

Ein bisschen Python
Episode 2
Von Befehlen und Ausdrücken



In Python muss jeder Befehl in einer eigenen Zeile stehen. Sonst funktioniert das Programm nicht.

Was ist aber mit Ausdruck gemeint? In der Informatik ist dies ein Konstrukt, das aufgrund einer Semantik in Bezug auf den Kontext ausgewertet werden kann. In Programmiersprachen sind das z.B.:

- Zahlen (wie 1 oder 3.1415) oder auch Zeichenketten (wie z.B. „Hallo Welt“)
- Variablen (wie z.B. name, x, i)
- Funktionen (wie z.B. sin(x))
- Operationen wie $2*x$, $2*3$ oder $\cos(3.1415/2+x)$

Man kann Ausdrücke aber auch kombinieren, wie sie es z.B. in Zuweisungen tun: $x = 2*y$

Wenn Sie eine Übersicht wünschen, so können Sie das Skript dieser Podcast-Episode in den Episode-Notes finden.

Viel Spaß beim Python lernen!