

	Python	JavaScript
	# eine Zeile	// eine Zeile
Kommentare	""" mehrere Zeilen """	/* mehrere Zeilen */
Variablen	zahl = 5 text = "Hallo"	let zahl = 5; let text = 'Hallo';
Vergleichsoperatoren	== != > >= < <=	=== !== > >= < <=
Rechenoperatoren	+ - * / // % **	+ - * / % **
Logische Operatoren	and or not	&& !
Verzweigung	if zahl > 10: print("größer") elif zahl == 10: print("genau") else: print("kleiner")	if (zahl > 10) { console.log('größer'); } else if (zahl === 10) { console.log('genau'); } else { console.log('kleiner'); }
while-Schleife	zahl = 0 while zahl < 5: print(zahl) zahl = zahl + 1	zahl = 0; while (zahl < 5) { console.log(zahl); zahl = zahl + 1; }
for-Schleife	for i in range(5): print(i)	for (let i = 0; i < 5; i++) { console.log(i); }
Funktionsdefinition	def summe(a, b): return a + b	const summe = (a, b) => { return a + b; }
Funktionsaufruf	zahl = summe(2, 3)	let zahl = summe(2, 3);
Listen / Arrays	my_list = ["A", 3, False] print(my_list[0]) # A	const myArray = ['A', 3, false]; console.log(myArray[0]); // A
Dictionaries / Objects	anna = { "name": "Anna", "alter": 19 }	const anna = { name: 'Anna', alter: 19 };
	anna["alter"] = 20	anna.alter = 20;
Stringformatierung	name = "Anna" alter = 19 text = \ "{} ist {} Jahre alt."\ .format(name, alter)	const name = 'Anna'; const alter = 19; const text = \ `\${name} ist \${alter} Jahre alt.`;