

# micro:bit Programmierung in Python – Aufgaben I



## Grundlagen-Blöcke (Schwierigkeit: 😊)

Versuche selbst ein eigenes Programm zu schreiben und am micro:bit auszuführen! Hast du eigene Ideen, was du mit den vorgestellten Blöcken machen kannst? Super! Versuche dich gleich daran.

Ideen wären weiters:

- Probiere aus, was passiert, wenn man zwei oder sogar **drei Zeig-Symbol-Blöcke** in das ‚dauerhaft‘ schiebt!
- Schreibe eine eigene **Begrüßung**, die beim Starten (sobald Strom da ist) am micro:bit angezeigt wird.
- Erstelle ein **eigenes Symbol** (z.B. einen Pfeil) und zeige dieses mit den LEDs an.
- „**Flashing heart**“: Lasse ein Herz blinken und zwar so, dass abwechselnd immer ein großes und ein kleines Herz (IconNames.SMALL\_HEART) angezeigt wird.

Vergiss nicht dein Programm immer im Anschluss herunterzuladen und auf den micro:bit zu verschieben, um es auszuprobieren!

Suche...

- Grundlagen
- Eingabe
- Musik
- LED
- Funk
- Schleifen
- Logik
- Variablen
- Mathematik
- Fortgeschritten

```

1 def on_forever():
2     pass
3     basic.forever(on_forever)
4
  
```

Hier gibt man den gewünschten Programmnamen ein, um das Programm später ggf. wieder zu finden.

Drücke auf diesen Button, um das Programm herunterzuladen. Es wird ein Fenster angezeigt, wo man auf speichern klickt – das zweite sich öffnende Fenster kann geschlossen werden! Das Programm sollte sich nun im Downloadordner am Computer befinden.

Herunterladen

Programmieren mit Python

*Hinweise zum Benennen und Herunterladen*