

Java – Vertiefung



 Kurs ID: JAVAFG  Dauer: 1 Tag  ab: € 2.590,00 zzgl. MwSt.

Dieser Kurs ist für Java-Entwickler konzipiert, die bereits kleinere Projekte realisiert haben und nun vor größeren Aufgaben stehen. Aufbauend auf den bestehenden Vorkenntnissen und Erfahrungen im Umgang mit Java EE/Enterprise Edition-Projekten oder aus dem Kurs „Java Grundlagen“ werden ihre Kenntnisse erweitert, um komplexere Projekte umsetzen zu können.



Sie haben Fragen?

+43 50 4510-0

Mo-Do 8-17 Uhr, Fr. 8-14 Uhr

Kursdetails

Kursinhalte

Dokumentationskommentare mit JavaDoc

- Einführung in Dokumentationskommentare
- Ein Dokumentationskommentar setzen
- Mit dem Werkzeug JavaDoc eine Dokumentation erstellen
- HTML-Tags in Dokumentationskommentaren
- Generierte Dateien
- Dokumentationskommentare im Überblick
- JavaDoc und Doclets

Techniken für den Umgang mit

- Zeichenketten
- Reguläre
- Zerlegen von Zeichenketten
- Ausgaben formatieren
- Format-Klassen

Generics



tecTrain ist ein zertifiziertes Schulungsinstitut nach Ö-Cert, dem Qualitätsrahmen für die Erwachsenenbildung in Österreich

- Einführung in Java Generics
- Umsetzen der Generics, Typlöschung und Raw-Types
- Einschränken der Typen über Bounds
- Typparameter in der throws-Klausel
- Generics und Vererbung, Invarianz

Threads und nebenläufige Programmierung

- Nebenläufigkeit
- Threads erzeugen
- Thread-Eigenschaften und -Zustände
- Synchronisation über kritische Abschnitte
- Synchronisation über Warten und Benachrichtigen
- Threads in einer Thread-Gruppe
- Spezielle Streams und Serialisierung
- Kommunikation zwischen Threads mit Pipes
- Prüfsummen
- Persistente Objekte und Serialisierung
- Alternative Datenaustauschformate
- Tokenizer

Einführung in die Datenbankbindung mit JDBC

- Verbindungsaufbau
- Datenbankabfragen
- Verarbeitung der Ergebnisse
- Transaktionen
- Abrufen von Metadaten

Einführung in die Programmierung grafischer Benutzerschnittstellen

- Grundlegende Komponenten
- Containerelemente
- Ereignisbehandlung
- Drucken

Funktionale Programmierung

- Lambda-Ausdrücke
- Lambda-Ausdrücke in Java
- Funktionale Interfaces
- Referenzen auf Methoden

Praktische Tipps & Tricks

Voraussetzungen

Teilnahme am Kurs „Java Grundlagen“ oder vergleichbare Kenntnisse.

Zielgruppe

Java-Entwickler, die sich tiefere Skills aneignen wollen.

Abschluß

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.