

$$\begin{aligned} \text{GLEICHER-TYP \& PROF} &\subseteq \text{Kurs} \times \text{Kurs} & \text{GLEICHER-TYP \& PROF} &:= \{ (x, y) \mid x, y \in \text{Kurs}, x \text{ typ von } (y), \text{ typ von } (y), \text{ prof von } (x) = \text{prof von } (y) \} \\ \text{angemeldet-zu-mathem}((k, k_s)) &:= \begin{cases} x \cup \text{angemeldet-zu-mathem}(k_s) & \text{wenn } x = \text{angemeldet zu } (k) \\ \text{angemeldet-zu-mathem}(k_s, x) & \text{sonst} \end{cases} \\ \text{angemeldet-zu-mathem}() &:= \{ \} \end{aligned}$$
$$p_4 := \forall p_5 \in \text{PRAKTIKUM-SEMINAR} : |\text{räume.von}(p_5)| = 1 \wedge \text{räume.von}(p_5) \in \text{RAUM} \setminus \text{VORLESUNGSRÄUME}$$





