

Aufgabe 2

Sekretäre

PersNr	Name	Boss	Raum
4000	Freud	2125	225
4000			225
4020	Röntgen	2163	6
4020	Röntgen		26
4030	Galileo	2127	
	Freud	2137	80

Gegeben sei oben stehenden (lückenhafte) Relationenausprägung Sekretäre sowie die folgenden funktionalen Abhängigkeiten:

$$\begin{aligned} \{ \text{PersNr} \} &\rightarrow \{ \text{Name} \} \\ \{ \text{PersNr}, \text{Boss} \} &\rightarrow \{ \text{Raum} \} \end{aligned}$$

Geben Sie für alle leeren Zellen Werte an, so dass keine funktionalen Abhängigkeiten verletzt werden. (Hinweis: Es gibt mehrere richtige Antworten.)

PersNr	Name	Boss	Raum
4000	Freud	2125	225
4000	<i>Freud</i>	2143 ^a	225
4020	Röntgen	2163	6
4020	Röntgen	2163 ^b	26
4030	Galileo	2127	27 ^c
4000	Freud	2137	80

^a Muss andere Boss-ID sein, sonst gäbe es zwei identische Zeilen.

^b anderer Boss

^c anderer Raum