

## **\*) Ohne Verschmelzung:**

### **Entitäten:**

Nutzer(E-Mail, Passwort)

Kunde(Nutzer. E – Mail, Telefonnummer)

Projektleiter(Nutzer. E – Mail, Gehalt)

Spezialist(Nutzer. E – Mail, Verfügbareitsstatus)

Projekt(ID, Projektname, Projektdeadline)

Bewertung(ID, Bepunktung)

Text(ID, Bewertungstext)

Aufgabe(ID, Status, Deadline, Priorität, Beschreibung)

FachlicheKompetenz(ID, Kompetenz)

Designer(Spezialist. Nutzer. E – Mail, Spezifikation)

WeitereKompetenzen(ID, Kompetenz)

Alias(ID, Aliastext)

Entwickler(Kuerzel, Spezialist. Nutzer. E – Mail)

**NOTE:** Ich habe das geerbte Schlüssel Spezialist.Nutzer.E-Mail als Primärschlüssel gewählt.

Programmiersprache(ID, Name)

### **Relationen:**

Leitet(Projekt. ID, Projektleiter. Nutzer. E – Mail)

Gehört\_zu(Bewertung. ID, Projekt. ID)

Erfasst(Bewertung. ID, Kunde. Nutzer. E – Mail)

Bewertung\_hat\_text(Bewertung. ID, Text. ID)

**NOTE:** Ich habe Bewertung. ID als Primärschlüssel gewählt.

Beantragt(Projekt. ID, Kunde. Nutzer. E – Mail)

Beinhaltet(Aufgabe. ID, Projekt. ID)

Arbeitet\_an(Spezialist. Nutzer. E – mail, Projekt. ID)

Ist\_mentor\_von(Spezialist. Nutzer. E – mail1, Spezialist. Nutzer. E – mail2)

Spezialist\_hat\_fachlicheKompetenz(Spezialist. Nutzer. E – mail, FachlicheKompetenz. ID)

Beherrscht(Entwickler. Kuerzel, Programmiersprache. ID, Erfahrungsstufe)

Designer\_hat\_alias(Designer. Spezialist. Nutzer. E – mail, Alias. ID)

Ich habe Designer. Spezialist. Nutzer. E – mail als Primärschlüssel gewählt.

Designer\_hat\_weitereKompetenzen(Designer. Spezialist. Nutzer. E – mail,  
WeitereKompetenzen. ID)

## **\*) Mit Verschmelzung:**

### **Entitäten:**

Nutzer(E-Mail, Passwort)

Kunde(Nutzer. E – Mail, Telefonnummer)

Projektleiter(Nutzer. E – Mail, Gehalt)

Spezialist(Nutzer. E – Mail, Veruegbarkeitsstatus)

Projekt(ID, Projektname, Projektdeadline, Kunde. Nutzer. E – Mail, Projektleiter. Nutzer. E – Mail)

Bewertung(ID, Bepunktung, Kunde. Nutzer. E – Mail, Projekt. ID)

Text(ID, Bewertungstext, Bewertung. ID)

Aufgabe(ID, Status, Deadline, Prioritaet, Beschreibung, Projekt. ID)

FachlicheKompetenz(ID, Kompetenz)

Designer(Spezialist. Nutzer. E – Mail, Spezifikation)

WeitereKompetenzen(ID, Kompetenz)

Alias(ID, Aliastext, , Designer. Spezialist. Nutzer. E – Mail)

Entwickler(Kuerzel, Spezialist. Nutzer. E – Mail)

Programmiersprache(ID, Name)

### **Relationen:**

Arbeitet\_an(Spezialist. Nutzer. E – mail, Projekt. ID)

Ist\_mentor\_von(Spezialist. Nutzer. E – mail1, Spezialist. Nutzer. E – mail2)

Spezialist\_hat\_fachlicheKompetenz(Spezialist. Nutzer. E – mail, FachlicheKompetenz. ID)

Beherrscht(Entwickler. Kuerzel, Programmiersprache. ID, Erfahrungsstufe)

Designer\_hat\_weitereKompetenzen(Designer. Spezialist. Nutzer. E – mail,  
WeitereKompetenzen. ID)

**NOTE:** alle anderen Beziehungen müssen entfernt werden, da sie in den jeweiligen Entitäten verschmolzen wurden.