

) Seminar)

Das Buildtool Apache Ant

Ant ist ein erweiterbares Java und XML basiertes Build Tool. Über Konfigurationsdateien, sogenannte Builddateien, lassen sich in der Java Entwicklung auftretenden Aufgaben definieren und mittels *Ant* selbst ausführen. Eine IDE ist für das Bauen nicht notwendig. Am besten läßt sich *Ant* mit dem aus der C und UNIX Welt bekannten *make* Tool vergleichen. Durch die kombinierten Vorteile von Java und XML bietet *Ant* im Gegensatz zu *make* eine plattformunabhängige und performante Lösung. Die Schulung führt Sie systematisch anhand praxisnaher Beispiele in die Entwicklung mit *Ant* ein. Darüber hinaus wird die Verwendung von *Ant* als Standalone Lösung sowie die Integration in gängige Entwicklungsumgebungen gezeigt.

Seminar-Inhalt

Einführung

- Entstehung und Aufbau von Ant
- Installation und Konfiguration
- Vergleich mit anderen Buildstrategien

Builddatei

- Aufbau der Konfigurationsdateien
- Grundbegriffe: Project, Target, Task
- Anwendung gängiger Java Tasks
- Effizienter Einsatz von Properties und Tokens
- Gezieltes Verarbeiten von Dateien mittels Filesets und Patterns

Praxis

- Praxisrelevante Erweiterungen wie JUnit und CVS
- Erzeugen von Java EE und J2ME Archiven
- Erstellung eigener Tasks
- Einbindung in gängige Entwicklungsumgebungen
- Aufbau und Einsatz eines firmenweiten Project-Template

Zielgruppe

Sie sind Programmierer und möchten die Entwicklung mit Java effizienter gestalten.

Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Sie haben bereits Kenntnisse in der Programmierung mit Java z.B. durch Besuch unserer [Java Schulung](#) . XML Kenntnisse sind von Vorteil aber nicht notwendig.

Seminar-Dauer

1 Tag

Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Nach der Schulung sind Sie in der Lage Buildprozesse selbst mit Ant zu steuern
- Sie entwickeln während des Seminars ein Ant-Template, das Ihnen als Ausgangspunkt für ein eigenes Projekt-Template dienen kann
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

Seminar-Preis

600 EUR pro Person
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

Seminar-Termine

9.5.2012, 11.7.2012, 24.10.2012,
12.12.2012

Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.