



Installationsanleitung für das KI-Projekt

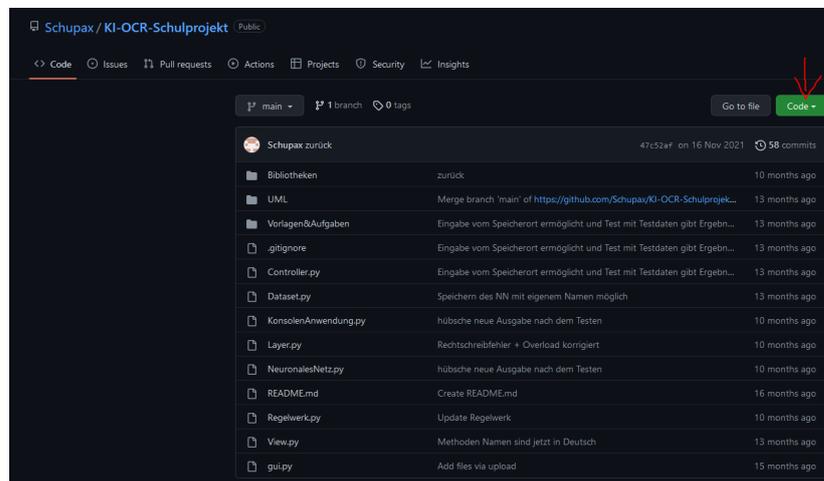
1. Installieren Sie zuerst die Programmiersprache Python (64bit, höchstens Version 3.9¹) auf Ihrem Endgerät. Ein Link zum Download der empfohlenen Version:

<https://www.python.org/downloads/release/python-3913/>

2. Laden Sie das Projekt von Git-Hub runter.

<https://github.com/Schupax/KI-OCR-Schulprojekt>

Durch das Klicken des grünen „Code“-Buttons können Sie das Projekt als zip-Datei speichern.



3. Im Ordner „Bibliotheken„des Projektes befinden sich drei Dateien, mit denen die fehlenden Pakete heruntergeladen werden. Zuerst öffnen Sie mit Python² `get_pip.py`. Das installiert/updatet den Paket-Manager `pip`, mit dem der Rest installiert wird. Dabei öffnet sich eine Kommandozeile, die sich nach dem Vorgang automatisch schließt.
4. Öffnen Sie die Datei `install_requirements.py` und bestätigen Sie die Installation mit `y`, um die restlichen fünf Pakete herunterzuladen und zu installieren. Dabei

¹Dieses Projekt verwendet Pakete, die noch nicht für Version 3.10 verfügbar sind.

²Falls der Fall auftreten sollte, dass von Ihrem Computer Python nicht standardmäßig für `.py` verwendet wird, dann öffnen Sie die Datei mit `python.exe`. Alternativ verschieben Sie die drei Dateien in den Ordner ihrer Pythoninstallation. Öffnen Sie in diesem Verzeichnis die Kommandozeile (`cmd` beim Pfad eingeben und `Enter` drücken) und geben Sie folgenden Befehl ein: `python.exe get_pip.py`



werden ca. 1,5GB Daten heruntergeladen.

5. (optional) Wenn Sie zusätzlich eine Entwicklungsumgebung installieren wollen, dann können Sie sich „Thonny“ herunterladen, indem Sie folgenden Befehl in die Kommandozeile eintippen:

```
pip install thonnyapp
```

Dabei wird eine Desktopverknüpfung erstellt.