

# 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)
```