

## Git - Dezentrale Versionierung in Teams (GIT)

ID GIT Price on request Duration 2 days

### Who should attend

Programmierer, Software-Entwickler

Rücksprache mit den Teilnehmern gesetzt.

### Prerequisites

- Programmierkenntnisse
- Erfahrung im Programmieren in Teams

### Course Objectives

Der Kurs vermittelt die Bedienung von Git in der Praxis der Software-Entwicklung. Sie entwickeln dabei ein Verständnis für die technischen Hintergründe von Git um auch auf nicht behandelte Problemstellungen reagieren zu können. Darüber hinaus wird der Einsatz von Git in Teams, sowie die Integration in bestehende Entwicklungsworkflows vermittelt.

### Course Content

Der Kurs führt umfanglich in die Nutzung von Git in der Softwareentwicklung, sowie verwandte projektorganisatorische Themen ein. Alle essenziellen Bereiche werden durch praxisnahe Hands-On-Teile ergänzt. Inhalte im Detail:

- Grundkonzepte der dezentralen Versionierung
- Git commit/push/pull und andere Grundlagen in verteilter Organisation
- Branching, sowie Einordnung in Projektorganisation und mergen von komplexeren Konflikten
- Rebase, Vergleich zu Merging und Best Practices inklusive Sonderfällen und Stolperfallen
- History Rewriting und Force Push, Gefahren und Potenziale, sowie Verwendung in Teamarbeit
- Nutzung von GitLab und vergleichbaren Oberflächen (GitHub) zur Teamorganisation und Projektverwaltung
- Branching Workflows wie Gitflow und Pull Requests, mit Praxisteilen in GitLab

Fortgeschrittene Git-Features wie cherry picking, rebase onto, bisect, stash und mehr. Schwerpunkte werden hier nach

# Git - Dezentrale Versionierung in Teams (GIT)

---

## Training Centres worldwide



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>