

Java Vertiefung (JV1001)

Voraussetzungen

Java Einführung oder Kenntnisse, die Sie anhand der Selbst-Einstufung prüfen können. Englischkenntnisse sind immer nützlich, weil ein Großteil der Herstellerdokumentation nur auf Englisch vorliegt.

Selbst-Einstufung

```
public class Assessment {
    public static void main(String[] args) {
        String a = new String("Erdbeer");
        String b = new String("Schoko");
        check(a, b);
        b = new String("Erdbeer");
        check(a, b);
    }
    private static void check(String a,
        String b) {
        if (a == b) {
            System.out.println(a + " = " + b);
        } else {
            System.out.println(a + " != " + b);
        }
    }
}
```

Was wird an der Konsole ausgegeben? Und warum?

Inhalte

Arbeit mit einer modernen Java-Entwicklungsumgebung am Beispiel von Eclipse – Vererbung Runde 2 (Abstrakte Klassen, Interfaces) – Komplexe Datenstrukturen (Collections, Listen, Iteratoren) – Datei IO mit Streams – JavaBeans – Serialisierung – Multithreading – Reflection – Preferences und Ressourcen – Logging API

Wie geht's nach diesem Kurs weiter?

Java ist eine Sprache, die auf der Geräteseite vom Mobiltelefon bis zur IBM S/390 reicht. Auf der Anwendungsseite reden wir von höchst unterschiedlichen Verwendungsbereichen. Applets im Browser-Kontext, graphische Benutzeroberflächen, Web-Anwendungen bis hin zu komplexe Mehrschicht Client-Server Systemen und Datenbanken.

Deshalb beginnt im Java Bereich schon recht früh die Spezialisierung.

Nach erfolgreicher Teilnahme an diesem Seminar haben sie das Rüstzeug für:

- Datenbankzugriffe mit JDBC
- Servlet Grundlagen und Servlet Programmierung
- Servlet Grundlagen und JSP Programmierung
- Graphische Benutzeroberflächen mit Swing
- XML und Java

Dauer: 3 Tage

