

Staatsexamen 66116 / 2020 / Frühjahr

**Thema 1 / Teilaufgabe 2 / Aufgabe 2**

(Sekretäre)

**Stichwörter:** Funktionale Abhängigkeiten**Relation „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:

$$FA = \left\{ \begin{array}{l} \{ PersNr \} \rightarrow \{ Name \}, \\ \{ PersNr, Boss \} \rightarrow \{ Raum \}, \end{array} \right\}$$

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	Freud	2143 <sup>a</sup>	225
4020	Röntgen	2163	6
4020	Röntgen	2163 <sup>b</sup>	26
4030	Galileo	2127	27 <sup>c</sup>
4000	Freud	2137	80

<sup>a</sup>Muss eine andere Boss-ID sein, sonst gäbe es zwei identische Zeilen.

<sup>b</sup>anderer Boss

<sup>c</sup>anderer Raum