Thonny

Zum Programmieren werden wir die integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) "Thonny" verwenden. Sie ist für alle Plattformen verfügbar und für Anfänger sehr gut geeignet.

Installation

Offizielle Website von Thonny: https://thonny.org/

Lade Thonny für deine Plattform herunter.

Windows: Thonny 3.3.3 Mac: Thonny 3.3.3

Installiere die heruntergeladene Datei. Dazu musst du mehrfach auf "Next" klicken, dann auf "Install", und zuletzt auf "Finish".

Einstellungen

Unter -> Tools -> Options kannst du verschiedene Einstellungen anpassen. Zum Beispiel kannst du unter "Theme & Font" verschiedene Themes wählen und die Schriftgrösse anpassen.

Thonny options								
General I	interpre	eter Editor	Theme & Font	Run & Debug	Terminal	Shell	Assistant	
UI theme	e (Enhanced Clam		Editor font	Ubuntu Mono 🗸		13 •	
Syntax theme		Default Light		IO font	Courier New		-	11 •
Preview								
<pre>2 if bar is None: # This is a comment 3 print('The answer is', 33) 4 unclosed_string = "blah, blah</pre>								
<pre>>>> %Run demo.py Enter an integer: 2.5 ValueError: invalid literal for int() with base 10: '2.5'</pre>								
NB! Some style elements change only after restarting Thonny!								
							ок	Cancel

Setze unter -> View ein Häkchen für Object inspector, Shell und Variables.



Testprogramm

Kopiere folgenden Code in den Editor (das grosse Hauptfenster).

```
# This program prints Hello, world!
```

```
print("Hello, world!")
```

Erstelle an einem sinnvollen Ort einen neuen Ordner für die zukünftigen Python Programme. Speichere die Datei unter dem Namen test.py. Klicke dann auf den grünen Knopf oben links:



Unten in der Shell sollte nun die Ausgabe Hello, world! zu lesen sein. Gratulation, jetzt kann es los gehen!