

# Jwinf Abgabe

Dieses Github Repository beinhaltet die ersten beiden Aufgaben (ST.Egano und Wundertüte)des 42. Bundeswettbewerbs Informatik. ## Installation

## 1) Herunterladen

### Option 1 – Installation über Git CMD

```
git clone https://github.com/Lennart2012/Jwinf.git
```

Der Quellcode wird in den zurzeit navigierten Ordner heruntergeladen.

**Option 2 - Herunterladen der ZIP von Github.** Gehe auf [github.com/Lennart2012/Jwinf](https://github.com/Lennart2012/Jwinf), wähle Code und Download ZIP oder klicke hier, um die ZIP-Datei direkt von Github herunterzuladen. Nun können Sie die Datei über einen Rechtsklick zu dem gewünschten Pfad extrahieren und erhalten den Quellcode.

## 2) Installation

Zur Verwendung des Quellcodes haben Sie jetzt verschiedene Möglichkeiten. Navigieren Sie dazu zuerst in das Projekt hinein.

**Option 1 - Benutzung der EXE (Nur für Windows)** Sie können die bereits generierte (.EXE) executable verwenden und ohne Installation das Programm ausführen. Navigieren Sie in den Ordner EXE und wählen Sie das Projekt aus, das Sie verwenden wollen. Klicken Sie jetzt auf die Exe-Datei des Ordners. Diese Datei sollte in der Regel einen Play-Button als Logo haben. Das Programm öffnet sich und Sie können die EXE überall ziehen und verwenden.

**Option 2 - Verwendung des Quellcodes (Erfordert Python)** Wenn Sie Python besitzen, können Sie den Quellcode direkt interpretieren. Navigieren Sie in den Ordner src. In den Projekten wird Pillow benötigt. Sie können alle benötigten Bibliotheken über die Requirements.txt installieren. Verwenden Sie

```
pip install -r requirements.txt
```

Nun können Sie in den Projektordner ihrer Wahl navigieren und main.py ausführen.

```
python main.py
```

**Option 3 - Verwendung der MIN-Version (Erfordert Python)** Wenn Sie das Projekt überallhin ziehen möchten, empfiehlt es sich, die MIN-Version zu verwenden. Hier wurde alles komprimiert, sodass Sie nur noch eine Datei zum Ausführen benötigen. Navigieren Sie in den Ordner min. Die Bibliotheken (Pillow) werden allerdings trotz der MIN-Version gebraucht. Führen Sie also.

```
pip install -r requirements.txt
```

aus, um die Bibliotheken zu installieren. Nun können Sie in den Projektordner Ihrer Wahl navigieren, die Datei ausführen oder verschieben.

## **Lizenz**

Dieses Repository ist mit der GNU General Public License v3.0 geschützt.

## **Autoren**

- @Lennart2012

Dieses Projekt wurde von mir und der Hilfe von Stack Overflow und Google geschrieben. Es wurden keine Scripte direkt kopiert, nur zum Lernen verwendet.