

Übungen zu DML

1. Erzeugen Sie mit Hilfe der folgenden Anweisungen die Tabelle "MY EMPLOYEE", die im Folgenden verwendet wird:

```
CREATE TABLE MY_EMPLOYEE
( id NUMBER(4) CONSTRAINT my_employee_id_nn NOT NULL ,
  lastname VARCHAR2(25),
  firstname VARCHAR2(25),
  userid VARCHAR2(8),
  salary NUMBER(9,2) );
```

2. Vergewissern Sie sich, dass die Tabelle angelegt wurde.
Das kann man auch mittels des folgenden (Nicht-SQL-)Befehls tun:

```
DESCRIBE MY_EMPLOYEE;
```

3. Fügen sie die erste Zeile in die Tabelle MY_EMPLOYEE von den folgenden Beispelsdaten ein, ohne die Spalten beim INSERT aufzulisten.

ID	LAST_NAME	FIRST NAME	USERID	SALARY
1	Patel	Ralph	rpatel	895
2	Dancs	Betty	bdancs	860
3	Muster3	Otto	mot3	1100
4	Muster4	Otto	mot4	750

4. Füllen Sie die MY_EMPLOYEE Tabelle mit der 2. und 3. Zeile der Beispelsdaten, diesmal mit expliziter Nennung der Spalten in der INSERT-Klausel.
5. Schreiben Sie die Änderungen fest.
6. Ändern Sie den Namen des Angestellten 3 zu Drexler.
7. Ändern Sie das Gehalt für alle Angestellten, die weniger als 900 verdienen, auf 1000.
8. Löschen Sie Betty Dancs aus der Tabelle MY_EMPLOYEE.

9. Schreiben Sie alle anstehenden Änderungen fest.
10. Füllen Sie die MY_EMPLOYEE Tabelle mit der 4. Zeile der Beispieldaten.
11. Setzen Sie einen Zwischenpunkt (Savepoint) in der laufenden Transaktion.
12. Leeren Sie die gesamte Tabelle.
13. Machen Sie das Löschen rückgängig ohne die vorherige INSERT-Anweisung rückgängig zu machen.
14. Schreiben Sie die Daten endgültig fest.