

ulm university universität **UUI**

Programmierung von Systemen Blatt 10

Marco Deuscher
marco.deuscher@uni-ulm.de
Benedikt Jutz
benedikt.jutz@uni-ulm.de

Juni 2018

1 Aufgabe: SQL I

1.1

```
1 INSERT INTO lieferanten
VALUES (28, "GmbHundKOLBAG", "Ulm",2);
  1.2
 INSERT INTO liefert(
      SELECT 1.LiefNr, "TL134", 1.Farbe, 1.Preis*3
      FROM liefert AS 1
      WHERE 1.TeileID = "K18")
  1.3
1 DELETE FROM liefert
  WHERE LiefNr IN(
      SELECT 1.LiefNr
      FROM (
           SELECT DISTINCT lf.TeileID, lf.LiefNr
           FROM liefert AS lf
           ) AS 1
      GROUP BY 1.LiefNr
      HAVING COUNT(*) = 1
  1.4
1 UPDATE mitarbeiter AS m
SET m.Gehalt=0.8*m.Gehalt
3 WHERE m. Wohnort = "Ulm"
  1.5
1 UPDATE auftragspos
2 SET auftragspos.Farbe = 1
  WHERE (auftragspos. AuftrNr, auftragspos. Pos) IN(
      SELECT *
      FROM (
           SELECT atp.AuftrNr,atp.Pos
           FROM auftragspos AS atp
                   JOIN auftraege AS a ON atp.AuftrNr=a.AuftrNr
                   JOIN kunden AS k ON k.KdNr=a.KdNr
           WHERE k.KdName="Babel" AND atp.Farbe=2
           ) AS temp
11
      )
```