

Übung 10

1. **Erstelle das Datenbank-Schema für die nachfolgend beschriebenen Tabellen. Erzeuge bei den CREATE TABLE-Statements auch die entsprechenden Primär- und Fremdschlüssel-Constraints.**

```
PRODUKT (ProdNr NUMBER(5), ProdBez VARCHAR2(20))

PRODUKTPREIS (ProdNr NUMBER(5), VonDatum DATE, ProdPreis NUMBER(7,2))

FAHRAUFTRAG (FAuftrNr NUMBER(5), FAuftrDatum DATE, LkwKz VARCHAR2(10))

KUNDE (KNr NUMBER(5), KName VARCHAR2(30), KPlz VARCHAR2(6),
       KOrt VARCHAR2(20), KStr VARCHAR2(20))

LIEFERUNG (FAuftrNr NUMBER(5), FolgeNr NUMBER(2), KNr VARCHAR2(3))

LIEFERPOSITION (FAuftrNr NUMBER(5), FolgeNr NUMBER(5),
                ProdNr NUMBER(5), LiefAnz NUMBER(5))
```

Das Ergebnis ist ein konkretes Sql-Script `cre_spedition.sql`

2. **Befülle die Tabellen mit beliebigen Werten. Dokumentiere diesen Vorgang.**

Das Ergebnis ist ein konkretes Sql-Script `ins_spedition.sql`

3. **Erstelle auch DML-Operationen mit Fehlermeldungen und begründe diese.**

Das Ergebnis ist ein konkretes Sql-Script `test_spedition.sql`

4. **Erstelle auch DDL-Operationen zum Löschen der Tabellen**

Das Ergebnis ist ein konkretes Sql-Script `drop_spedition.sql`

5. **Erstelle ein SQL-Skript, welche die Tabellen dieses Schemas löscht, neu anlegt und mit Daten befüllt.**

Das Ergebnis ist ein konkretes Sql-Script `bld_spedition.sql`

Verwende bei diesen Übungen keinesfalls diverse Tools zum grafischen Entwerfen und Generieren der (DDL-)Statements.