

Build- und Release-Management mit Maven

Kursziele

Das Build-Framework Maven unterscheidet sich konzeptionell deutlich von anderen Werkzeugen in diesem Bereich. Durch den deklarativen Ansatz anstelle der sonst üblichen Skripting-Möglichkeiten fördert Maven eine einheitliche Vorgehens- und Arbeitsweise. In diesem Seminar lernen Sie die Konzepte von Maven kennen. Praxisnahe Beispiele führen Sie in die Benutzung von Maven ein und vermitteln die benötigten Kenntnisse zum erfolgreichen Einsatz des weit verbreiteten Tools.

Kursinhalte

Warum Maven?

Einordnung und Abgrenzung im Vergleich zu anderen Build-Werkzeugen

Download, Installation und Konfiguration

Deklarative Projektbeschreibung

Projekt-Infos

Projektstruktur

Namenskonventionen

Plugins und Goals

Lifecycle und Phasen

Dependencies und ihre Auflösung

Repositories

Profile

Vererbung und Multimodulprojekte

Testintegration

Assemblies und Deployment

Releasemanagement

Integration statischer Codeanalysewerkzeuge (Checkstyle etc.)

Maven-Integration in Eclipse

Aufbau von Firmen/Abteilungs-Repositories mit Nexus

Teilnehmerkreis

Software-Entwickler, Release-Manager

Voraussetzungen

Java - Grundlagen.

Dauer

2 Tage