

Java Einführung (JV0001)

Voraussetzungen

Bereitschaft, sich mit einem komplexen Themenbereich auseinander zusetzen. Eine gewisse Hartnäckigkeit, wenn kurzfristig der Überblick verloren geht. Programmiererfahrung von Vorteil aber nicht Bedingung. Englischkenntnisse sind immer nützlich, weil ein Großteil der Herstellerdokumentation nur auf Englisch vorliegt.

Inhalte

Besonderheiten der Sprache Java (VM, Plattformunabhängigkeit, Bytecode, Deployment mit jar-files) – Entwicklungszyklus – Einführung in Objektorientierung mit Beispielen in Java – Sprachstrukturen traditionell – Sprachstrukturen objektorientiert – Einfache Datenstrukturen (Array und HashMap) – Object lifecycle – statische Felder und Methoden – Einführung in Polymorphie und Vererbung – Exceptions – Packages – Deployment mit jar-files.

Sämtliche Teilnehmeraktivitäten finden mit einfachen Werkzeugen statt (Editor, Commandline Compiler und Commandline Ausführung der Java-Anwendungen). Die Verwendung einer Entwicklungsumgebung ist im Prinzip möglich, hat sich aber für die Einführung in keiner Weise bewährt.

Das Thema Applets wird nicht behandelt, kann aber auf Basis dieses Kurses an einem vierten Tag umfassend abgehandelt werden.

Wie geht's nach diesem Kurs weiter?

Idealerweise mit dem Vertiefungskurs. Dann ist das Rüstzeug für einen der Spezialisierungsweige präsent. Rein theoretisch kann der Vertiefungskurs zwar übersprungen werden, dann ist der Einstieg in die einzelnen Spezialisierungsweige aber sehr steil. Wenn Sie daran denken, den Vertiefungskurs auszulassen, beantworten Sie die Einstufungsfragen zu Beginn des gewünschten Spezialisierungsweiges.

Dauer: 3 Tage

