

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

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:



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

www.wifi.at/ooe

3893 Objektorientierte Programmierung in Java Teil 2

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



Kursbuchung und weitere Details unter **3893** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe