

Standard Informationen

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

Bildmanipulation

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

<code>image.getbands()</code>		Gibt die Farbbänder aus
<code>image.convert(mode=)</code>	Mode gibt Farbmode an. Z.b 'L' für Graufilter	Ändert den Farbmode des Bildes
<code>r, g, b = image.split()</code>	r, g, b speichert das jeweilige Band	Splitet die Farbbänder auf
<code>image.merge("RGB", (Bänder))</code>	Bänder: Reihenfolge der Bänder angeben	Setzt die Farbbänder neu zusammen
<code>image.filter(ImageFilter.PARAM- ETER)</code>	BLUR, CONTUR, EDGE_ENHANCE, EDGE_ENHANCE_MORE, EMBOSS, FIND_EDGES, SHARPEN, SMOOTH, SMOOTH_MORE	Wendet einen Filter auf das Bild an
<code>image.filter(ImageFilter.Kernel(s- ize=, kernel=, scale=, offset=)</code>	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 **Readable.com**
Measure your website readability!
<https://readable.com>

