

## L3\_1.4.3 Verzweigung mit logischen Operatoren (NICHT)

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial

*L3\_1\_4\_Information\_Verknüpfte\_Bedingungen.docx.*

### (I) Problemstellung

Die Firma Rent A Car in Stuttgart vermietet Oldtimer für 50,00 € pro Tag. Alle Kunden, die nicht in Stuttgart wohnen, erhalten einen Sonderrabatt von 10%.

Das Projekt soll nach Eingabe des Wohnorts und der Mietdauer die Mietkosten ermitteln und anzeigen.

### (II) Problemanalyse

(1) Welche Ausgabedaten will man erhalten?

(2) Welche Daten werden zur Bearbeitung benötigt?

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

| Bedeutung | Datentyp | Variable |
|-----------|----------|----------|
|           |          |          |
|           |          |          |
|           |          |          |

(4) Bildschirmausgabe des Programms (Beispieldaten):

```
Bitte den Wohnort eingeben: Freiburg
Bitte Mietdauer (in Tagen) eingeben: 3
Der Mietpreis beträgt: 135.0
```

(5) Verarbeitung

|    |                                                            |            |
|----|------------------------------------------------------------|------------|
| J1 | <b>BPE 5 Grundlagen der Programmierung</b><br>Arbeitsblatt | Informatik |
|----|------------------------------------------------------------|------------|

### **(III) Struktogramm**

---

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

---