Configure secure access to your workloads using Azure virtual networking (AZ-1002)

ID AZ-1002 **Preis** CHF 870.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

Konfigurieren virtueller Netzwerke

- Einführung
- Planen virtueller Netzwerke
- Erstellen von Subnetzen
- Erstellen virtueller Netzwerke
- Planen der IP-Adressierung
- Erstellen einer öffentlichen IP-Adressierung
- Zuordnen öffentlicher IP-Adressen
- Zuordnen oder Zuweisen privater IP-Adressen
- Übung: Erstellen und Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Modulbewertung
- Zusammenfassung und Ressourcen

Konfigurieren von Azure Virtual Network-Peering

- Einführung
- Verwendungszwecke des Peerings virtueller Azure-Netzwerke bestimmen
- Gateway-Transit und Konnektivität bestimmen
- Erstellen eines Peerings virtueller Netzwerke
- Erweitern des Peerings mit benutzerdefinierten Routen und Dienstverkettung
- Übung – Implementieren der Standortkonnektivität
- Modulbewertung
- Zusammenfassung und Ressourcen

Verwalten und Steuern des Datenverkehrsflusses mit Routen in Ihrer Azure-Bereitstellung

- Einführung
- Identifizieren von Routingfunktionen eines virtuellen Azure-Netzwerks
- Übung: Erstellen benutzerdefinierter Routen
- Was ist ein virtuelles Netzwerkgerät?
- Übung: Erstellen eines virtuellen Netzwerkgeräts und virtueller Computer
- Übung: Weiterleiten von Datenverkehr über das NVA
- Zusammenfassung

Hosten Ihrer Domäne in Azure DNS

- Einführung
- Was ist Azure DNS?
- Konfigurieren von Azure DNS zum Hosten Ihrer Domäne
- Übung: Erstellen einer DNS-Zone und eines A-Eintrags mithilfe von Azure DNS
- Dynamisches Auflösen von Ressourcennamen mithilfe von Aliaseinträgen
- Übung: Erstellen von Aliaseinträgen für Azure DNS
- Zusammenfassung

Konfigurieren von Netzwerksicherheitsgruppen

- Einführung
- Implementieren von Netzwerksicherheitsgruppen
- Bestimmen der Regeln für Netzwerksicherheitsgruppen
- Bestimmen der effektiven Regeln für Netzwerksicherheitsgruppen
- Erstellen von Netzwerksicherheitsgruppen-Regeln
- Implementieren von Anwendungssicherheitsgruppen
- Übung – Implementieren von virtuellen Netzwerken
- Modulbewertung
- Zusammenfassung und Ressourcen

Einführung in Azure Firewall

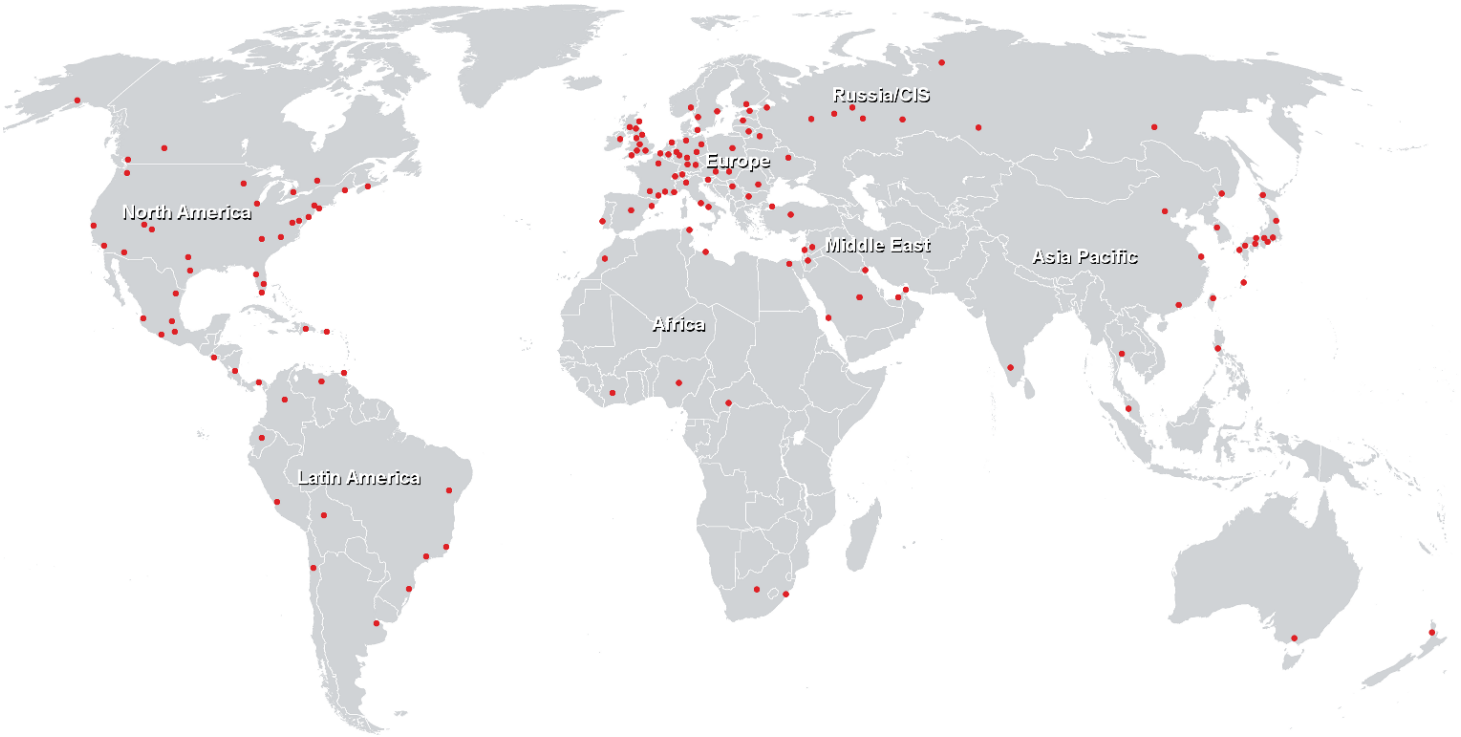
- Einführung
- Was ist Azure Firewall?
- Funktionsweise von Azure Firewall
- Anwendungsfälle von Azure Firewall
- Einsatzgebiete von Azure Firewall Premium
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Geführtes Projekt: Konfigurieren des sicheren Zugriffs auf Workloads mit virtuellen Azure-Netzwerkdiensten

- Einleitung
- Übung 01: Erstellen und Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Übung 02: Erstellen und Konfigurieren von Netzwerksicherheitsgruppen.
- Übung 03: Erstellen und Konfigurieren einer Azure Firewall-

Instanz
- Übung 04: Konfigurieren des Netzwerkroutings
- Übung 05: DNS-Zonen
- Modulbewertung
- Zusammenfassung und Ressourcen

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