**Praktikum 4 – Datenbanken 2**

Aufgabe 1

* Die Methoden von Flush() und Clear() der EntityManager sind möglich zu benutzen.
* Die flush()-Methode sendet die SQL-Statements in der Datenbank bevor commit()-Methode aufgerufen wird. Ohne flush() würde die SQL-Statements nur am Aufruf der commit() gesendet warden. Die clear() ist notwending, um den Persistenzkontext zu leeren. Ohne diese beiden Methoden würden der Persistenzkontext immer größer werden.
* Wir öffnen die Transaktion am Anfang der for-Schleife für den Persistieren unserer Entities und schließen die Transaktion am Ende.

Aufgabe 2

* Mit Hilfe der Einstellung von Batch können wir unsere Persistierung schneller machen.
* Ohne Batch Writing würde jeder JPQL-Queries individuell ausgeführt werden, aber wenn Batch Writing eingestellt ist, die „Values“ für eine gleiche JPQL-Query werden erstmal gesammelt und später zusammen ausgeführt werden.