

Blatt9

luca.krueger

June 2018

Aufgabe2

relationales Datenbankschema:

Schiff(ID, Typ, Name)

Crewmitglied(Name, Adresse, Email, istSkipper)

Wettfahrt(Name, Datum, Ort)

hat(Schiff.ID, Crewmitglied.Name)

teilnahme(Schiff.ID, Wettfahrt.Name, Wettfahrt.Datum)

Aufgabe 4

- a) $\sigma_{\text{Preis} > 10}$ (Teile)
- b) $\pi_{\text{Stadt:KdStadt, Stadt:LiefStadt}}$ (Bestellungen \times Lieferanten)
- c) $\pi_{\text{Name:LiefName}}$ (Lieferanten) ($\sigma_{\text{Liefname} \neq \text{KdName}}$ (Bestellungen \times Lieferanten))
- d) $\pi_{\text{Teile.Bezeichnung}}$ (Teile \times Bestellungen)
- e) $\pi_{\text{Teile.Bezeichnung}}(\sigma_{\text{Bestellung.KdStadt} = \text{'Berlin'}} (\text{Teile} \times \text{Bestellungen}) \wedge \sigma_{\text{Lieferanten.LiefName} = \text{'AEG'}} (\text{Lieferanten} \times \text{Teile}))$