



Java I: Einführung

Dauer: 5 Tage/Preis: 1.500,- € zzgl. MwSt.
Termine: 12.04. – 16.04.2010/28.06. – 02.07.2010/
13.09. – 17.09.2010/06.12. – 10.12.2010
Dozent: Andreas Pacek

Inhalte

- Übersicht
 - Geschichte
 - Entwicklungsumgebungen
 - Installation von Eclipse IDE und Java
 - Einstieg mit Hello World
- Java-Grundlagen
 - Klassen und Funktionen
 - Aufruf von Funktionen
 - Systemausgabe
 - Arithmetische Operatoren
 - Variablen und Datentypen
 - API-Dokumentation
 - Ausdrücke und Operatoren
 - Fallunterscheidungen (if/switch)
 - Schleifen (while/for)
 - Namenskonventionen
 - Dokumentieren mit JavaDoc
- Garbage-Collector
- Objektorientierung
 - Klassen und Objekte
 - Nutzung von Java-Bibliotheken
 - Felder (Arrays)
- Verarbeitung von Zeichenketten
- Übersicht der Java-Pakete

- Wrapper Klassen
- Eigene Klassen
 - Geheimnisprinzip (Sichtbarkeit)
 - Konstanten
 - Konstruktoren
- Wiederverwendung in der Objektorientierung
- Vererbung
- Abstrakte Klassen
- Schnittstellen
- Exceptions (Ausnahmen)
- Ausblick auf fortgeschrittene Themen (Ein- und Ausgabe, Datenstrukturen, Servlets, XML)

Zielgruppe

Alle, die in die Java-Entwicklung einsteigen wollen.

Teilnehmvoraussetzungen

Grundlegende PC-Kenntnisse, es werden keine Programmierkenntnisse vorausgesetzt.