

Der Benutzer SCOTT (Passwort Tiger) besitzt in unserer Datenbank ofbi einige Tabellen. Verschaffen Sie sich einen Überblick, welche das sind, welche Primärschlüssel festgelegt wurden, welche Fremdschlüsselreferenzen es gibt. Welches ER – Modell liegt dem Datenbankschema zugrunde?

```
sqlplus
```

```
Benutzername: scott@ofbi  
Kennwort: Tiger
```

Ansicht von Tabellenstrukturen (Name, Null?, Typ) mit DESCRIBE

```
describe emp  
describe dept  
describe salgrade  
describe bonus  
describe suppliers
```

die Felder aller Tabellen sieht man mit select table_name from user_tables;

Was liefern die folgenden SQL – Statements (mit oder ohne Korrektur)?

```
SQL> SELECT ename, job, sal Gehalt  
2 FROM emp;
```

Es wird der Inhalt der Entities ENAME, und SAL von Datenbank EMP angezeigt, SAL erhält als Überschrift "Gehalt"

```
SQL> SELECT *  
2 FROM salgrade;
```

Es wird der Inhalt der Datenbank salgrade angezeigt.

```
SQL> SELECT empno, ename  
2 Gehalt x 12 Gehalt pro Jahr  
3 FROM emp;
```

Es wird nichts ausgeführt, weil "Gehalt" kein Entity in EMP ist.
Richtig ist: SELECT empno, ename, sal * 12 "Gehalt pro Jahr" FROM emp;

Erzeugen Sie eine Abfrage, die Namen, Beruf, Einstellungsdatum und Angestelltennummer für jeden Angestellten anzeigt, die Angestelltennummer zuerst.

```
select empno, ename, job, hiredate from emp;
```

Speichern Sie die Abfrage unter Auf93.sql und starten Sie sie.

```
sav Auf93.sql oder save Auf93.sql  
sta Auf93.sql oder start Auf93.sql oder @ Auf93.sql
```

Lassen Sie die verschiedenen Berufe der Angestellten aus EMP anzeigen.

```
select job from emp;
```

Verändern Sie Auf93.sql so, dass die Spaltenüberschriften AngNr, Name, Tätigkeit und Tag der Einstellung lauten.

```
edit Auf93.sql  
select empno "AngNr", ename "Name", job "Tätigkeit", hiredate "Tag der  
Einstellung" from emp;
```

Erzeugen Sie die folgende Ausgabe:

Angestellte mit Berufen

KING, PRESIDENT
BLAKE, MANAGER
CLARK, MANAGER
JONES, MANAGER
MARTIN, SALESMAN
ALLEN, SALESMAN
TURNER, SALESMAN
JAMES, CLERK
WARD, SALESMAN
FORD, ANALYST
SMITH, CLERK
SCOTT, ANALYST
ADAMS, CLERK
MILLER, CLERK
14 rows selected

Hinweis: Beachten Sie hierzu das Dokument AnleitungSQLPlus(2).doc im Übungsordner auf dem SkripteServer.

```
tttitle left 'Angestellte mit Berufen' skip1 '-----' skip1;  
select ename ||', '||job from emp;
```