

Git - Dezentrale Versionierung in Teams (GIT)

ID GIT Preis 1.350,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Zielgruppe

Programmierer, Software-Entwickler

Voraussetzungen

- Programmierkenntnisse
- Erfahrung im Programmieren in Teams

Kursziele

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.

Kursinhalt

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 Rücksprache mit den Teilnehmern gesetzt.

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

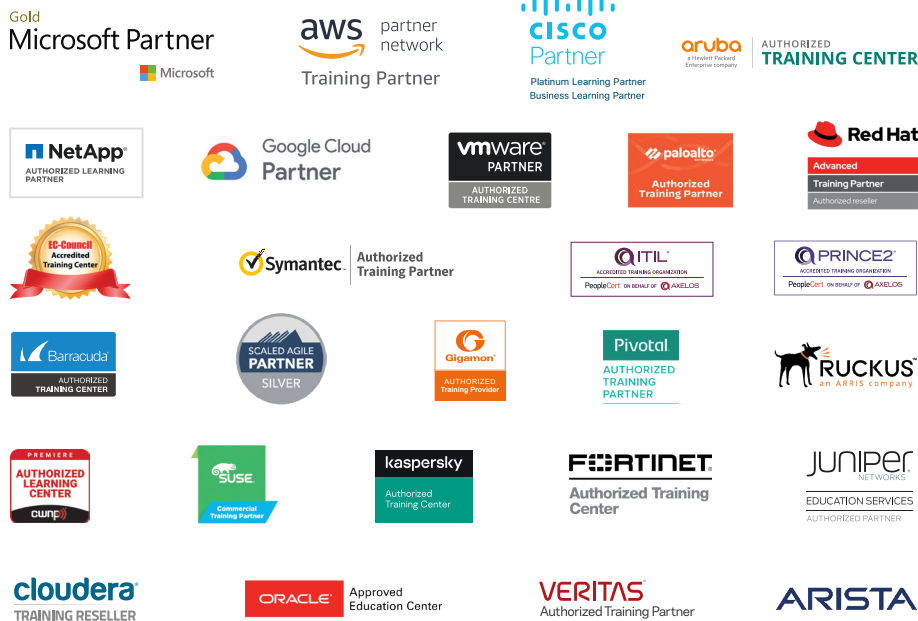
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten

mit High-End-Trainingszentren in 60 Ländern rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet

von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten

mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch