

Programmieren mit Python

Operatoren

In der Eingabeaufforderung können Sie den Python-Interpreter als „Taschenrechner“ nutzen – es gelten folgenden **mathematischen Operatoren**:

+	Addition	-	Subtraktion
*	Multiplikation	/	Division
//	Ganzzahl-Division	%	Modulo (Rest der Division)
**	Potenzierung		

Diese Rechnungen dürfen aus beliebig vielen Operationen bestehen, halten sich an die Regel „Punkt vor Strich“ und können auch Klammern enthalten:

Beispiel:

```
>>> ((1 - 5) * 3) / (4 + 1) ** 2
```

Nach Betätigung der Return-Taste erhalten Sie folgendes Ergebnis:

0.48

Hieran können Sie erkennen, dass **Dezimalzahlen** (Kommazahlen) mit einem **Punkt als Dezimaltrenner** erstellt werden.

Zudem gibt es noch die sogenannten **Vergleichsoperatoren**:

==	Gleichheit	!= oder <>	Ungleichheit
<	Kleiner als	>	Größer als
<=	Kleiner oder Gleich	>=	Größer oder Gleich

Beispiele:

```
>>> 4 > 3
```

Ergebnis:

True

```
>>> 4 < 3
```

Ergebnis:

False