Master Class: Administering BIG-IP and Configuring BIG-IP LTM (Local Traffic Manager) (BIGIPBC)

ID BIGIPBC **Preis** CHF 3'490.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

Die folgenden allgemeinen Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Netzwerktechnologie sind Voraussetzung für die Teilnahme an einem von F5 geleiteten Kurs:

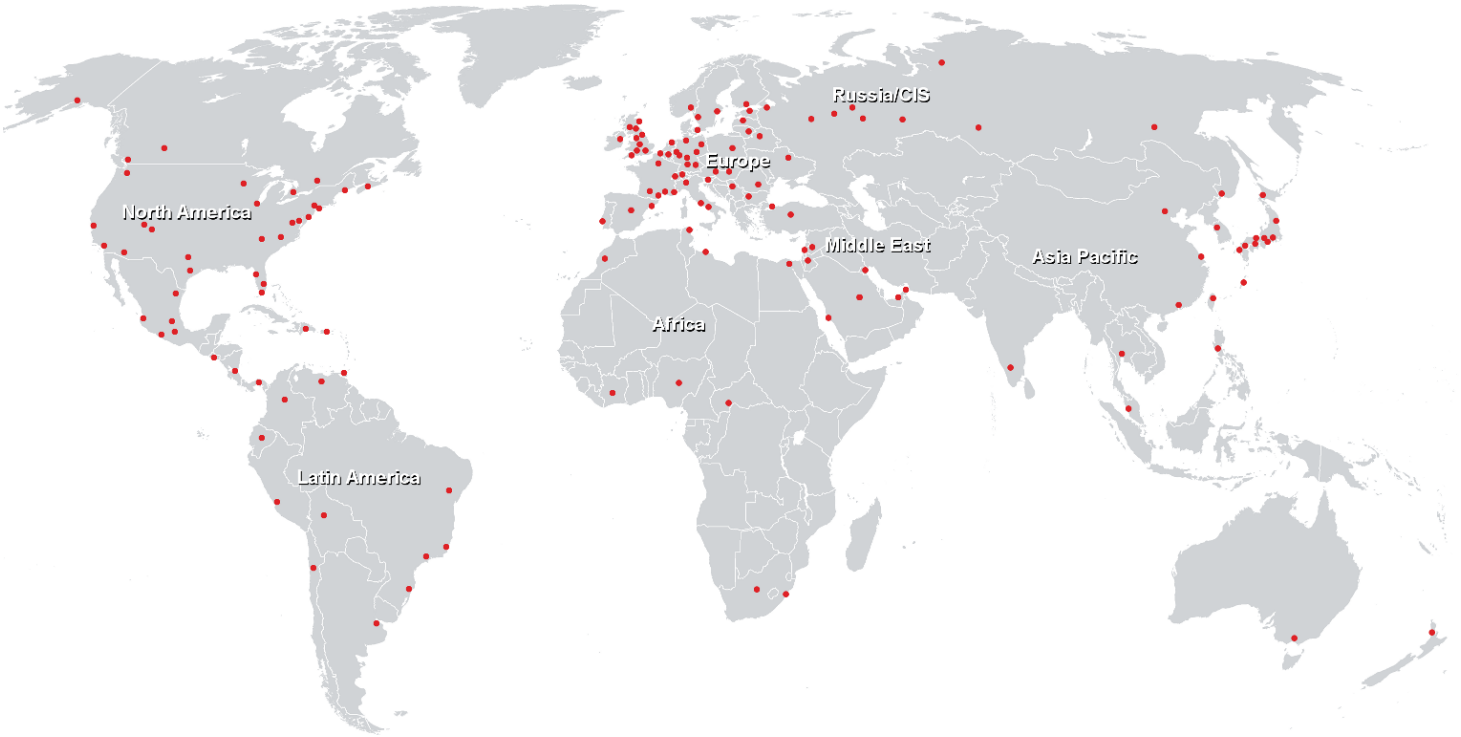
- OSI-Modell Verkapselung
- Routing und Vermittlung
- Ethernet und ARP
- TCP/IP-Konzepte
- IP-Adressierung und Subnetting
- NAT und private IP-Adressierung
- Standard-Gateway
- Netzwerk-Firewalls
- LAN vs. WAN

Kursinhalt

- Erste Schritte mit dem BIG-IP System
- BIG-IP / TMOS Überblick und Architektur
- BIG-IP-Ersteinrichtung (Lizenzierung, Provisionierung und Netzwerkkonfiguration)
- Verwendung der Befehlszeilenschnittstelle Traffic Management Shell (tmsh)
- Hochverfügbarkeits-Setups (einschliesslich Aktiv/Standby- und N+1-Sync-Failover-Gerätegruppen, Verbindungs- und Persistenzspiegelung sowie reine Sync-Gerätegruppen)
- Verkehrsverarbeitung mit BIG-IP Local Traffic Manager (LTM)
- Verarbeitung des Datenverkehrs mit virtuellen Servern (einschliesslich Netzwerk, Weiterleitung und Zurückweisung virtueller Server)
- Verarbeitung von Datenverkehr mit SNATs (einschliesslich SNAT-Pools und SNATs als Hörer)
- Änderung des Verkehrsverhaltens mit Profilen (einschliesslich erweiterter HTTP-Profiloptionen, Caching, Komprimierung und OneConnect-Profile)
- Änderung des Verkehrsverhaltens mit Profilen für SSL-Offload und Wiederverschlüsselung
- Änderung des Verkehrsverhaltens mit Persistenz, einschliesslich Quelladressenaffinität und Cookie-Persistenz
- Überwachung des Anwendungsstatus und Verwaltung des Objektstatus
- Anpassen der Anwendungsbereitstellung mit iRules
- Benutzerrollen und administrative Partitionen
- Fehlerbehebung im BIG-IP-System, einschliesslich Protokollierung (lokale, Hochgeschwindigkeits- und Legacy-Remote-Protokollierung) und Verwendung von tcpdump
- Software-Updates und Always-On-Management (AOM)
- F5OS-Konzepte
- Automatisierungskonzepte und -grundlagen (AS3, Ansible)
- Laborübungen für LTM-Konfigurationen

Master Class: Administering BIG-IP and Configuring BIG-IP LTM (Local Traffic Manager) (BIGIPBC)

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