

Git Grundlagen für die Versionskontrolle

Überblick

In diesem Training lernen die Teilnehmer die Grundlagen kennen, um Git bei der Versionskontrolle von Softwareprojekten einzusetzen.

Dabei wird den Teilnehmern die nötigen Tools und Funktionsweise des führenden Versionskontrollsystems für die Softwareentwicklung nähergebracht.

Auch wird in diesem Kurs auf die Besonderheiten eines verteilten Versionsverwaltungssystem eingegangen und wichtige Workflows und Branchingmodelle erläutert.



Dauer:
2 Tage



Preis:
1.390,00 € (1.654,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Überblick

- Was ist Versionskontrolle?
- Kurzer Überblick über die Historie von Git
- Was ist Git und wie unterscheidet sich Git zu anderen Systemen zur Versionskontrolle
- Funktionsweise von Git

Grundlagen zur Bedienung von Git

- Comitten
- Tagging
- Branching
- Merging
- Repository
- Stashing
- Cherry-Picking
- Rebasing

Fehlersuche mit Hilfe der Versionshistorie

Grundlagen zu Workflows und Branchingmodelle

Im Team arbeiten

- Definition von Remotes
- Funktion und Nutzen von Remote Branches bzw. Tracking Branches
- Datenaustausch mit entfernten Systemen
- Definition und Nutzen eines Bare-Repositories
- Best Practice beim verteilten Arbeitsablauf

Struktur und Internas eines Git Repositories

Voraussetzungen

- Allgemeine Windows- oder Linuxkenntnisse
- Grundlagen beim Umgang mit der Kommandozeile (Shell) sind vorteilhaft

Zielgruppe

Die Kurs richtet sich an Projektmanager, Entwickler, Softwarearchitekten sowie an alle Mitarbeiter, die Git als Versionsverwaltungssystem einsetzen möchten.

Termine

Git Grundlagen für die Versionskontrolle

01.09.2025 - 02.09.2025 Mainz-Wiesbaden

08.12.2025 - 09.12.2025 Mainz-Wiesbaden

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

