

t.JFF - Java für Fortgeschrittene

Kursverantwortung: Hans-Peter Hutter, huhp
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 24.08.2010 22:00

Lernziel:

- Die Studierenden haben umfassende und vertiefte Kenntnisse der Programmiersprache Java und seine APIs.
 - Sie beherrschen Java mindestens auf dem Niveau JCP (Java Certified Programmer).
 - Sie entwickeln professionelle Java-Programme.
-

Lerninhalt:

Teil 1: Rekapitulation der grundlegenden Konstrukte und Vertiefung gemäss SCJP:

- Deklarationen und Zugriffskontrolle
- Objektorientierung
- Zuweisungen und Operatoren
- Flusskontrolle, Exceptions und Assertions
- Strings, I/O, Formatierung und Parsing
- Generics und Collections
- Innere Klassen
- Threads

Teil 2: Fortgeschrittene Themen:

- Class Loader
 - Java-Security
 - Java-Beans
 - Reflection
 - Serialization
 - Java networking (java.net, java.rmi)
 - Deployment (JRE, jar-Dateien, Java-Webstart, Obfuscator)
-

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	14*2
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	50
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
2	Weitere Leistungsnachweise	25

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

-