

## DDL - Data Defintion Language

### a\_abbb

VSA a_a1	numerisch
a_a2	alphanumerisch
a_a3	numerisch
FK a_b_a4	numerisch
a_a5	datum

### b\_bccc

VSA b_b1	numerisch/autoincrement
b_b2	alphanumerisch
FK b_a_b3	numerisch

### c\_cddd

VSA c_c1	alphanumerisch
c_c2	numerisch
c_c3	alphanumerisch
FK c_b_c4	numerisch

### d\_deee

TSA/FK d_a_d1	numerisch
TSA/FK d_c_d2	alphanumerisch
TSA d_d3	datum
d_d4	alphanumerisch

### **ToDo:**

Schreiben Sie ein DDL-Script, die alle angegebenen Relationen/Tabellen in einer Datenbank namens **20171013[familienname]** anlegt.

Für die Datentypen wählen Sie entsprechende SQL-Typen.

Fügen Sie in jede Tabelle zumindest zwei Datensätze ein.

### **Folgende constraints müssen dabei berücksichtigt werden:**

PK constraint.

FK müssen not null sein.

Wenn ein Satz gelöscht/geändert wird, müssen vorher alle zugehörigen FK-Einträge gelöscht sein.

**Bedingung:** Das script muss jederzeit ausführbar sein. D.h. falls die Datenbank schon existiert, muss sie vorher gelöscht werden.

**Hinweis:** Als engine müssen Sie innodb angeben.