

3893 Objektorientierte Programmierung in Java Teil 2

Warum Sie diesen Kurs besuchen sollten:

- Sie beherrschen die fortgeschrittenen Konzepte von Java, können aus komplexen Aufgabenstellungen eine Klassenhierarchie entwerfen und in Java umsetzen.
- Sie lernen wiederverwendbare Klassen selbst zu entwickeln und Klassenbibliotheken einzusetzen.
- Sie können Entwurfsmuster verwenden und die optimale Strategie für den Datenbankzugriff auswählen.

Die Zielgruppe:

Personen, die den professionellen Einsatz von Java zur Programmierung komplexer Aufgaben erlernen wollen. Personen, die den Abschluss der WIFI Software Developer Ausbildung anstreben.

Vorausgesetzt werden Java Programmierkenntnisse, wie nach Kurs "[Programmierung in JAVA Teil 1](#)" 3892.

Die Inhalte:

Weiterführende Konzepte von Java:

- Multithreading
- Java-Oberflächendesign mit SWING
 - Dazugehörige Event Klassen der Standardbibliothek
- Netzwerkprogrammierung
 - Verteilte Anwendungen
- Datenstrukturen
 - Lists, Sets, Maps
- Entwurf von Stand-Alone-Java-Applikationen
- JDBC
 - Verbindung und Kommunikation mit Datenbanken
 - Architektur und OR-Mapping
 - Frameworks
- Webanwendungen
 - Basistechnologien
 - Frameworks
 - Spring Framework
 - Spring Boot

Kursbuchung und weitere Details unter **3893** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 2



3893 Objektorientierte Programmierung in Java Teil 2

- Spring Data
- Spring Web Services

Vorstellung von zusätzlichen Bibliotheken die nicht zur Standardbibliothek gehören, wie etwa JSP und Servlets inkl. der dafür nötigen Serverkomponenten.

Als Entwicklungsumgebung wird Eclipse verwendet.

Hinweis:

Die Bereitschaft zwischen den Kursterminen Übungen zu programmieren ist für den Erfolg von Teilnehmern ohne Programmier-Erfahrung erforderlich.

