2025/11/20 19:29 1/2 3. Vergleichsoperationen

3. Vergleichsoperationen

Eine boolsche Aussage kommt oft aus einem Vergleich von Werten zustande. Handelt es sich um Zahlen, sind es die bekannten Operatoren wie

- gleich (== oder nur =)
- grösser (>) und grösser-gleich (>=)
- kleiner (<) und kleiner-gleich (⇐)
- nicht (oft mit! bezeichnet)
- nicht gleich (!= oder <>)

Die Beispiele beziehen sich auf Programmiersprachen wie Python, Java, C usw. sind aber nicht abschliessend.

Es gibt in vielen Programmiersprachen weitere Operatoren, die zu einem logischen Wert (true/false) führen. So z.B. der in-Operator bei Python.

Beispiele:

```
• alter = 18
if alter > 18:
    #do something
else:
    # do another thing

In diesem Fall wird der else-Zweig ausgeführt.
```

```
    mail = "max.muster@bzz.ch"
isValid = '@' in mail
    Das Attribut isValid weist den Wert true auf, da das Zeichen @ im
String mail vorkommt.
```

Lösen Sie nun die Übung 3

Überprüfen Sie Ihre Antworten. Lösung 3

Sollten Sie Fehler haben, schauen Sie sich die Theorie noch einmal genau an, besprechen Sie offene Fragen mit Ihren Kolleginnen und/oder Kollegen. Fragen Sie auch Ihre Lehrperson, wenn Sie weiterführende Hilfe brauchen.

nächstes Kapitel

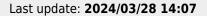


From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/mathe/ma1/thema/lu04logik/aufgaben/leitprogramm/k4b/start





https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/20 19:29