



EPS016-1: Java-Programmierung - Grundlagen

Das Seminar vermittelt Ihnen in konzentrierter Form die Grundlagen der plattformunabhängigen Programmiersprache Java. Neben den grundlegenden Sprachelementen werden Sie mit den Begriffen und Konzepten der objektorientierten Programmentwicklung vertraut gemacht. Zusätzlich wird die Verwendung von dynamischen Datenstrukturen, die Verarbeitung von Laufzeitfehlern und der Zugriff auf Dateien behandelt. Spezifika des System-i-Servers werden *nicht* berücksichtigt.

Einführung in die Grundbegriffe der Programmiersprache Java

Grundlegende Sprachelemente und Kontrollstrukturen kennen lernen

Objektorientierte Programmierung mit

- Klassen und Attribute
- Methoden, Kapselung, Konstruktoren
- Vererbung und Packages
- Interfaces und Adapterklassen

Weitere Datentypen kennen lernen

- Strings und Wrapper-Klassen
- Arrays und Enums
- Collections-Framework

Fehlerbehandlung

- Ausnahmebehandlung mit Exceptions und Assertions

Mit Dateien und Streams arbeiten

Nützliche Klassen und Packages

Voraussetzungen: Sie sollten bereits in einer anderen Programmiersprache Erfahrungen gesammelt haben. Als Programmieranfänger sprechen Sie uns an. Gemeinsam finden wir eine Lösung.

Dauer: 4 Tage

Mein Termin: _____