

Standard Informationen

image = Image.open("Bildname.format")	Bild laden
image.show()	Gibt das Bild aus
image.size	Zeigt die Größe des Bildes an
image.mode	Gibt den Farbmodus des Bildes an
image.format	Gibt das Dateiformat an
print()	Wird benötigt um Informationen auszugeben

Bildmanipulation

image.transpose(Image.PA- RAMETER)	FLIP_LEFT_RIGHT, FLIP_TOP_BOTTOM, ROTATE_90, ROTATE_180	Spiegelt das Bild
image.rotate(Gradzahl, expand=)	Gradzahl der Rotierung, expand = True/False	Rotiert das Bild. Expand gibt an ob das gesamte Bild zu sehen ist
image.crop((Links, Oben, Rechts, Unten))	Tupel an Zahlen geben Abstand zum Rand an	Schneidet das Bild zu
image.resize((Breite, Höhe))	Tupel mit neuen Maßen des Bildes	Schneidet Bild auf bestimmte Maße zu
image.save("Bild.format", format=)	format speichert das neue Format. Z.b "PNG"	Speichert das Bild mit neuem Format

Mittlerer Block zeigt mögliche Parameter und deren Beschreibung.

Farben und Filter

image.getbands()		Gibt die Farbbänder aus
image.convert(mode=)	Mode gibt Farbmode an. Z.b 'L' für Graufilter	Ändert den Farbmode des Bildes
r, g, b = image.split()	r, g, b speichert das jeweilige Band	Splitet die Farbbänder auf
image.merge("RGB", (Bänder))	Bänder: Reihenfolge der Bänder angeben	Setzt die Farbbänder neu zusammen
image.filter(ImageFilter.PARAM- ETER)	BLUR, CONTUR, EDGE_ENHANCE, EDGE_ENHANCE_MORE, EMBOSS, FIND_EDGES, SHARPEN, SMOOTH, SMOOTH_MORE	Wendet einen Filter auf das Bild an
image.filter(ImageFilter.Kernel(s- ize=, kernel=, scale=, offset=)	size gibt die Kernelgröße an, Kernel gibt den Kernel an, scale und offset sind Faktoren die mit dem Ergebnis verrechnet werden	Wendet einen Convolution Kernel auf das Bild an

JoshRie

By JoshRie
cheatography.com/joshrie/

Not published yet.
Last updated 11th December, 2022.
Page 2 of 2.

Sponsored by **ApolloPad.com**
Everyone has a novel in them. Finish
Yours!
<https://apollopadd.com>

