

Suchbegriffe bei Google: *python turtle*

Referenz auf die Turtle-Befehle:

<https://docs.python.org/3/library/turtle.html#module-turtle>

Grundbefehle:

Vorwärts laufen:	<code>forward(schritte)</code>
Rückwärts laufen:	<code>backward(schritte)</code>
Rechts drehen:	<code>right(winkel)</code>
Links drehen:	<code>left(winkel)</code>
Frei bewegen:	<code>goto(x, y)</code>
Kreis:	<code>circle(radius)</code>
Punkt:	<code>dot(radius, farbe)</code>
Links drehen:	<code>left(winkel)</code>
Warten:	<code>done()</code>

Stift:

Stift senken:	<code>pendown()</code>
Stift anheben:	<code>penup()</code>

Farben:

Farbe setzen:	<code>color(stiftfarbe, fuellfarbe)</code>
Object füllen:	<code>begin_fill() ... end_fill()</code>
Hintergrundfarbe:	<code>bgcolor(farbe)</code>

Namen für Farben: red, green, blue, yellow, black, white, brown, purple, ...

Text:

Text schreiben:	<code>write(text, font=(schrift, groesse, darstellung))</code>
-----------------	--

Weiterführende Befehle:

Text abfragen:	<code>textinput(titel, fragesatz)</code>
Nummer abfragen:	<code>numinput(titel, fragesatz)</code>
Fenstergröße:	<code>screen_size(x, y)</code>

Installation von Python

Download: <https://www.python.org/downloads/>

- 1) Neue Release auswählen z.B. Python 3.9.6
- 2) Installer auswählen nach Betriebssystem. Für Windwos: „Windows installer (64-bit)“
- 3) Installer nach dem Download starten.