

Generell

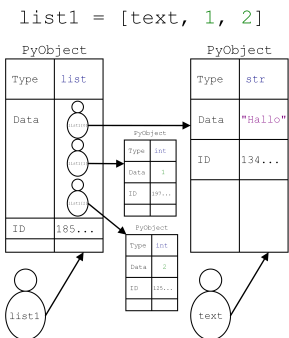
Datentypen

Datentyp	Beschreibung	False-Wert
NoneType	Indikator für nichts	None
Numerische Datentypen		
int	Ganze Zahlen	0
float	Gleitkommazahlen	0.0
bool	Boolesche Werte	False
complex	Komplexe Zahlen	0 + 0j
Sequenzielle Datentypen		
str	Zeichenketten oder Strings(unveränderlich)	' '
list	Listen(veränderlich)	[]
tuple	Tupel(unveränderlich)	()
bytes	Sequenz von Bytes(unveränderlich)	b' '
bytearray	Sequenz von Bytes(veränderlich)	bytearray(b' ')
Mengen		
set	Einmalig vorkommende Objekte	set()
frozenset	Wie set jedoch unveränderlich	frozenset()
Assoziative Datentypen		
dict	Dictionary(veränderlich)	

Operatoren

Operator	Beschreibung
x // y	Ganzzahliger Quotient
x ** y	Potenzieren, x^y
+, -, ...	Übliche Operation

Variablen



Numerische Datentypen

Die numerischen Datentypen sind gleichermaßen zu behandeln wie in den bekannten Programmiersprachen.

Sequenzielle Datentypen

0.1 Strings

```

string = "python"
string2 = """Lorem ipsum
dolor sit amet"""
a = 1234
for letters in string: # loops through the string like an array
    print(letters)
if "ipsum" in string2: # search for ipsum in string
    print("ipsum is in String 2")
print(2 * "8") # prints 88
  
```