

Hinweis: Je nach Datenbanksystem müssen Textkonstanten in einfachen oder doppelten Anführungszeichen stehen, manche akzeptieren auch beides. Im Sinne einer einheitlichen Schreibweise werden im Buch und in diesen Lösungen in einfache Anführungszeichen geschrieben, auch in einem speziellen Programm evtl. doppelte verwendet werden müssen.

# 1 Verknüpfen von Tabellen

## Einstieg:

- In der Tabelle `Schulklasse` wird zu jeder Schulklasse deren Namen, das Klassenzimmer und das Kürzel des Klassenleiters gespeichert. In der Tabelle `Lehrkraft` sind alle Lehrer und Lehrerinnen der Schule mit deren Kürzel, ihrem Namen, Vornamen, Geburtsdatum, Geschlecht, Status der Verbeamtung und ihren Unterrichtsfächern gespeichert.  
Ein Zusammenhang der beiden Tabellen wird über das Kürzel der Lehrkraft hergestellt, deren Attributwerte im Attribut Klassenleiter der Tabelle `Schulklasse` verwendet werden.
- Der Klassenleiternamen steht in der Tabelle `Lehrkraft`, der Name und das Zimmer einer Schulklasse jedoch in der Tabelle `Schulklasse`. Damit stehen die benötigten Informationen in zwei unterschiedlichen Tabellen. Eine entsprechende SQL-Abfrage ist mit dem Wissen der 9. Klasse nicht möglich.