

## GIT - EIN VERSIONSVERWALTUNGSSYSTEM

Dauer: 2 Tage

Nr.: 33096

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 1.390€ netto / 1.654,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Softwareentwickler

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Praktikum am System.

Voraussetzungen: Kenntnisse der Prozesse der Software-Entwicklung.

Das Versionsverwaltungssystem GIT wird seit vielen Jahren in Software-Projekten erfolgreich eingesetzt. Als Anwender lernen Sie in diesem Seminar "GIT - Ein Versionsverwaltungssystem" die Architektur und den Befehlssatz von GIT kennen und können damit die elementaren Funktionen und Werkzeuge zielgerichtet benutzen. Außerdem werden Sie in die Lage versetzt, GIT-Repositories aufzusetzen und Workflows zu implementieren, die auch in großen Projekten mit vielen Entwicklergruppen funktionieren werden. Weiterhin erhalten Sie alle notwendigen Kenntnisse, um einen GIT-Server zu betreiben und diesen in den Build- und Release-Prozess zu integrieren.

[Besuchen Sie unseren Java Blog.](#)

### Programm

Grundlagen: Installation - Setup - Local und Remote Repositories - Architektur und Arbeitsweise - Was kann versioniert werden? - GIT und SVN: Abgrenzung, Gemeinsamkeiten und Interoperabilität - Basis-Administration

Versionsverwaltung: Initialisierung - Erste Befehle: add, commit - Datei-Manipulation: Rename, Copy und Move, Delete, Ignore - Umgang mit der Historie - Branching, Tagging, Versioning - Merging und Rebasing - Branching und Merging: Der Gitflow,

Repositories: Distributed Repositories - Push und Pull-Requests - Remote Branches - Strategien zum Arbeiten mit verteilten Repositories: Centralized Repository, Integration Manager, Lieutenant/Dictator

Werkzeuge: Grafische Werkzeuge zur Administration und Verwaltung - Einbindung in das Dateisystem des Betriebssystems - Integration in Entwicklungsumgebungen - Build-Prozess und Continuous Integration - GitLab: Ein eigener GIT-Server: Installation, Konfiguration, Betrieb - GitHub: Ein öffentliches Repository der Open Source Community

### Hinweis

Das Seminar beruht im Rahmen des Praktikums auf einem Java-Projekt. Eine Umsetzung auf andere Programmiersprachen ist aber einfach. Für Firmeninterne Projekte können auch andere Umgebungen wie Web-Projekte oder .NET benutzt werden.

## Termine und Orte - Nr.: 33096

### Hamburg

20 Jun - 21 Jun 2019

### Düsseldorf

17 Oct - 18 Oct 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata.de](mailto:seminaranmeldung@integrata.de)

<https://www.integrata.de/33096>

18/05/2019