

# WORKSHOP

TRAINING

## ALM Workshop: Continuous Delivery

### Agile Infrastruktur für Agile Teams

Kontinuierliches Bauen und Testen im Rahmen von Continuous Integration ermöglicht kurze Feedbackschleifen in Entwicklungsprozessen. Gerade für ein agiles Vorgehen ist auch schnelles Feedback von Kundenseite gewünscht, so dass eine kontinuierliche Verfügbarkeit einer laufenden, möglichst aktuellen Softwareversion notwendig wird.

Dieser Workshop zeigt im Dialog mit den Teilnehmern einen Weg auf, wie man zu einer durchgängig automatisierten Software Delivery Chain gelangt.

#### Lernziele:

- ✓ Grundlagen der Projektautomatisierung auffrischen
- ✓ Verfahren für die Bereitstellung von Software vom CheckIn bis zum Deployment kennenlernen und umsetzen



## Inhalt:

### Motivation und Grundlagen

- Softwareentwicklungsprozess, klassische Probleme
- Configuration Management
- Continuous Integration
- Betriebliche vs. entwicklungsgetriebene Sicht

### Bestandteile einer Deployment Pipeline

- Version Control
- Build & Unit Tests
- Deployment
- Acceptance Tests
- Release
- Schnittstellen zu externen Systemen

### Delivery Stage

- Management der Infrastruktur und Daten
- Management von Komponenten und Abhängigkeiten
- Strategien in der Versionskontrolle

### Referenz-Implementierung einer Deployment Pipeline

- Git + Maven
- JUnit
- Redmine
- Jenkins
- Virtualisierung Vagrant, Provisionierung mit Puppet
- Deployment einer DB-gestützten Serverapplikation (inkl. Mobile Client)

### Format:

Workshop

### Dauer:

1 Tag

### Zielgruppe:

Entwicklungsleiter, Projektmanager,  
Softwareentwickler,  
Qualitätsverantwortliche

### Voraussetzungen:

Keine

### Individuelle Schulungen in Ihrem Unternehmen:

Auf Wunsch führen wir auch Schulungen in Ihrem Unternehmen durch und stimmen die Inhalte mit Ihren Anforderungen ab.

Dieses Trainingsangebot findet statt in Kooperation mit unserem Partner elego.

[www.elegosoft.com](http://www.elegosoft.com)

**ASERVO**  
Software