

## Getting started with picamera

- gib die folgende Befehle in Python ein:

```
from picamera import PiCamera
from time import sleep

camera = PiCamera()
camera.start_preview()
sleep(10)
camera.stop_preview()
```

- Speichere die Befehle:  
File > save

- Lass das Programm laufen:  
klicke auf "Run" > "Run Module"  
oder drücke auf die Tastatur auf **F5**

- Bewege die Kamera und schau dir die Bilder an

- Damit die Bilder nicht auf dem Kopf stehen, gib folgende Befehle ein:

neu →

```
camera.rotation = 180
camera.start_preview()
sleep(10)
camera.stop_preview()
```

steht schon da!

alle anderen Befehle bleiben

Rotation um 180°