

# DbTech - Übung - WiSe 23/24

## Hinweise zu Plagiaten in Übungen

- [link](#)

## Form der Abgabe der Übungsaufgaben Ü2, Ü3, Ü4

- Betrifft nur die Übungen der Claßen-Gruppen
- Per EMail an [ingo.classen@htw-berlin.de](mailto:ingo.classen@htw-berlin.de)
- Betreffzeile: DbTech: Üx: Nachname1-Nachname2-..., Üx = Ü1, Ü2, ...
- Beispiel-Betreffzeile: DbTech: Ü2: Müller-Özdem-Nguyen
- Im Text der EMail: Nachnamen, Vornamen, Matrikelnummern aller Gruppenmitglieder
- Alle Gruppenmitglieder auf cc setzen
- In den Anhängen die eigentlichen Ergebnisse

## Hinweise zur Gruppenbildung

- In meinem Zug ist keine Meldung der Gruppen notwendig
- Ich erkenne bei der Abgabe von Ü2, wer zu einer Gruppe gehört
- Auf dieser Grundlage erfasse ich die Gruppen
- Sollte es später Änderungen bei den Gruppen geben ist auch keine Meldung notwendig
- Ich erkenne bei der Abgabe von Ü3 und Ü4, welche Änderungen es gegeben hat.

## Bonuspunkte

- Sie können Bonuspunkte durch Präsentation ihrer Lösungen erlangen
- Die Präsentationen finden nach der Bewertung der Übungen statt
- Den Termin gebe ich rechtzeitig bekannt
- Jede Gruppe präsentiert eine Methode
- Es reicht, wenn ein Gruppenmitglied präsentiert
- Hinweis zu den Bonuspunkten
  - Sie können die Präsentation im Semester nur einmal wahrnehmen
  - Die zwei Punkte können nur zum Ausgleich von Abzügen in den Übungspunkten verwendet werden
  - D.h. Sie können damit Verluste ausgleichen
  - Sie können in Summe aber nicht über 40 Punkte in den Übungen kommen
  - Die Bonuspunkte sind also nützlich, wenn Sie Punkte in den Übungen verloren haben

## Konfiguration Sql-Developer

- [link](#)

## Ü1

- Beschreibung ([pdf](#))
- Aufgaben ([pdf](#))
- SQL-Script ([create](#), [drop](#), [insert](#), [delete](#))
- Keine Abgabe - nur Wiederholung von SQL

## Eclipse-Bibliotheksprojekt

- Eclipse-Projekt ([zip](#))

## Eclipse-Projekt mit Codebeispielen

- Eclipse-Projekt ([zip](#))

## Logging

- SLF4J user manual ([link](#))
- SimpleLogger API-Doc ([link](#))
- Logging-Einstellungen (Systemeigenschaften beim Start der VM)
  - Dorg.slf4j.simpleLogger.showThreadName="false"
  - Dorg.slf4j.simpleLogger.logFile="System.out"
  - Dorg.slf4j.simpleLogger.log.org.dbunit="off"
- Konfiguration einzelner Pakete
  - Dorg.slf4j.simpleLogger.log.de.htwberlin.aaa="warn" oder "info" oder "debug"

## Konfiguration Datenbankzugriff aus Java

- In allen Eclipse-Projekten gibt es eine Datei DbCred.java (im Paket de.htwberlin.utils), die folgendes Interface enthält:
- ```
public interface DbCred {  
    final String driverClass = "oracle.jdbc.driver.OracleDriver";  
    final String url = "jdbc:oracle:thin:@host:1521:sid";  
    final String user = "uuu";  
    final String password = "ppp";  
    final String schema = "sss";  
}
```
- Die Werte für die fettgedruckten Platzhalten finden Sie ebenfalls in der Konfigurationsdatei des Sql-Developers

## IntelliJ - Eclipse-Projekte

- Download Eclipse Bibliotheksprojekt und Projekt mit den Codbeispielen
- Auspacken der Zip-Dateien
- IntelliJ starten
- Menüpunkt: File->New->Project from Existing Sources ...
- Ausgepacktes Verzeichnis **code-bsp** im File-Dialog selektieren
- Import-Dialog geht auf: So oft "Next" klicken, bis "Finish" kommt
- "Finish" klicken
- Menüpunkt: File->Project Structure
- Project-Structure-Dialog geht auf:
  - "Libraries" auswählen
  - "+" klicken
  - "Java" auswählen
  - Im File-Dialog Unterverzeichnis "lib" **dbtech\_lib** selektieren
  - "OK" Klicken
- Eclipse-Projekte mit den Übungen später analog behandeln
- IntelliJ - Resources-Ordner hinzufügen
  - Ist notwendig, damit die Test-Daten gefunden werden.
  - Screenshot ([link](#))
  - File->Project Structure ...
  - Auf "Modules klicken"
  - Module "test" auswählen
  - Auf Ordner "resources" klicken
  - Auf Tab "Resources" klicken
- IntelliJ - Logging einstellen
  - Screenshot ([link](#))

## Ü2

- Aufgaben ([pdf](#))
- Eclipse-Projekt ([zip](#))
- Packen Sie nur "CoolingJdbc.java" in den Anhang der Mail an mich

## Ü3

- Aufgaben ([pdf](#))
- Eclipse-Projekt ([zip](#))
- Packen Sie "CoolingService.java" und alle neu erstellten Dateien aus der Aufgabe 3 in den Anhang der Mail an mich

## Ü4

- Aufgaben ([pdf](#))
- Eclipse-Projekt ([zip](#))
- Package ([txt](#)), Package Body ([txt](#))
- Änderungen sind nur im Package Body erlaubt
- Senden Sie nur eine Datei mit dem Namen "pkg-body.txt", die den Code für den Package Body enthält und packen Sie diese in den Anhang der Mail an mich.