die Datenreplikation
- Lokale Replikation
- Fernreplikation

Datenarchivierung

- Überblick über die Datenarchivierung
- Betrieb und Speicherung der Archivierung

Migration von Daten

- SAN-gestützte Datenmigration
- NAS-basierte Datenmigration
- Host-basierte Datenmigration
- Anwendungsgestützte Datenmigration

Datensicherung im Software-definierten Rechenzentrum

- Überblick über softwaredefinierte Rechenzentren

Data Protection and Management (DPM)

- Software-definierte Datenverarbeitung, Speicherung und Vernetzung
- Datenschutzprozess im SDDC

Cloud-basierte Datensicherung

- Überblick über Cloud Computing
- Cloud-basierte Datensicherung
- Cloud-basierte Datenarchivierung

Schutz von Big Data und Daten von Mobilgeräten

- Überblick über Big Data
- Schutz von Big Data
- Schutz des mobilen Geräts

Sicherung der Datenschutzzumgebung

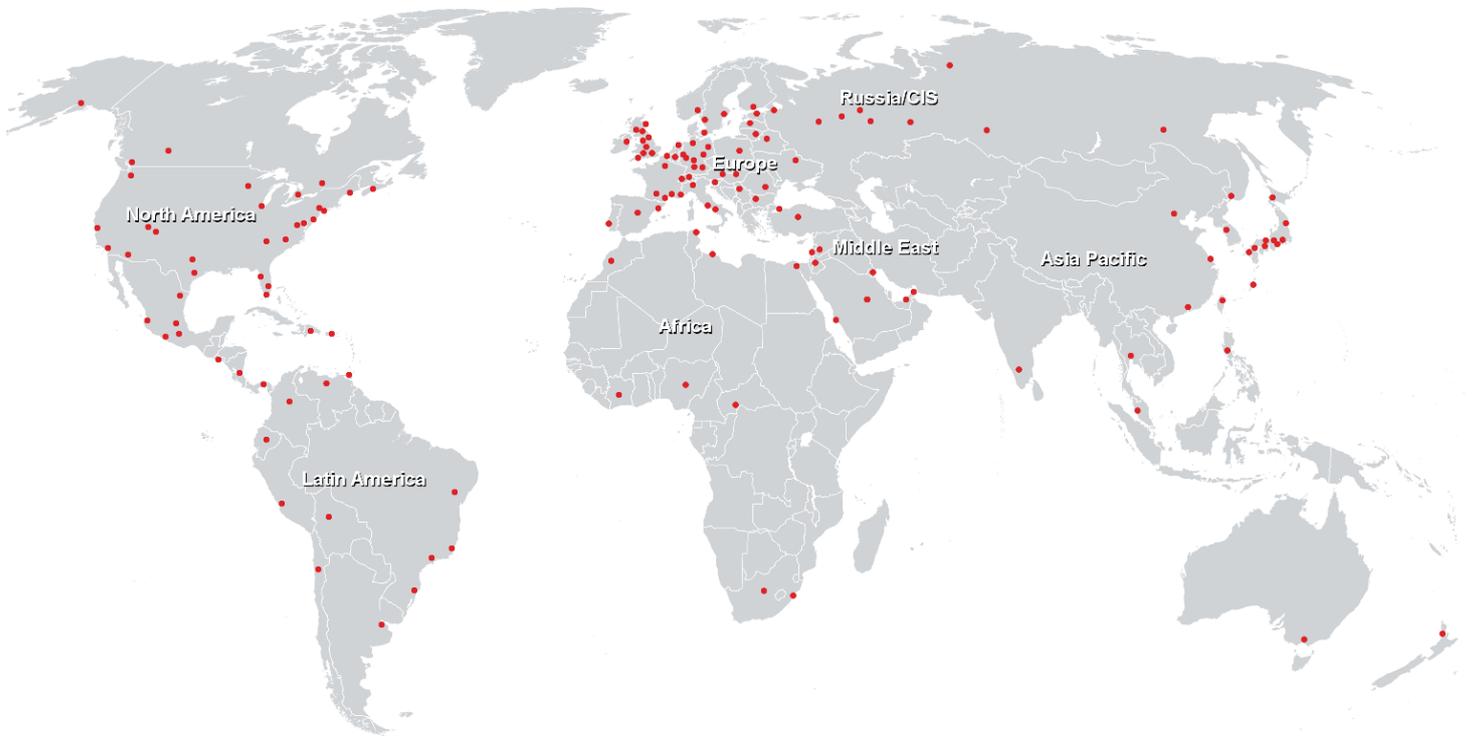
- Überblick über die Datensicherheit
- Sicherheitsbedrohungen in der Datenschutzzumgebung
- Sicherheitskontrollen in der Datenschutzzumgebung - 1
- Sicherheitskontrollen in der Datenschutzzumgebung - 2
- Cyber-Wiederherstellung

Verwaltung der Datenschutzzumgebung

- Einführung in das Datenschutzmanagement
- Betriebsmanagement - 1
- Betriebsmanagement - 2

Data Protection and Management (DPM)

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>