

Objektorientierte Konzepte in Java – Vertiefung («JAVA03»)

In diesem Kurs erlernen Sie die fortgeschrittenen objektorientierten Konzepte der Programmiersprache Java. Sie erhalten einen Überblick über deren vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'350.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Inhalt

1. Implementierungsvererbung
 - Supertypen und Subtypen
 - Modellierung
 - Hierarchie
2. Subklassen
 - Deklaration
 - Vererbte Methoden
3. Überschreiben
 - Überschreibende Methoden
 - Überschriebene Methoden
 - Vertikale Konstruktorverkettung
4. Polymorphie
 - Substitution
 - Instanzprüfung bei Klassen
 - Typumwandlung bei Klassen
5. Sichtschutz
 - Zugriffsmodifikatoren
 - Regeln bei Vererbung
6. Überdecken
 - Überdeckte Felder
 - Überdeckte Methoden
7. Abstraktes
 - Abstrakte Methoden
 - Abstrakte Klassen
8. Finales
 - Finale Variablen
 - Finale Methoden
 - Finale Klassen
9. Schnittstellenvererbung
 - Supertypen und Subtypen
 - Modellierung
 - Hierarchie
10. Schnittstellen
 - Deklaration
 - Mehrfachvererbung
11. Implementationsklassen
 - Deklaration
 - Implementierende Methoden
 - Instanzprüfung bei Schnittstellen
 - Typumwandlung bei Schnittstellen und Klassen
 - Mehrfachvererbung
 - Typumwandlung bei Schnittstellen

- 12. Rückgabetypen
 - Invarianz
 - Kovarianz

Key Learnings

- Erlernen fortgeschrittener objektorientierter Konzepte der Programmiersprache Java

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Programmierer, die bereits die Grundlagen der objektorientierten Konzepte der Programmiersprache Java kennen und diese Kenntnisse nun vertiefen wollen.

Anforderungen

Der Besuch des folgenden Kurses oder gleichwertige Kenntnisse werden vorausgesetzt:

- [Objektorientierte Konzepte in Java – Grundlagen \(«JAVA02»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Applikationsentwicklung mit Java – Grundlagen \(«JAVA04»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-objektorientierte-konzepte-in-java-vertiefung