Red Hat DevOps Pipelines and Processes: GI/CD with Jenkins, Git, and Test Driven Development (TDD) (DO400)

ID DO400 **Preis** CHF 3'740.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs wurde für Anwendungsentwickler konzipiert.

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Anwendungsentwicklung in Java, Node.js, Python oder anderen ist erforderlichErfahrung mit Anwendungsentwicklung oder
- Red Hat Application Development I: Programming in Java EE wird empfohlen, ist aber nicht erforderlich
- Kenntnisse bei der Verwendung einer IDE wie Red Hat Developer Studio oder VSCode
- Introduction to OpenShift Applications (DO101) wird empfohlen, ist aber nicht erforderlich
- Nehmen Sie an unserem kostenlosen Einstufungstest teil, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

DevOps mit Jenkins, Test Driven Development und Git-Versionskontrolle führt zu kürzeren Markteinführungszeiten von Anwendungen und einer besseren Codequalität. Durch dieses Konzept werden Anwendungen robuster, und Unternehmen können neue Funktionen schneller implementieren und auf einen sich schnell ändernden Markt reagieren.

Auswirkungen auf Einzelne

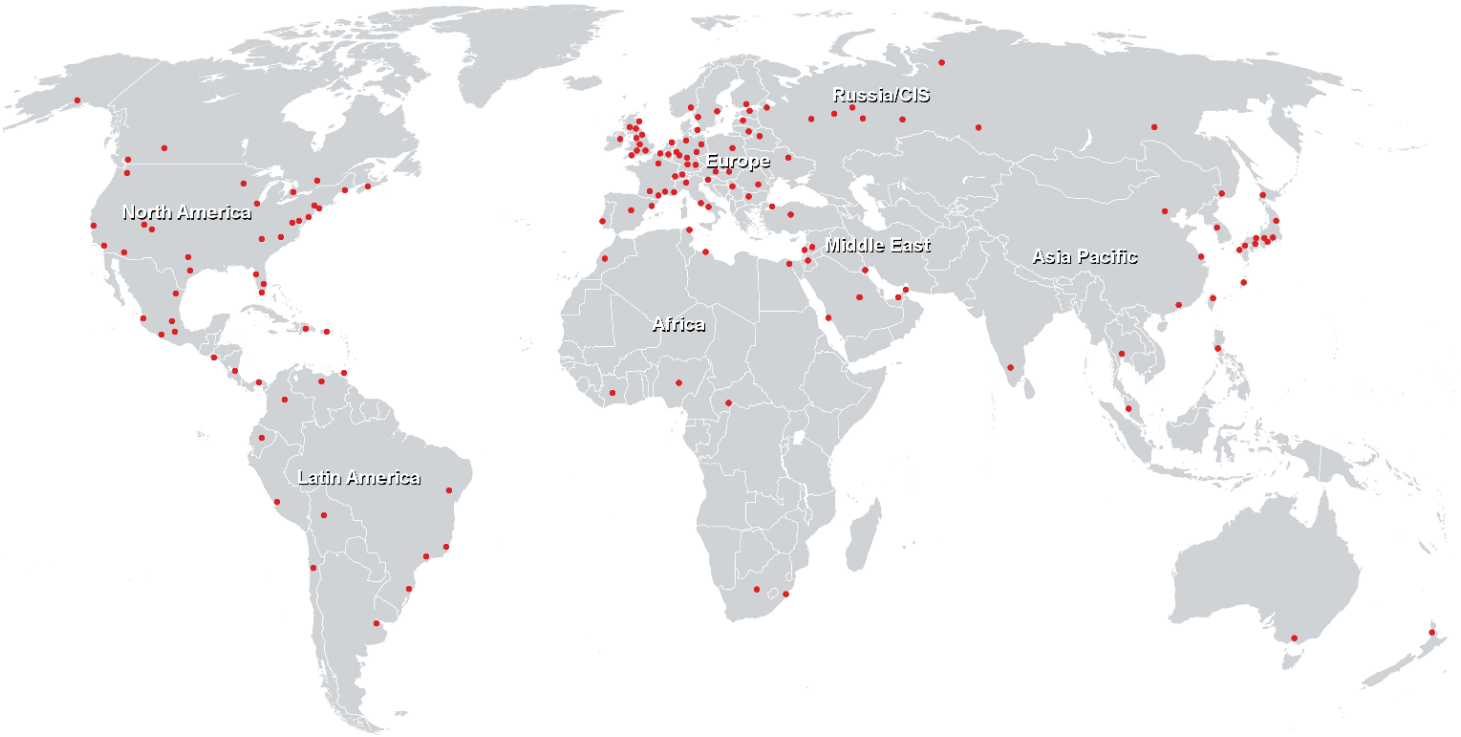
Mit den Konzepten dieses Kurses können Sie Anwendungscode vereinfachen und effizienter integrieren, zuverlässigen Code mit TDD erstellen und Tests durch automatisierte Pipelines vereinfachen. Sie lernen, wie Sie Anwendungen mit einem „Test First“-Ansatz entwerfen und Anwendungscode in Git integrieren. Dieser Kurs demonstriert die Vorteile von DevOps und erläutert Tools, die eine DevOps-Implementierung unterstützen.

Kursinhalt

- Versionskontrolle mit Git
- Entwickeln und Ausführem von Jenkins-Pipelines
- Release-Strategien
- Anwendungsentwicklung mit Test Driven Development
- Sicherheits-Scanning und Codeanalyse von Anwendungen
- Überwachen von Anwendungen und Pipelines
- Nutzen von Pipelines und Fehlerbehebung

Red Hat DevOps Pipelines and Processes: GI/CD with Jenkins, Git, and Test Driven Development (TDD) (DO400)

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