Modellierungsprojekt für  
Datenbanken und Informationssysteme ● 4xxIF

Thema …………………………………..

**Team Schuljahr**

Max Mustermann1 Sommersemester  
Max Musterfrau2 2019/20

# Idee

Fügen Sie hier eine kleine Beschreibung deiner Firma oder eines Themas ein, für die Sie ein Datenmodell entwickeln möchten. Suchen Sie dabei aus dem Internet einen Webauftritt aus, dessen Thema Sie anspricht. Geben Sie dann die URL hier an und beschreiben Sie kurz den (datentechnischen) Inhalt.

# Use Cases

Erstellen Sie ein kleines Use Case Diagramm, welches Anwendungsfälle von mindestens 2 Akteuren angibt. Eine Info über diese Diagramme befindet sich auf <https://de.wikipedia.org/wiki/Anwendungsfalldiagramm>.

Sie können draw.io zum Zeichnen des Diagramms verwenden. Unterlagen zur Syntax von UML finden Sie auf der Seite <http://www.uml.ac.at/de/lernen> unter dem Punkt „Anwendungsfalldiagramm“ – „Folien“.

# erwin Diagramm

Erstellen Sie ein ER Diagramm, welches mindestens die obigen Anforderungen abdeckt. Ebenso soll die von Ihnen erwähnte Homepage mit diesen Daten erstellt werden können. Denken Sie sich dabei in Ihren Auftraggeber hinein! Modellieren Sie daher auch Sachen, die vielleicht nicht auf der Homepage vorhanden sind, jedoch sinnvoll zu speichern wären.

# CREATE TABLE Skript

Fügen Sie hier alle CREATE TABLE Anweisungen ein, die die Oracle Datenbank mit allen Fremdschlüsselbeziehungen und Constraints erzeugt.

# INSERT Skript für Musterdaten

Fügen Sie hier das INSERT Skript ein, welches die obige Datenbank mit Musterdaten befüllt.

# CREATE VIEWs für Anwendungsfälle

Unterstützen Sie die bei Use Cases definierten Anwendungsfälle dadurch, dass Sie entsprechende Views bereitstellen. Diese Views sollen die Daten, die für den Anwendungsfall benötigt werden, bereitstellen.

**Beurteilung**

Genügend: erwin Diagramm ist vorhanden und korrekt modelliert.  
Befriedigend: CREATE TABLE Skript arbeitet korrekt und verwendet sinnvolle Datentypen und Constraints.  
Gut: INSERT Anweisungen befüllen alle Tabellen der Datenbank mit Musterdaten.  
Sehr gut: VIEWS definieren Anwendungsfälle.