



# Aufgabe

## Thema Benutzer Verwaltung

Team / Vor- Nachname

---

### Aufgabe 1)

Erstellen Sie ein ERM für eine Benutzerverwaltung. Bilden Sie die wichtigsten Felder ab.

Legen Sie mittels DBMS eine Datenbank mit dem Name UserDB an. Diese sollte 2 Tabellen enthalten.

### Mitarbeiter & Rollen

In der Tabelle Rollen sollten Sicherheitsrollen enthalten sein.  
(Benutzer, Administrator, Superadmin z. B.) Also 2 Felder (ID, Rolle)

In der Tabelle Mitarbeiter sollen folgende Felder enthalten sein.  
(ID, RollenID, Benutzer, Vorname, Nachname, Passwort, Aktiv, Erstelldatum)

### Aufgabe 2)

Fügen Sie 10 unterschiedliche Datensätze mit einer Script (Insert) ein.

### Aufgabe 3)

Ändern Sie mit einem SQL Script (Update) den Namen einen Benutzers.

### Aufgabe 4)

Löschen Sie einen Datensatz mit einem SQL Script (Delete).

### Aufgabe 5)

Filtern Sie mit einem Select Script den User mit der ID 5 heraus.

### Aufgabe 6)

Deaktivieren Sie den User mit der ID 5 (BIT Wert) von True auf False.

### Aufgabe 7)

Sichern Sie die Datenbank



### Aufgabe 8)

Erstellen Sie eine VIEW. Darin sollten dann folgende Daten abgebildet werden:

#### Zusatzaufgabe:

Recherchieren Sie, wie Sie das Feld Anmeldung s. u. abbilden können.

Nummer	Anmeldename	Anwender	Mail	Anmeldung
1	trefzer	Name: Markus Trefzer	E-Mailadresse: m.trefzer@test.de	Aktiv
2	trefzer-DiversXY	Name: Maritin Divers	E-Mailadresse: diversr@test.de	Aktiv
3	trefzer2	Name: Jens Trefzer	E-Mailadresse: Jens@test.de	Inaktiv
6	trefzer5	Name: Sabine Trefzer	E-Mailadresse: Sabine@test.de	Aktiv
7	muster	Name: Martin Muster	E-Mailadresse: martin@test.de	Aktiv
8	meier	Name: Horst Meier	E-Mailadresse: horst@test.de	Aktiv
9	müller	Name: Erwin Müller	E-Mailadresse: erwin@test.de	Aktiv

### Aufgabe 9)

Füllen Sie das Feld Erstelldatum mit dem heutigen Datum plus 2 Tage mittels eines SQL Scriptes ab und zwar für die ID's 1 bis 3.

Die restlichen Datensätze sollen mit dem heutigen Datum minus 2 Tage abgefüllt werden

#### Zusatzaufgabe:

Recherchieren Sie wie Sie das bewerkstelligen können.

### Aufgabe 10)

Erstellen Sie ein Script um die Datenbank zu sichern und zwar sollte im Backupname noch das aktuelle Datum hinterlegt werden (\*.bat File)