

	Lehrveranstaltung	Datenbanken und Informationssysteme
	Aufgabe	Hibernate
	Bearbeitungsbeginn	KW17
	Bearbeitungsende	KW19

## Aufgabe 3: Hibernate

### 3.1 Tutorial

Wenn Sie nicht bereits mit Hibernate vertraut sind, machen Sie sich zunächst mit der Funktionalität dieses Persistenz-Frameworks vertraut. Befolgen Sie hierzu das Hibernate-Tutorial via

<http://docs.jboss.org/hibernate/stable/core/reference/en/html/tutorial.html>

Legen Sie zu diesem Zweck ein neues Eclipse-Projekt an. Die für das Tutorial erforderlichen Bibliotheken, Dokumentation und Beispiel-Dateien finden Sie unter:

`/usr/remote/lehre/dis2010/hibernate-3.5.1/`

An Stelle der im Tutorial eingesetzten Datenbank HSQL verwenden Sie die DB2, genauso sollten Sie ein Beispielpjekt ohne das im Tutorial angegebene Maven anlegen. Beachten Sie, dass Sie hierzu zusätzlich die DB2-Treiberpakete in den „Java Build Path“ des Eclipse-Projekts einbinden müssen (siehe `/usr/remote/lehre/dis2010/lib/`).

### 3.2 Kreditvergabe

Gegenstand von Aufgabe 3 ist es, die in Aufgabe 2 formulierten Anforderungen mittels Hibernate umzusetzen.

Als Ausgangspunkt steht Ihnen hierfür eine nicht-persistente, objektorientierte, prototypische Implementierung der wichtigsten Anforderungen aus Aufgabe 2 zur Verfügung:

`/usr/remote/lehre/dis2010/Aufgabe3_Eclipse.zip`

Diese Datei können Sie als Eclipse-Projekt in Ihren Workspace importieren ( File → Import → Existing Projects into Workspace → Select Archive File). Bitte beachten Sie, dass es sich um eine prototypische Implementierung handelt, die Ihnen als Ausgangspunkt dienen soll. Sie können/müssen diese an Ihre Anforderungen anpassen. Prüfen sie immer, ob Beziehungen uni- oder bidirektional realisiert werden sollten. „Fehler“, die Ihnen in der Implementierung auffallen, korrigieren Sie bitte.