

Open Source J2EE Entwicklungsumgebung

Für die Entwicklung von modernen J2EE-Anwendungen stehen heute viele ausgereifte Produkte mit offenen Quellcode zur Verfügung. Daher verwendet die PROGRAMMIERFABRIK seit Jahren Open Source Tools zur Erstellung individueller Java-Anwendungen. Dabei bevorzugen wir insbesondere die bewährten Lösungen unserer Partner Ingres und der Red Hat Company JBoss.

Bei der Implementierung wird konsequent auf internationale Standards (MDA, UML, usw.) gesetzt, wodurch die Entwicklung zukunftssicherer und plattformunabhängiger Software-Systeme wesentlich erleichtert wird und die einzelnen Werkzeuge gegebenenfalls rasch durch vergleichbare Tools ersetzt werden können.

Die Modellgetriebene Software-Entwicklung erfolgt auf Basis V-Modell XT, sofern kundenseitig kein anderes Vorgehensmodell bevorzugt wird. Üblicherweise werden dabei folgende Open Source Tools verwendet:

Anforderung	Architektur	Design	Implementierung	Test	Produktion
CVS, Subversion					
UMLet, Umbrello, JRequire, ...	Spring		JBoss Tools, Sysdeo, Easy Struts, JSF, Lomboz, XMLBuddy, WebTools Project, JPA, Hibernate, Axis, PMD, Jopera, Visual Editor, ...	JUnit, DBUnit, Ejb3Unit, Cactus, ...	JBoss, JMX, Tomcat, Jetty, ...
	ERmodeller, AOP, open Architecture-ware, Design Patterns, ...	Ant, Maven2, Bugzilla, JIRA, ...			
Eclipse + Plugins					
PostgreSQL, Ingres, ...					
Linux, ...					

Open Source J2EE Betriebsumgebung

Für den Betrieb von modernen J2EE-Anwendungen stehen heute viele ausgereifte Produkte mit offenen Quellcode zur Verfügung. Die Kosten für die Laufzeitumgebung von solchen Applikationen können dadurch ohne Abstriche bei der Leistung wesentlich reduziert werden.

Um die für Zukunftssicherheit und Investitionsschutz erforderliche Skalierbarkeit zu gewährleisten, wird bei der Entwicklung konsequent auf internationale Standards gesetzt. Daher kann jederzeit auf proprietäre Datenbanksysteme und Application-Server umgestiegen werden.

Die Betriebsumgebung für eine J2EE-Anwendung stellt sich üblicherweise wie folgt dar:

