

## t.JFF - Java für Fortgeschrittene

---

**Kursverantwortung:** Hans-Peter Hutter, huhp  
**Credits:** 4  
**Schuljahr:** 2011/2012  
**Zuletzt gespeichert:** 19.10.2011 12:31

---

### 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)
  - Performance Tuning
- 

### 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!

<b>Anzahl</b>	<b>Art</b>	<b>Gewichtung</b>
1	Modulendprüfung	50
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	50
	Weitere Leistungsnachweise	

---

**Unterrichtssprache:**

-

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Bemerkungen:**

-