

Akademie

# GitLab für Admins

Git ist heute aus der Versionsverwaltung von Software nicht mehr wegzudenken. Im GitLab-Training lernen Sie, wie Sie mit GitLab einen internen Git-Server professionell installieren, individuell konfigurieren und sicher betreiben. Auch die Automatisierung von Aufgaben und wo diese sinnvoll ist, wird im Kurs erläutert.

● Profi    📅 2 Tage    📄 Martin Alfke    📍 Berlin / Online

## Vorkenntnisse

Dieser Kurs ist für Administratoren und Entwickler konzipiert, die GitLab für ihr Team einrichten und verwalten möchten. Für den Kurs werden grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Linux-Kommandozeilentools (ssh, ls, mkdir, cd, vi oder nano oder emacs) vorausgesetzt. Ebenso sollten Sie bereits Erfahrung mit Git als Versionsverwaltungstool haben. Als Grundlage dient unsere Schulung [Versionskontrolle mit Git für Admins](#).

## Kursinhalt

GIT hat sich in den letzten Jahren als defacto Standard für verteiltes Arbeiten an einer gemeinsamen Verzeichnisstruktur entwickelt. Code, Dateien oder Daten möchte man versioniert ablegen und die Änderungshistorie nachvollziehen können. Wenn man einen Git-Server intern betreiben möchte, stehen verschiedene Appliances zur Verfügung. Hierbei hat sich GitLab als eine einfach zu installierende, einfach zu verwaltende Anwendung etabliert, die flexibel an Bedürfnisse angepasst werden kann.

### Kurze Einführung in git

- Vorteile von verteilten Versionskontrollsystemen
- git-Grundlagen: git init, git add, git commit, git log, git diff
- Interne Struktur von git-Repositories

### GitLab Installation und Konfiguration

- Omnibus vs. verteiltes Setup
- Nutzen vorhandener Infrastruktur (PostgreSQL, LDAP/AD, SSO)

### GitLab Administration

- Gruppen und Projekte
- Berechtigungen
- CI/CD

## GitLab Automatisierung

- Verwendung der GitLab API
- Authentifizierung und Autorisierung

## Ziel

In nur zwei Tagen Schulung erklären wir, wie GitLab aufgebaut ist und funktioniert. Jeder Teilnehmer betreibt dabei seine eigene GitLab-Instanz und lernt, wie man GitLab in Organisationen einsetzen und wie man Standardaufgaben automatisieren kann.

## Dozenten

**Martin Alfke** unterstützt seit mehr als 10 Jahren Kunden bei Planung, Einführung, Aufbau, Entwicklung und Betrieb von IT Automatisierung mit den Schwerpunkten Puppet und GIT als Consultant. Als Trainer vermittelt Martin gerne sein Wissen über Puppet, Bolt und Git und GitLab. Sein Arbeitsumfeld besteht aus unterschiedlichen Kunden aus den Bereichen Telekommunikation, Health-Care, Verwaltung und Automotive. Vor der selbständigen Tätigkeit hat Martin im Umfeld von Start-Ups, Finance und Online Services gearbeitet. Als aktives Mitglied der Puppet Open Source Community hilft Martin bei Anwenderfragen und bei der Entwicklung von Puppet Code.

## Termine

KW	Datum	Dozent
15	10.04.-11.04.2025	Martin Alfke

Weitere Termine auf Anfrage.

## Preise

### **Komplett-Paket**

**1.320,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=1.570,80 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

### **Standard-Paket / Online-Paket**

**1.200,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=1.428,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

### **Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag**

**1.440,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=1.713,60 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: <http://www.heinlein-support.de/schulung/gitlab-fuer-admins>