

Überblick über die Turtle und Screen Methoden

Turtle Methoden

Turtle Bewegung

Bewegung und Zeichnen

[forward\(\)](#) | [fd\(\)](#)
[backward\(\)](#) | [bk\(\)](#) | [back\(\)](#)
[right\(\)](#) | [rt\(\)](#)
[left\(\)](#) | [lt\(\)](#)
[goto\(\)](#) | [setpos\(\)](#) | [setposition\(\)](#)
[setx\(\)](#)
[sety\(\)](#)
[setheading\(\)](#) | [seth\(\)](#)
[home\(\)](#)
[circle\(\)](#)
[dot\(\)](#)
[stamp\(\)](#)
[clearstamp\(\)](#)
[clearstamps\(\)](#)
[undo\(\)](#)
[speed\(\)](#)

Zustand der Turtle abfragen

[position\(\)](#) | [pos\(\)](#)
[towards\(\)](#)
[xcor\(\)](#)
[ycor\(\)](#)
[heading\(\)](#)
[distance\(\)](#)

Stellen und Messen

[degrees\(\)](#)
[radians\(\)](#)

Stift-Kontrolle

Zeichenzustand

[pendown\(\)](#) | [pd\(\)](#) | [down\(\)](#)
[penup\(\)](#) | [pu\(\)](#) | [up\(\)](#)
[pensize\(\)](#) | [width\(\)](#)
[pen\(\)](#)
[isdown\(\)](#)

Farbzustand

[color\(\)](#)
[pencolor\(\)](#)
[fillcolor\(\)](#)

Füllen

[filling\(\)](#)
[begin_fill\(\)](#)
[end_fill\(\)](#)

Weitere

[reset\(\)](#)
[clear\(\)](#)
[write\(\)](#)

Turtle Zustand

Sichtbarkeit

[showturtle\(\)](#) | [st\(\)](#)
[hideturtle\(\)](#) | [ht\(\)](#)
[isvisible\(\)](#)

Aussehen

[shape\(\)](#)
[resizemode\(\)](#)
[shapemode\(\)](#) | [turtlesize\(\)](#)
[shearfactor\(\)](#)
[settiltangle\(\)](#)
[tiltangle\(\)](#)
[tilt\(\)](#)
[shapetransform\(\)](#)
[get_shapepoly\(\)](#)

Ereignisse

[onclick\(\)](#)
[onrelease\(\)](#)
[ondrag\(\)](#)

Spezielle Turtle-Methoden

[begin_poly\(\)](#)
[end_poly\(\)](#)
[get_poly\(\)](#)
[clone\(\)](#)
[getturtle\(\)](#) | [getpen\(\)](#)
[getscreen\(\)](#)
[setundobuffer\(\)](#)
[undobufferentries\(\)](#)

Methoden für TurtleScreen/Screen

Fenster-Methoden

[bgcolor\(\)](#)_
[bgpic\(\)](#)_
[clear\(\)](#) | [clearscreen\(\)](#)
[reset\(\)](#) | [resetscreen\(\)](#)
[screensize\(\)](#)
[setworldcoordinates\(\)](#)

Animation

[delay\(\)](#)_
[tracer\(\)](#)_
[update\(\)](#)_

Verwendung von Screen-Ereignissen

[listen\(\)](#)_
[onkey\(\)](#) | [onkeyrelease\(\)](#)_
[onkeypress\(\)](#)_
[onclick\(\)](#) | [onscreenclick\(\)](#)_
[ontimer\(\)](#)_
[mainloop\(\)](#) | [done\(\)](#)_

Einstellungen und spezielle Methoden

[mode\(\)](#)_
[colormode\(\)](#)_
[getcanvas\(\)](#)_
[getshapes\(\)](#)_
[register_shape\(\)](#) | [addshape\(\)](#)_
[turtles\(\)](#)_
[window_height\(\)](#)_
[window_width\(\)](#)_

Eingabe-Methoden

[textinput\(\)](#)_
[numinput\(\)](#)_

Screen-spezifische Methoden

[bye\(\)](#)_
[exitonclick\(\)](#)_
[setup\(\)](#)_
[title\(\)](#)_