

Nr.	Befehl und Beispiel dazu	Erklärung	Ausgabe
1	<code>print("Hallo Anna")</code>	Gibt den Text Hallo Anna auf dem Bildschirm aus.	Hallo Anna
2	<code>name = "Anna"</code>	Weist der Variable name den Text *Anna* zu.	
3	<code>zahl = 5</code>	Speichert die Zahl *5* in der Variable zahl .	
4	<code>print(name)</code>	Gibt den Inhalt der Variable name aus.	Hans (Der Variable name wurde z. B. Hans zugewiesen.)
5	<code>print("Hallo", name)</code>	Gibt *Hallo Anna* aus (wenn name = "Anna" ist).	Hallo Anna (Der Variable name wurde Anna zugewiesen.)
6	<code>kommazahl = 4.7</code>	Speichert eine Kommazahl (Float) in einer Variable.	
7	<code>ganzzahl = int(kommazahl)</code>	Wandelt die Float-Zahl 4.7 in eine ganze Zahl um (Ergebnis: 4). <i>Beachte:</i> Die Kommazahlen werden entfernt ohne zu runden.	4 (Der Variable kommazahl wurde z. B. 4.7 zugewiesen. <i>Beachte:</i> Der Befehl int entfernt einfach die Kommazahlen.)
8	<code>zahl=2</code> <code>if zahl > 3:</code> <code> print("Zahl ist größer als 3")</code>	Bedingte Anweisung mit if. Einrückung ist wichtig.	

9	<pre> zahl=4 if zahl > 3: print("Zahl ist größer als 3") else: print("Zahl ist kleiner oder gleich als 3") </pre>	Verzweigung von if mit else. Einrückung ist wichtig.	Zahl ist größer als 3
10	<pre> zahl=4 if zahl == 0: print("Null") elif zahl > 0: print("Positiv") else: print("Negativ") </pre>	Mehrfachverzweigung mit elif und else: prüft mehrere Bedingungen. == Doppeltes Ist-Zeichen ist für die Überprüfung notwendig ob zwei Werte oder Variablen gleich sind.	positiv
11	<pre> While input("Gib 15 ein: ") != 15: print("Du hast nicht 15 eingegeben.") print("Danke!") </pre>	Solange nicht 15 eingegeben wird, wiederhole die Funktion print. != bedeutet ungleich	Gib 15 ein: 25 Du hast nicht 15 eingegeben. Gib 15 ein: 7 Du hast nicht 15 eingegeben. Gib 15 ein: 15 Danke!
12	<pre> for frucht in ["Apfel", "Banane"]: print("was ich heute esse: ", frucht) </pre>	Wiederhole Code für jeden Wert in der Liste. <i>frucht</i> ist eine Schleifenvariable.	Was ich heute esse: Apfel Was ich heute esse: Banane
13	<pre> for i in range(5): print("ich zähle von 0 bis 4: ", i) # Macht das Gleiche. range ist besser. for i in [0, 1, 2, 3, 4]: print("ich zähle von 0 bis 4: ", i) </pre>	Schleife: Wir starten mit 0 und hören bei 4 auf zu Zählen.	Ich zähle von 0 bis 4: 0 Ich zähle von 0 bis 4: 1 Ich zähle von 0 bis 4: 2

			Ich zähle von 0 bis 4: 3 Ich zähle von 0 bis 4: 4
14	<code># Das ist ein Kommentar</code>	Kommentare beginnen mit # und werden vom Programm ignoriert.	
15	<code>a=45.0</code> <code>print(type(a))</code>	Gibt den Datentyp der Variable aus. <i>(float: Dezimalzahl)</i>	<code><class 'float'></code>
16	<code>alter = int(input("Wie alt bist du?"))</code> <code>print("Dein Alter ist:", alter)</code>	Der Benutzer wird aufgefordert, sein Alter einzugeben. Das Alter wird ausgegeben.	Dein Alter ist: 18 (Der Benutzer hat sein Alter mit 18 angegeben.)