

Inhouse Git Workshop

Von den Profis lernen

Zielgruppe: Entwickler und Anwender von Versionskontrollsystemen

Dauer: 2x 3h hands-on Workshop

Preis: € 295,- pro Person, zzgl. Anreise (mind. 3 bzw. max. 8 Teilnehmer pro Kurs)

Voraussetzungen: Eigener Laptop mit Git installation und Netzwerkzugang

Termine: nach Kundenwunsch

Beschreibung

Git, das Versionskontrollsystem des Linux-Kernel-Projekts, setzt sich nach seinem Siegeszug im Open-Source-Umfeld zunehmend auch im Enterprise-Umfeld durch.

Der Umstieg von Subversion (SVN) auf Git bringt viele Vorteile, wie Geschwindigkeit und Offline-Verfügbarkeit. Lernen Sie neue Funktionen von Git kennen um noch mehr aus Ihrem Tool herauszuholen und die Produktivität in der täglichen Anwendung zu steigern.

Wir führen Sie anhand von ausgewählten Beispieldaten durch praxisrelevante Übungen. Die Übungen werden parallel an der Kommandozeile und mit einem GUI-Client Ihrer Wahl durchgeführt.

Ablauf

- Fragebogen zu Git-Wissen, Auswertung und Gruppeneinteilung
- Terminplanung
- Durchführung des Workshops
- Evaluierung und Feedback Report

Inhalte

Grundlagen

- Architektur und Grundlagen von Git
- Verteilte Versionskontrolle und die dadurch verfügbaren Möglichkeiten
- Potentielle Fallstricke für Neulinge bei der verteilten Versionskontrolle
- Branching & Merging

Fortgeschritten

- Code-Review-basierten Git-Workflow mit „Pull Requests“
- Schreiben von hochwertiger History für einfacheres Debuggen und höhere Projektqualität
- Finden von Bugs und Testen mit Git-Unterstützung
- Wiederherstellen von versehentlich gelöschter History
- Secure Shell (SSH) für Git – und darüber hinaus!