

1.1 Eine Klasse für Studenten

Ein Student ist bestimmt durch seinen Namen, seine Matrikelnummer und sein Geschlecht. Schreiben Sie eine Klasse für Studenten. Diese sollte folgendes enthalten.

- Variablen für den Namen, die Matrikelnummer und das Geschlecht.
- Einen Konstruktor, der einen Namen (**String**), eine Matrikelnummer (**String**) und das Geschlecht (**boolean**) erwartet, und die entsprechenden Variablen mit diesen initialisiert.
- Eine Methode, die entscheidet, ob die Matrikelnummer richtig ist, d.h. die ersten acht Zeichen ein Datum darstellen (anders als an der Universität München, wo das Jahr nur zweistellig kodiert ist).
- Eine Methode, die eine Anrede für den Studenten abhängig vom Geschlecht berechnet.

1.2 Das Hauptprogramm

Schreiben Sie ein Programm, das

1. einen Namen, eine Matrikelnummer und ein Geschlecht von der Tastatur einliest,
2. einen Studenten mit den entsprechenden Daten anlegt,
3. entscheidet, ob die Matrikelnummer ungültig ist
4. und in dem Falle eine Fehlermeldung mit persönlicher Anrede ausgibt.