Python Variable

Beispiel:

jahr = 2026

jahr



Identität	2383270740544
Typ	int
Wert	2026

Name *referenziert* *Objekt (Instanz)*

Tupel, Listen, Mengen etc. sind ebenfalls Objekte. Sie enthalten Referenzen auf andere Objekte. Objekte können gleichzeitig mehrfach referenziert werden.

Python Datentypen (nicht vollständig)

Datentyp	data type	Klasse	Beispiel	Inhalt
Nichts	none	NoneType	None	nichts
Bool	boolean	bool	True, False	True oder False
Ganzzahl	integer	int	-12 0 17 2026	Eine ganze Zahl
Dezimalzahl	floating point	float	3.14 1.99e30 2.7e-10	Eine Dezimalzahl
Zeichenkette	string	string	"ein Text" 'ein Text'	Text (= druckbare Zeichen) [i]
Tupel	tuple	tuple	('abc', 17, 17, 3.14)	Geordnete Sammlung von Daten (unveränderlich) [i]
Liste	list	list	['abc', 17, 17, 3.14, [1, 2, 3]]	Geordnete Sammlung von Daten (variabel) [i]
Verzeichnis	dictionary	dict	{'Anja': 5234, 'Boris': 6012}	Schlüssel-Wert-Paare [i]
Menge	set	set	{'rot', 'grün', 'gelb'}	Ungeordnete Sammlung von Daten ohne Wiederholung (var.)