DevOps Foundations: The Core Principles and Practices (AZ-2008)

ID AZ-2008 **Preis** CHF 870.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 1 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Studenten, die sich für die Erkundung der DevOps-Kultur und -Praktiken interessieren.

Kursinhalt

DevOps entdecken

- Einführung
- Was ist DevOps?
- Erkunden der DevOps-Kultur
- Erkunden von DevOps-Zielen und -Vorteilen
- Erkunden des Lebenszyklus von DevOps-Anwendungen
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Planen mit DevOps

- Einleitung
- Fördern der DevOps-Kultur
- Was ist Agile?
- Erkunden von DevOps-Methoden
- Planen mit GitHub
- Agiler Plan und Verwaltung mit GitHub
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Entwickeln mit DevOps

- Einleitung
- Erkunden der Quellcodeverwaltung und Versionsverwaltung
- Erkunden der Versionssteuerung mithilfe von Git
- GitHub-Flow erkunden
- Erkunden von Continuous Integration
- Erkunden von Shift-Left-Tests
- Shift-Left-Sicherheit erkunden
- Implementieren des Arbeitsflusses mit GitHub
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

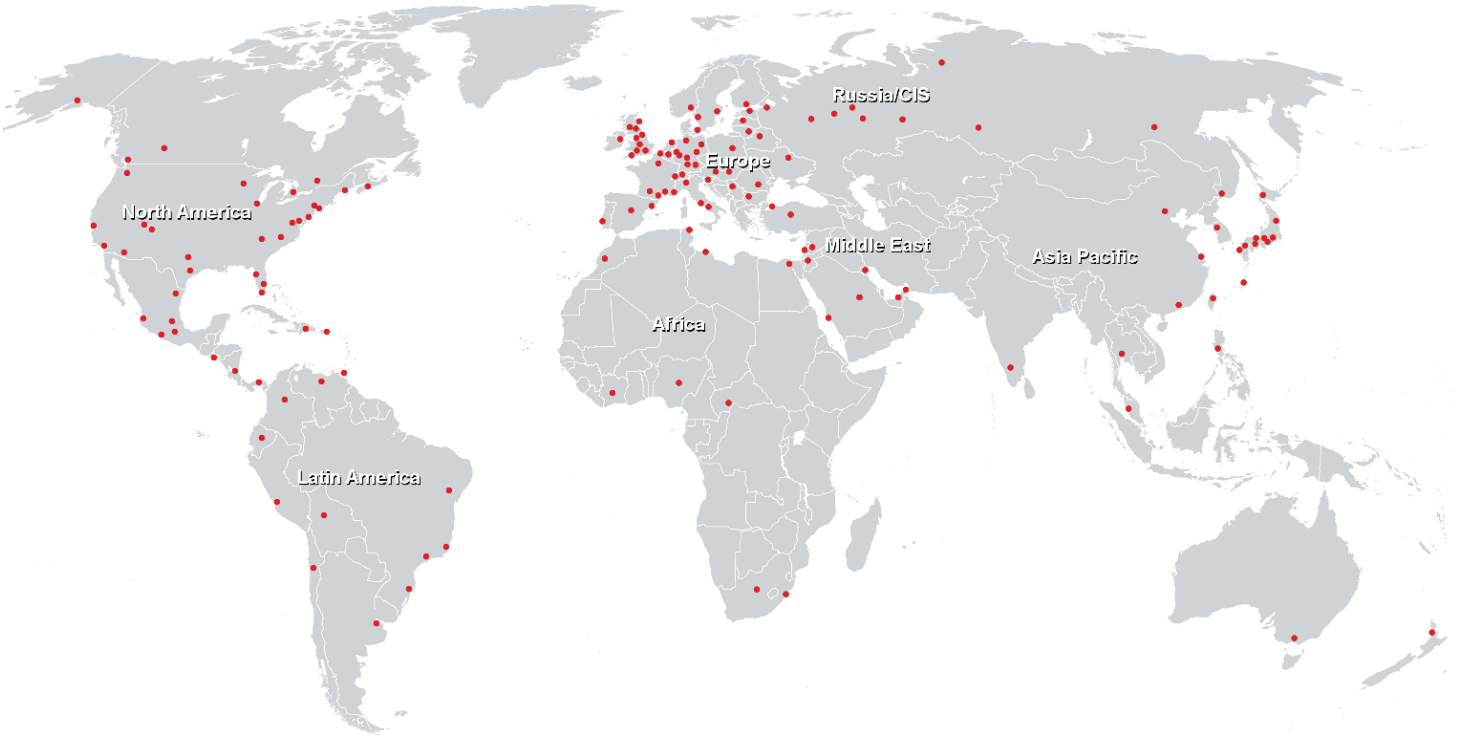
Bereitstellen mit DevOps

- Einleitung
- Erkunden der kontinuierlichen Lieferung
- Erkunden von Infrastructure-as-Code
- Erkunden von progressiven Expositionstechniken
- Erkunden von Continuous Delivery mit GitHub Actions
- Implementierung von CI/CD mit GitHub Actions und IaC mit Bicep
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

Arbeiten mit DevOps

- Einleitung
- Entdecken Sie operative Exzellenz
- Untersuchen von Shift-Right-Tests
- Erkunden Sie die Beobachtbarkeit durch Leistungsüberwachung
- Erkunden der Observierbarkeit durch Sicherheitsbewertung
- Erforschen Sie Resilienz mit Site Reliability Engineering
- Verbessern der Entwicklererfahrung mit plattformtechnischem Engineering
- Verbessern der Arbeitslastresilienz von Traffic Manager und Azure Chaos Studio
- Modulbewertung
- Zusammenfassung

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