# Variablen

*Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial L2\_2\_1 Information\_Variablen\_Zeichenkette, L2\_2\_2 Information\_Variablen\_Zahlen und L2\_2\_3 Information\_Variablen\_Wahrheitswert.*

**(I) Problemstellung**

Schreiben Sie ein Programm, das die Daten eines Schülers in mehreren Variablen speichert und hinterher ausgibt. Zu speichern sind: Name, Vorname, Alter, Notendurchschnitt, zweite Fremdsprache(True/False) und Musik (True/False). Diese Daten sollen dann tabellarisch im Browser ausgegeben werden.

**(II) Problemanalyse**

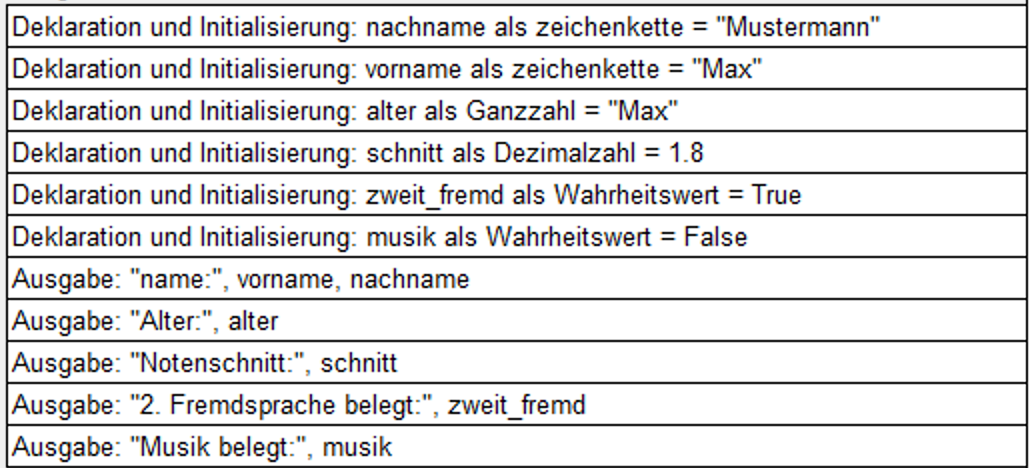
1. Welche Ausgabedaten will man erhalten?
2. Welche Eingabedaten werden zur Bearbeitung benötigt?
3. Welche Eigenschaften haben Ausgabedaten? (**Variablenliste**)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bedeutung** | **Inhalt** | **Variablenname** |
| Name | Zeichenkette | name |
| Vorname | Zeichenkette | vorname |
| Alter | Ganzzahl | alter |
| Notendurchschnitt | Dezimalzahl | schnitt |
| zweite Fremdsprache | Wahrheitswert | Zweit\_fremd |
| Musik | Wahrheitswert | musik |

1. So soll die Bildschirmausgabe des Programms aussehen:

|  |
| --- |
|  |

**(III) Struktogramm**



**(IV) Programmcode (Python-Code)**