[1 Aufgabe 1 2](#_Toc401990729)

[2 Aufgabe 2 5](#_Toc401990730)

# Aufgabe 1

Folgend ist die Dokumentation für die Übung 3 Aufgabe 1 angeführt.

Folgende Skripten müssen ausgeführt werden um die unten angeführten Resultate zu reproduzieren.

1. drop.sql (Extrahiert aus vorgegebenen SQL Skript)
2. create.sql (Bereinigt um drop und insert Statements)
3. insert.sql (Teilweise extrahiert aus den create Skript und erweitert um Abfragen zu testen)
4. aufgabe\_1.sql (Alle Abfragen)

Folgender Output wird bei der Ausführung angezeigt (Copy pasted):

1. drop.sql   
   Output kann sich unterscheiden, je nachdem ob die Tabellen existieren oder nicht

table ROLLE dropped.

table SCHAUSPIELER dropped.

table VORFUEHRUNGEN dropped.

table FILM dropped.

1. create.sql

table FILM created.

table VORFUEHRUNGEN created.

table SCHAUSPIELER created.

table ROLLE created.

1. insert.sql

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

1 rows inserted.

committed.

1. aufgabe\_1.sql

SCHAUSPIELER\_ID VOLLER\_NAME STAAT ORT

--------------- -------------------------------- --------------- ---------------

4 Bloom, Maria DE Berlin

SCHAUSPIELER\_ID VOLLER\_NAME STAAT ORT

--------------- -------------------------------- --------------- ---------------

1 McGregor, Ewan England Grieff

TITEL KINO

-------------------- ---------------

Galaxy Quest MegaPlexx

Terminator 3 MegaPlexx

STAR WARS 1 MegaPlexx

Training Day MegaPlexx

TITEL VOLLER\_NAME

-------------------- --------------------------------

Terminator 3 Schwarzenegger, Arnold

Terminator 3 Bloom, Maria

TITEL VOLLER\_NAME ERSTER\_FILM

-------------------- -------------------------------- --------------------

Terminator 3 Schwarzenegger, Arnold Terminator 3

Terminator 3 Bloom, Maria nicht verfügbar

TITEL LOCATION

-------------------- --------------------------------

Galaxy Quest AT, Graz

Galaxy Quest AT, Wien

Galaxy Quest AT, Linz

STAR WARS 1 AT, Linz

STAR WARS 1 AT, Graz

STAR WARS 1 AT, Wien

Terminator 3 AT, Graz

Terminator 3 AT, Linz

Terminator 3 AT, Wien

Training Day AT, Graz

Training Day AT, Wien

Training Day AT, Linz

Trainspoting none, none

13 rows selected

VOLLER\_NAME MARKT\_WERT TITEL GAGE DIFFERENZ

-------------------------------- ---------- -------------------- ---------- ----------

Schwarzenegger, Arnold 100000 Terminator 3 100000000 -99900000

ANZAHL

----------

1500

JAHR ANZAHL

---------- ----------

2010 1

2005 1

2000 2

1999 1

TITEL GESAMTUMSATZ

-------------------- ------------

Galaxy Quest 30000

STAR WARS 1 15000

Terminator 3 15000

Training Day 600

Trainspoting 0

TITEL ANZAHL

-------------------- ----------

Galaxy Quest 3000

Terminator 3 1500

STAR WARS 1 1500

TITEL UMSATZ

-------------------- ----------

STAR WARS 1 15000

Terminator 3 15000

Training Day 600

TITEL

--------------------

Trainspoting

VOLLER\_NAME MARKT\_WERT

-------------------------------- ----------

McGregor, Ewan 2000000

VOLLER\_NAME MARKT\_WERT

-------------------------------- ----------

McGregor, Ewan 2000000

Schwarzenegger, Arnold 100000

Washington, Denzel 500000

VOLLER\_NAME GAGE

-------------------------------- ----------

Bloom, Maria 200000000

Washington, Denzel 200000000

VOLLER\_NAME GAGE

-------------------------------- ----------

Bloom, Maria 200000000

Washington, Denzel 200000000

# Aufgabe 2

Folgend ist die Dokumentation für die Übung 3 Aufgabe 1 angeführt.

Um den Output zu reproduzieren muss das Schema angelegt und die insert Statements aufgeführt worden sein.

Um zu sehen ob die Update und Insert Statements auch durchgingen wurden vorher und nachher select Statements eingebaut um die Änderung an den Tabellen zu erkennen.

Folgend Skript enthält die DML Statements: aufgabe\_2.sql

FILM\_ID FILM\_V\_ID STAAT ORT KINO START\_DATUM ANZAHL\_VORFUEHRUNGEN UMSATZ

---------- ---------- --------------- --------------- --------------- ----------- -------------------- ----------

1 1 AT Linz MegaPlexx 10-JAN-01 500 5000

1 rows updated.

committed.

FILM\_ID FILM\_V\_ID STAAT ORT KINO START\_DATUM ANZAHL\_VORFUEHRUNGEN UMSATZ

---------- ---------- --------------- --------------- --------------- ----------- -------------------- ----------

1 1 AT Linz MegaPlexx 10-JAN-01 570 6500

FILM\_ID SCHAUSPIELER\_ID ROLLE HAUPTROLLE GAGE

---------- --------------- --------------- ---------- ----------

1 1 Obi-Wan Kenobi N 1800000

2 2 Terminator J 100000000

2 4 Some woman N 200000000

4 3 Bad Cop J 200000000

1 rows inserted.

committed.

FILM\_ID SCHAUSPIELER\_ID ROLLE HAUPTROLLE GAGE

---------- --------------- --------------- ---------- ----------

1 1 Obi-Wan Kenobi N 1800000

2 2 Terminator J 100000000

2 4 Some woman N 200000000

4 3 Bad Cop J 200000000

2 5 Kellner N 1000

SCHAUSPIELER\_ID VORNAME NACHNAME GEBURTS\_JAHR GESCHLECHT STAAT ORT MARKT\_WERT EINNAHMEN ERSTER\_FILM AUSZEICHNUNG

--------------- --------------- --------------- ------------ ---------- --------------- --------------- ---------- ---------- ----------- ---------------

5 Greg Newmann 1970 M AT Wien 60000 3000 OSCAR

1 rows updated.

committed.

SCHAUSPIELER\_ID VORNAME NACHNAME GEBURTS\_JAHR GESCHLECHT STAAT ORT MARKT\_WERT EINNAHMEN ERSTER\_FILM AUSZEICHNUNG

--------------- --------------- --------------- ------------ ---------- --------------- --------------- ---------- ---------- ----------- ---------------

5 Greg Newmann 1970 M AT Wien 60000 3000 2 OSCAR

FILM\_ID SCHAUSPIELER\_ID ROLLE HAUPTROLLE GAGE FILM\_ID TITEL JAHR REGISSEUR KOSTEN

---------- --------------- --------------- ---------- ---------- ---------- -------------------- ---------- --------------- ----------

2 2 Terminator J 100000000 2 Terminator 3 2000 Michael Bay 1000000

2 4 Some woman N 200000000 2 Terminator 3 2000 Michael Bay 1000000

2 5 Kellner N 1000 2 Terminator 3 2000 Michael Bay 1000000

1 rows updated.

committed.

FILM\_ID SCHAUSPIELER\_ID ROLLE HAUPTROLLE GAGE FILM\_ID TITEL JAHR REGISSEUR KOSTEN

---------- --------------- --------------- ---------- ---------- ---------- -------------------- ---------- --------------- ----------

2 2 Terminator J 100000000 2 Terminator 3 2000 Michael Bay 1000000

2 4 Some woman N 220000000 2 Terminator 3 2000 Michael Bay 1000000

2 5 Kellner N 1000 2 Terminator 3 2000 Michael Bay 1000000

SCHAUSPIELER\_ID VORNAME NACHNAME GEBURTS\_JAHR GESCHLECHT STAAT ORT MARKT\_WERT EINNAHMEN ERSTER\_FILM AUSZEICHNUNG

--------------- --------------- --------------- ------------ ---------- --------------- --------------- ---------- ---------- ----------- ---------------

1 Ewan McGregor 1971 M England Grieff 2000000 45000000 1

2 Arnold Schwarzenegger 1950 M US Los Angeles 100000 100000 2 OSCAR

3 Denzel Washington 1960 M US New York 500000 700000 2 OSCAR

4 Maria Bloom 1950 W DE Berlin 60000 80000 OSCAR

5 Greg Newmann 1970 M AT Wien 60000 3000 2 OSCAR

0 rows deleted.

committed.

SCHAUSPIELER\_ID VORNAME NACHNAME GEBURTS\_JAHR GESCHLECHT STAAT ORT MARKT\_WERT EINNAHMEN ERSTER\_FILM AUSZEICHNUNG

--------------- --------------- --------------- ------------ ---------- --------------- --------------- ---------- ---------- ----------- ---------------

1 Ewan McGregor 1971 M England Grieff 2000000 45000000 1

2 Arnold Schwarzenegger 1950 M US Los Angeles 100000 100000 2 OSCAR

3 Denzel Washington 1960 M US New York 500000 700000 2 OSCAR

4 Maria Bloom 1950 W DE Berlin 60000 80000 OSCAR

5 Greg Newmann 1970 M AT Wien 60000 3000 2 OSCAR