**L2\_1\_3 Die geschachtelte if-Anweisung**

Bei der zweiseitigen if-Anweisung gibt es zwei Alternativen bzw. Abzweigungen. Das folgende Beispiel zeigt eine Möglichkeit, wie man mehr als zwei Alternativen realisieren kann.

1 alter = int(input("Bitte Alter eingeben: "))

2 if alter > 17:

3 print("Sie sind ein Erwachsener!")

4 else:

5 if alter > 12:

6 print("Du bist ein Teenager!")

7 else:

8 if alter >= 0:

9 print("Du bist ein Kind!")

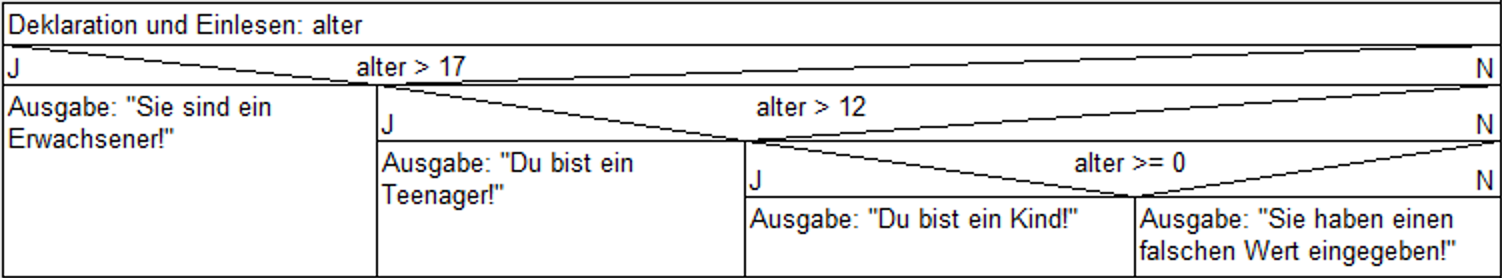
10 else:

11 print("Sie haben einen falschen Wert eingegeben!")

**Datei**: L3\_1\_3\_verzweigungen\_geschachtelt.py

Im else-Block der ersten Bedingung wird in Zeile 5 eine zweite Bedingung mit dem Schlüsselwort if eingebaut (daher „*geschachtelte if-Anweisung*“). Im else-Block der zweiten Bedingung wird dann wiederum in Zeile 8 eine dritte Bedingung mit if eingegeben. Sind alle drei geprüften Bedingungen falsch, kann nur die Eingabe falsch sein und es kommt daher zu einer Fehlermeldung.

**Struktogramm**

****