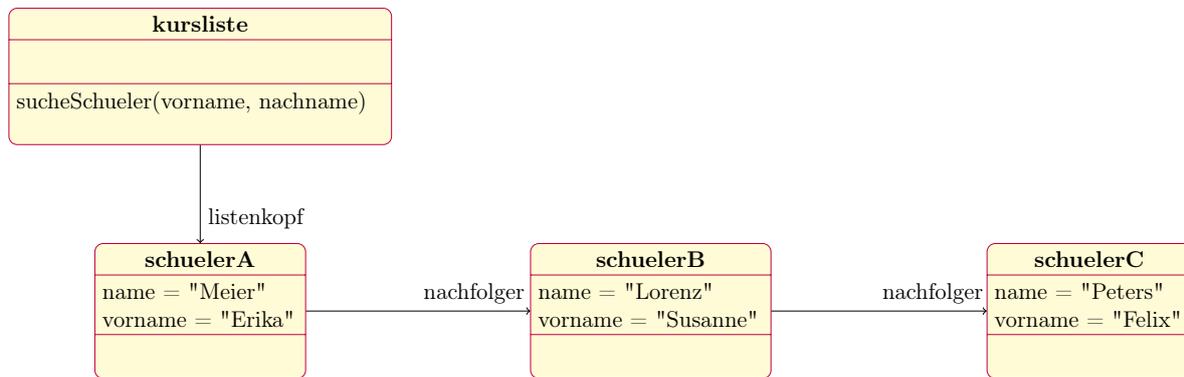


Suchen in Listen

Die Kursliste soll die Möglichkeit bieten, die relevanten Daten eines bestimmten Schülers zu ermitteln. Hierzu soll eine Methode innerhalb der Liste bereitgestellt werden, die als Parameter den Vor- und Nachnamen des gesuchten Schülers erhält und das zum Namen gehörige Objekt zurück gibt.



Die Anfrage `kursliste.sucheSchueler("Susanne", "Lorenz")` liefert als Rückgabe das Objekt **schuelerB**.

Aufgabe 1: Skizzierung des Verfahrens

Geben Sie eine umgangssprachliche Beschreibung an, wie Sie zu einem gegebenen Vor- und Nachnamen das jeweilige Objekt innerhalb der Liste ermitteln.

Aufgabe 2: Darstellung mit Sequenzdiagrammen

Erstellen Sie zu Ihrer umgangssprachlichen Beschreibung ein Sequenzdiagramm, das die Funktionsweise des Verfahrens darstellt. Markieren Sie alle neu von Ihnen eingeführten Methoden.

Aufgabe 3: Beschreibung der erarbeiteten Methoden mithilfe von Struktogrammen

Erstellen Sie zu den von Ihnen neu eingeführten Methoden jeweils ein Struktogramm.

