Git - Einführung in Git, GitLab und CI/CD

In dem Seminar "Git - Einführung in Git, GitLab und CI/CD" lernen Sie, wie Sie mit GitLab CI/CD (Continuous Integration / Continuous Delivery / Continuous Deployment) die Versionen von Dateien verwalten. Sie gehen hierbei komplexere Szenarien durch, wie das Lösen von Merge-Konflikten und das Zurückgehen auf eine frühere Version.

Mithilfe von GitLab werden Sie gemeinsam mit unserem Spezialisten an einem Softwareprojekt arbeiten. Sie richten Pipelines ein, die das automatische Testen des Codes veranlassen und das Bereitstellen positiv getesteter Software auslösen.

Angesprochener Teilnehmerkreis:
- Programmiereinsteiger

Hinweis:
Bitte beachten Sie, welchen Kurs Sie buchen. Neben dieser Git Schulung mit Fokus auf **GitLab** bieten wir auch eine Git Seminar mit dem Fokus auf **GitHub** an.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Git
  - Einführung
  - Was ist Version Control?
  - Git installieren
  - Git Basics
  - Ein Repository anlegen
  - Ein bestehende Repository klonen
  - Änderungen an einem Repository vornehmen
  - Übersicht über den Commit-Verlauf
  - Aktionen Rückgängig machen
  - Arbeiten mit Remote-Repositories
  - Git Aliases
  - Tagging
  - Branches
  - Kurze Einführung
  - Arbeiten mit Branches
  - Abzweigen und Zusammenführen
  - Remote Branches
  - Rebase
  - Git in IDE s
  - Visual Studio Code
  - PyCharm

- GitLab
  - Einführung in GitLab
  - Namespaces
  - Mitglieder und Gruppen

  - Benutzer, Rollen und Rechte
  - SSH Key
  - Allgemeine Einstellungen
  - Arbeiten mit Projekten
  - Projekt erstellen
  - Projekte verwalten
  - Sichtbarkeit von Projekten
  - Projekte teilen
  - Access Tokens
  - Code Intelligence
  - Badges
  - Deploy Keys und Deploy Tokens
  - Arbeit planen und verfolgen
  - Labels
  - Issues, Tasks, Epics und Iterations
  - Milestones und Burndown Charts
  - Time Tracking
  - Roadmaps / Gantt Charts

- CI / CD mit GitLab
  - Überblick: CI / CD / CD
  - Arbeiten mit Repositories
  - Merge Requests
  - Pipelines und Jobs
  - Variablen
  - Caching
  - .gitlab-ci.yml
  - Docker & Services
  - Auto DevOps
  - Testing
  - Runners

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundlegende Programmierkenntnisse der objektorientierten Programmierung sind von Vorteil.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als Präsenzseminar oder als Live-Online-Training (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

2 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 1.190,00 € (1.416,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte online anmelden oder per Fax.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Git - Einführung in Git, GitLab und CI/CD finden Sie online.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer Seminarübersicht.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 12.10.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training
Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich

PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de