

Python Cheat Sheet (kurze Version)

Variablen

```
Python
meine_variable = <Befehl>
```

Bedingungen

```
Python
if (Bedingung):
    # tu etwas
else:
    # tu etwas anderes
```

Schleifen

```
Python
for eintrag in eine_liste:
    # tu etwas

while bedingung:
    # tu etwas
```

Funktionen

```
Python
def haupt_funktion(x):
    # Tu etwas
    eine_andere_funktion(x)

haupt_funktion(3)
```

Datentypen

Beispiele

- Numbers (Zahlen)
- Strings (Texte)
- Bool (*True*, *False*)

Verwendung u.a. für

- Berechnungen
- Vergleiche
- Konkatenierung
(Zusammenführung)

Datenstrukturen

Listen

```
Python
eine_liste = ["eintrag1",
              "eintrag2"]
eine_liste[i] # i ist ein index
```

Tuple

```
Python
ein_beispiel_tuple = (1,2,3)
```