

Musterlösungen zur Übung 2

1. Alle Inseln mit einer Fläche über 100000 [3]

```
SELECT "I_NAME" FROM "INSEL" WHERE ( ("FLAECHE" > 100000 ) )
```

2. Länder und deren Hauptstädte von Ländern mit weniger als 1 Millionen Einwohnern [46]

```
SELECT "L_NAME", "HAUPTSTADT" FROM "LAND" WHERE ( ( "EINWOHNER" < 1000000 ) )
```

3. Alle Anrainerstaaten der Ostsee (Um Mehrfachanzeigen zu unterdrücken, ergänzen Sie GROUP BY "LAND"."L_NAME" am Ende der SQL-Anweisung!) [7]

```
SELECT "LAND"."L_NAME" FROM "LAND", "LIEGT_AN" WHERE ( "LAND"."L_ID" = "LIEGT_AN"."L_ID" ) AND ( ( "LIEGT_AN"."M_NAME" = 'Ostsee' ) ) GROUP BY "LAND"."L_NAME"
```

4. Alle Inseln, die zu den USA gehören, sortiert nach ihrer Fläche (größte zuerst) [13]

```
SELECT "INSEL"."I_NAME", "INSEL"."FLAECHE" FROM "GEO_INSEL", "INSEL" WHERE ( "GEO_INSEL"."I_NAME" = "INSEL"."I_NAME" ) AND ( ( "GEO_INSEL"."L_ID" = 'USA' ) ) ORDER BY "INSEL"."FLAECHE" DESC
```

5. Länder und deren Hauptstädte, die nicht Mitglieder der UNO sind. [13]

Verwenden Sie zum Schachteln folgende Formulierung: ... WHERE ((... NOT IN (SELECT ... FROM ... WHERE "ABKUERZUNG" = 'UNO')))

```
SELECT "L_NAME", "HAUPTSTADT" FROM "LAND" WHERE ( ( "L_ID" NOT IN ( SELECT "L_ID" FROM "IST_MITGLIED_VON" WHERE "ABKUERZUNG" = 'UNO' ) ) )
```