

L3_3.3 Vertiefungsaufgabe: geschachtelte Verzweigung – Anmeldung BG

(I) Problemstellung

In diesem Projekt soll überprüft werden, ob eine Anmeldung mit einem mittleren Bildungsabschluss an einem beruflichen Gymnasium in Baden-Württemberg möglich ist oder nicht. Die Bedingungen dafür lauten wie folgt:

Abschlusszeugnis (Mittlerer Bildungsabschluss) der Realschule, der zweijährigen Berufsfachschule, der Berufsaufbauschule oder der Werkrealschule mit einem Notendurchschnitt von mindestens 3,0 aus Deutsch, Mathematik und Englisch (kein Fach schlechter als Note ausreichend).

(II) Problemanalyse

(1) Welche Ausgabedaten will man erhalten?

(2) Welche Eingabedaten werden zur Bearbeitung benötigt?

(3) Welche Eigenschaften haben die Eingabe-, Verarbeitungs- und Ausgabedaten? (**Variablenliste**)

Bedeutung	Datentyp	Variable

(4) Bildschirmausgabe des Programms (Beispieldaten):

```

Deutschnote: 3
Englischnote: 3
Mathematiknote: 3
Die Aufnahme ist möglich.

```

J1	BPE 5 Grundlagen der Programmierung Arbeitsblatt	Informatik
----	--	------------

(5) Verarbeitung

(III) Struktogramm

(IV) Programmcode (Python-Code)
