

## 3.5.4 Operatoren

Montag, 5. Dezember 2022 15:17

### 3.5.4. Operatoren

Damit Variablen miteinander agieren können, benötigen sie sog. Operatoren. Diese führen bestimmte Aktionen auf den sog. Operanden aus. Dies können Variablen oder sonstige Ausdrücke sein. Ein Ausdruck ist beinahe alles, was einen Wert hat. Variablen, Ziffern, Text sind Beispiele für Ausdrücke. In den nachfolgenden Abschnitten schauen wir uns die wichtigsten Typen von Operatoren an.



10 min.

Erläutern Sie die einzelnen Operatoren

#### Rechen-, String- und Vergleichsoperatoren

Operator	Funktion
+ -	einfache Vorzeichen
+ - * /	Rechenoperatoren
//	ganzzahlige Division (ohne Rest, es wird immer abgerundet)
%	Modulo (gibt nur den Rest einer Division aus)
**	
+= -= *= /=	Zuweisungsoperator  i = i+1 => kürzere Schreibweise i+=1
!= <= >= ==	Vergleichsoperatoren != ungleich <=kleinergleich >=größergleich ==genau gleich

### *Boolsche Operatoren*

<b>Operator</b>	<b>Funktion</b>
Not	Invertiert $\Rightarrow$ kehrt die Aussage um
And	gibt True, wenn beide True
Or	gibt True, wenn einer True ist

### **Ergebnistabelle** zu boolschen operatoren

<b>x</b>	<b>y</b>	<b>x and y</b>	<b>x or y</b>
True	True	True	True
True	False	False	True
False	True	False	True
False	False	False	False