## das Relationenmodell ohne Verschmelzungen:

Nutzer (E-Mail-Adresse, Passwort)

**Kunde** (Nutzer. E - Mail - Adresse, Telefonnummer)

Bewertung (BewertungID, Bepunktung)

**Bewertet** (Bewertung. BewertungID, Telefonnummer)

Optionaler\_Text (OptionalerTextID, Text)

Bewertung\_Hat\_Text (Optionaler Text. OptionalerTextID), Bewertung. BewertungID)

Projekt (ProjektID, Projektname, Projektdeadline)

**Beantragt** (Projekt. ProjektID, Kunde. Nutzer. E – Mail – Adresse)

**Gehört\_Zu** (Bewertung. BewertungID, Projekt. ProjektID)

**Projektleiter** (Nutzer. E - Mail - Adresse, Gehalt)

**Leitet** (Projekt. ProjektID, Projektleiter. Nutzer. E — Mail — Adresse)

Aufgabe (AufgabeID, Beschreibung, Deadline, Vermerk, Status)

Setzt Sich Aus (<u>Aufgabe. AufgabeID</u>, <u>Projekt. ProjektID</u>)

**Spezialist** ( $\underline{Nutzer. E - Mail - Adresse}$ , Verfugbarkeitsstatus)

Fachlicher Kompetenz (FachlicherKomptenzID, Kompetenz)

Spezialist Hat Fachlicher Kompetenz

(<u>Fachlicher Kompetenz</u>. <u>FachlicherKomptenzID</u>, <u>Spezialist</u>. <u>Nutzer</u>. <u>E – Mail – Adresse</u>)

**Entwickler** (Spezialist. Nutzer. E — Mail — Adresse, <u>Kurzel</u>)

**Programmiersprache** (ProgrammierspracheID, Name)

**Beherrscht** (Entwickler. Kurzel, Programmiersprache. ProgrammierspracheID, Erfahrungsstufe)

**Designer** (Spezialist. Nutzer. E - Mail - Adresse, Spezifikation)

Optionale\_Alias (AliasID, Alias)

**Designer\_Hat\_Alias** ( $\overline{Designer.Spezialist.Nutzer.E-Mail-Adresse}$ ,  $\overline{Optionale\_Alias.AliasID}$ )

Weitere\_Kompetenz (KomptenzID, Kompetenz)

Designer\_Hat\_Weitere\_Kompetenz

(Weitere Kompetenz, KomptenzID, Designer, Spezialist, Nutzer, E - Mail - Adresse)

## das Relationenmodell nach Verschmelzungen:

Nutzer (E-Mail-Adresse, Passwort)

**Kunde** (Nutzer. E – Mail – Adresse, Telefonnummer)

Bewertung (BewertungID, Bepunktung, Telefonnummer, Projekt. ProjektID)

**Optionaler\_Text** (OptionalerTextID, Text, Bewertung. BewertungID)

 $\textbf{Projekt} \ (\underline{\textbf{ProjektID}}, \ \textbf{Projektname}, \ \textbf{Projektdeadline}, \ \overline{\textbf{Kunde}}. \ \overline{\textbf{Telefonnummer}},$ 

Projektleiter. Nutzer. E – Mail – Adresse)

**Projektleiter** ( $\overline{\text{Nutzer. E} - \text{Mail} - \text{Adresse}}$ , Gehalt)

Aufgabe (AufgabeID, Beschreibung, Deadline, Vermerk, Status, Projekt. ProjektID)

**Spezialist** ( $\underline{Nutzer. E - Mail - Adresse}$ , Verfugbarkeitsstatus)

**Mentor** (Spezialist. Nutzer. E - Mail - Adresse1, Spezialist. Nutzer. E - Mail - Adresse2)

**Arbeitet An** (Spezialist. Nutzer. E – Mail – Adresse, Projekt. ProjektID)

**Fachlicher Kompetenz** (FachlicherKomptenzID, Kompetenz)

Spezialist\_Hat\_Fachlicher\_Kompetenz

 $(\overline{Fachlicher Kompetenz}, \overline{Fachlicher Kompetenz}, \overline{Spezialist}, \overline{Nutzer}, \overline{E - Mail - Adresse})$ 

**Entwickler** ( $\overline{\text{Spezialist. Nutzer. E} - \text{Mail} - \text{Adresse2}}$ , Kurzel)

**Programmiersprache** (<u>ProgrammierspracheID</u>, Name)

**Beherrscht** (Entwickler. Kurzel, Programmiersprache. ProgrammierspracheID, Erfahrungsstufe)

**Designer** ( $\overline{\text{Spezialist. Nutzer. E} - \text{Mail} - \text{Adresse}}$ , Spezifikation)

Optionale\_Alias (AliasID, Alias)

**Designer\_Hat\_Alias** ( $\underline{Designer. Spezialist. Nutzer. E - Mail - Adresse}$ ,  $\underline{Optionale\_Alias. AliasID}$ 

Weitere\_Kompetenz (KomptenzID, Kompetenz)

Designer\_Hat\_Weitere\_Kompetenz

(Weitere Kompetenz, KomptenzID, Designer, Spezialist, Nutzer, E - Mail - Adresse)