

CompTIA AutoOps+ (AUTOPS+)

ID AUTOPS+ Preis CHF 2'089.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

2–3 Jahre Berufserfahrung in einer zentralen IT-Betriebsfunktion, beispielsweise als Netzwerk-, Cloud- oder Systemadministrator.

Kursziele

CompTIA AutoOps+ bestätigt Ihre Fähigkeiten zur Automatisierung, Absicherung und Optimierung des IT-Betriebs in Cloud- und Hybridumgebungen. Diese Zertifizierung hilft den Teilnehmern dabei:

- Nutzen Sie Skripte und Automatisierung, um IT-Arbeitsabläufe zu optimieren und Unternehmenssysteme effizient zu verwalten.
- Automatisieren Sie Konfiguration, Bereitstellung und Wartung mithilfe von „Infrastructure-as-Code“ und modernen Toolchains.
- Erstellen und verwalten Sie CI-Pipelines, um Tests zu automatisieren, die Qualität sicherzustellen und die Zusammenarbeit zwischen den Teams zu verbessern.
- Implementieren Sie sichere, konforme Bereitstellungspipelines, die eine schnelle und zuverlässige Bereitstellung sowie betriebliche Effizienz ermöglichen.

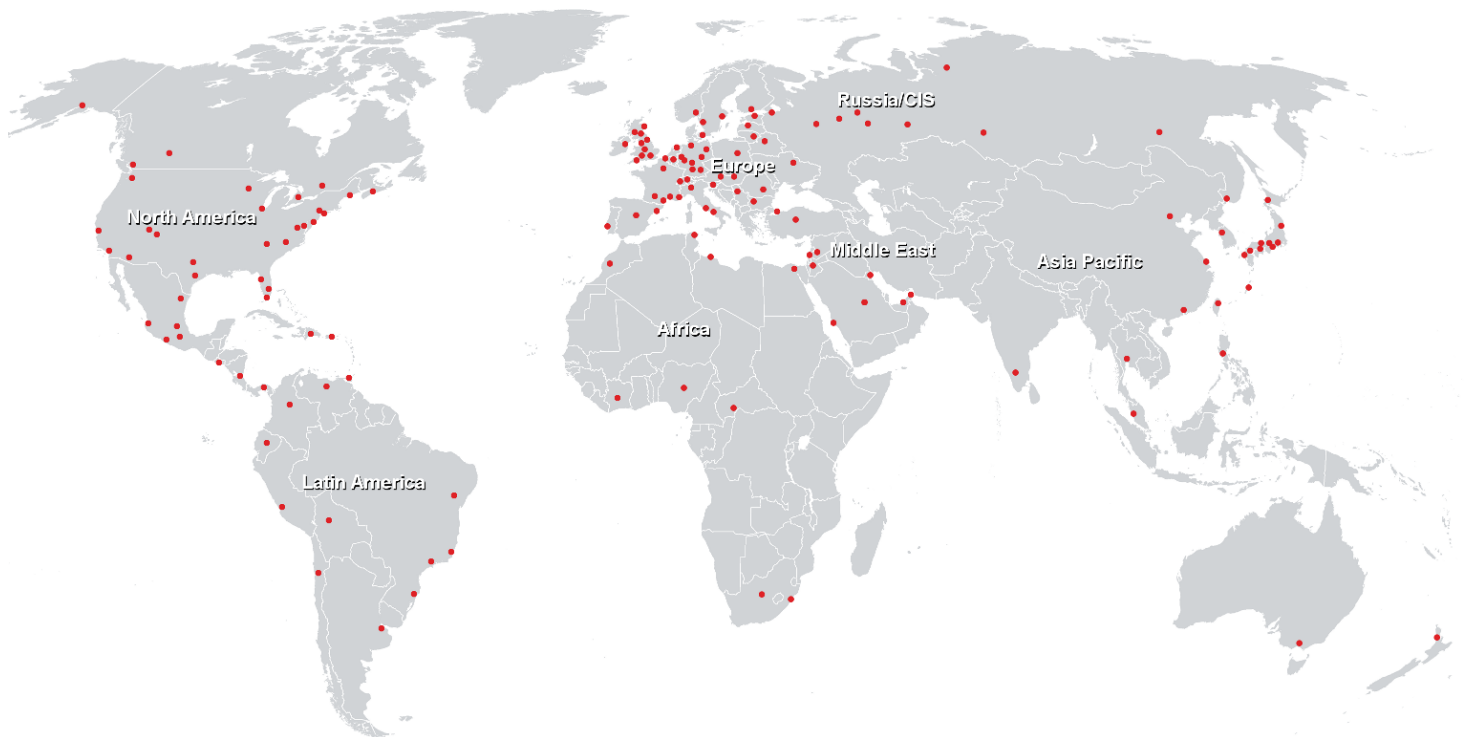
AutoOps+ fördert Ihre Fähigkeiten zur Konzeption, Umsetzung und Verwaltung automatisierter IT-Abläufe in modernen Infrastrukturmgebungen. Sie erwerben praktische Kenntnisse in Skriptsprachen (wie Python, Bash und PowerShell), „Infrastructure as Code“ (IaC) sowie Konfigurationsmanagement-Tools zur Automatisierung der Systembereitstellung, -wartung und -fehlerbehebung.

Die Teilnehmer werden ausserdem CI/CD-Pipelines aufbauen und verwalten, Verfahren zur Versionskontrolle anwenden und APIs integrieren, um Arbeitsabläufe zu optimieren. Darüber hinaus lernen sie, sichere und konforme Bereitstellungsprozesse zu implementieren, die Systemleistung zu überwachen und bewährte Verfahren zur Automatisierung anzuwenden, um die Effizienz, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit in Cloud- und Hybridumgebungen zu verbessern.

Kursinhalt

- Zusammenfassung der Systemkonfiguration
- Programmierkonzepte verstehen
- Verwenden Sie Versionskontrolle und bewährte Verfahren
- Konzepte der Automatisierung und Orchestrierung
- Kontinuierliche Integration
- Ein Überblick über Governance, Risiken und Compliance im Bereich KI
- AutoOps in der Praxis
- Grundlagen des Site Reliability Engineering (SRE)

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>