

```

/* Trigger 1 */

-- Austauschprogramm aus dem Jahr 2012
INSERT INTO Austauschprogramm VALUES
    ('Oesterreich', '2012', 'Testprogramm', '2011-03-31');

-- Praktikum mit bis-Datum kleiner als das Jahr vom Austauschprogramm
INSERT INTO Praktikum(prnr, abtnr, fanr, aufgbereich, von, bis) VALUES
    (200, 1, 10, 'Testpraktikum', '2011-01-01', '2012-12-31');

-- Praktikum mit von-Datum kleiner als das Jahr vom Austauschprogramm
INSERT INTO Praktikum(prnr, abtnr, fanr, aufgbereich, von, bis) VALUES
    (201, 1, 10, 'Testpraktikum', '2011-01-01', '2011-12-31');

-- Praktikum, welches alle Kriterien erfuehlt
INSERT INTO Praktikum(prnr, abtnr, fanr, aufgbereich, von, bis) VALUES
    (202, 1, 10, 'Testpraktikum', '2012-01-01', '2012-12-31');

-- Testinsert (von kleiner als Jahr)
INSERT INTO ausgeschrieben(land, jahr, name, prnr, abtnr, fanr) VALUES
    ('Oesterreich', '2012', 'Testprogramm', 200, 1, 10);

-- Testinsert (bis kleiner als Jahr)
INSERT INTO ausgeschrieben(land, jahr, name, prnr, abtnr, fanr) VALUES
    ('Oesterreich', '2012', 'Testprogramm', 201, 1, 10);

-- Testinsert (alle Kriterien erfuehlt)
INSERT INTO ausgeschrieben(land, jahr, name, prnr, abtnr, fanr) VALUES
    ('Oesterreich', '2012', 'Testprogramm', 202, 1, 10);

-- Testdaten loeschen
DELETE FROM ausgeschrieben WHERE name = 'Testprogramm';
DELETE FROM Praktikum WHERE aufgbereich = 'Testpraktikum';
DELETE FROM Austauschprogramm WHERE name = 'Testprogramm';

/* Trigger 2 */

-- Testinsert (Koordinator = Betreuer)
INSERT INTO Betreuer VALUES
    ('1111', 300);
INSERT INTO zustaeendig VALUES
    ('1111', 10);

-- Testinsert (keine korrekte Zuordnung Betreuer - Firma)
INSERT INTO zustaeendig VALUES
    ('12346', 20);

-- Testinsert (alle Kriterien erfuehlt)
INSERT INTO zustaeendig VALUES
    ('12349', 10);

DELETE FROM Betreuer WHERE svnr = '1111';
DELETE FROM zustaeendig WHERE betreuer = '12349';

/* Function */

-- Mitarbeiter nicht vorhanden
SELECT f_calc_salary('x', '2012-03-01');

-- Datum kleiner als beschaeftigt_seit
SELECT f_calc_salary('1111', '1900-03-01');

-- Koordinator 1
SELECT f_calc_salary('1111', '2013-03-01');

-- M1 mit Bonus
SELECT f_calc_salary('12346', '2012-03-01');

-- M1 ohne Bonus
SELECT f_calc_salary('12346', '2015-03-01');

```

```
-- M2
SELECT f_calc_salary('12342', '2015-03-01');

/* Procedure */

-- Aufruf zum Testen
SELECT p_update_students();
```