



## Hibernate 2 Persistenz-Framework

<b>Seminar-ID</b>	<b>Dauer</b>	<b>Preis</b>
S658	2 Tage	nach Angebot p.P. zzgl. MwSt.

### Kurzbeschreibung

Um mit Java auf eine relationale Datenbank zuzugreifen, kann man natürlich mit JDBC und SQL arbeiten. Komfortabler ist die Benutzung eines Frameworks, das es ermöglicht, die Inhalte von Java-Objekten und die von Datenbanktabellen automatisch abzugleichen. Hibernate ist ein solcher sogenannter OR-Mapper, zudem noch Open Source und praxisbewährt.

### Inhalt

- **Erste Schritte mit Hibernate**
  - Konfiguration und Mapping
  - Transiente und persistente Objekte
  - Generierung von Java-Klassen
- **Datenbankschemata auf Objektmodelle abbilden**
  - Identität von Objekten
  - Spezielle Typtransformationen
  - Abbildung von Relationen
  - Realisierung von Vererbung
- **Abfragen mit Queries**
  - Die Hibernate Query Language HQL
  - Das Criteria-API
  - Einsatz von nativen SQL-Queries
- **Hibernate in einer Server-Schicht**
  - Anwendungstransaktionen
  - Caching
  - Konfigurationen für Tomcat und JBoss
- **Weitere Themen**
  - Tools
  - Hibernate 3 und Java 5

### Seminar-Ziel

In diesem Seminar lernen Sie, mit Mapping-Dateien Datenbankschemata auf Objektmodelle abzubilden und mit den APIs von Hibernate Objekte in der Datenbank abzulegen und zu suchen. Außerdem lernen Sie, was Sie berücksichtigen müssen, wenn Sie Hibernate in einem Server (etwa in einer Webanwendung oder einer verteilten Anwendung mit RMI) einsetzen wollen.

### Wer sollte teilnehmen

Java-Entwickler, die Hibernate für einen objektorientierten und bequemen Zugriff auf eine bestehende Datenbank einsetzen wollen.

### Dauer des Kurses

2 Tage, 1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e) 09:00-16:00h

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen \*\*\* Wenn Sie sich anmelden findet der Kurs statt! \*\*\*

### Offene Termine:

Zu diesem Seminar werden keine offenen Termine angeboten. Diese Schulungen Sie als Individual- oder Firmenschulung zum Wunschtermin buchen.

### Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit Wunschtermin

### Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit Wunschtermin

### Wir beraten Sie gern

- Infoline 0221 82 80 90
- E-Mail: info@gfu.net



**Kurs-Gebühren**

nach Angebot p. P. zzgl. MwSt., inkl. Kurs-Unterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagessen und ganztägig Getränke, Obst und Snacks

---

**Ort des Kurses**

GFU-Seminar-Zentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung