

Windows

Beschreibung:

Den pyinstaller gibt auch für Windows um aus einem python script eine Executable zu machen. Dazu muss python mit pip installiert werden siehe hier :

Installation pyinstaller

Eine cmd / Eingabeaufforderung auf machen und dort

```
pip install pyinstaller
```

Dann sieht das ganze so aus:

pip Ausgabe

```
Collecting pyinstaller
  Downloading pyinstaller-6.7.0-py3-none-win_amd64.whl.metadata (8.3 kB)
Collecting setuptools>=42.0.0 (from pyinstaller)
  Downloading setuptools-70.0.0-py3-none-any.whl.metadata (5.9 kB)
Collecting altgraph (from pyinstaller)
  Downloading altgraph-0.17.4-py2.py3-none-any.whl.metadata (7.3 kB)
Collecting pyinstaller-hooks-contrib>=2024.6 (from pyinstaller)
  Downloading pyinstaller_hooks_contrib-2024.6-py2.py3-none-any.whl.metadata (16 kB)
Collecting packaging>=22.0 (from pyinstaller)
  Downloading packaging-24.0-py3-none-any.whl.metadata (3.2 kB)
Collecting pefile>=2022.5.30 (from pyinstaller)
  Downloading pefile-2023.2.7-py3-none-any.whl.metadata (1.4 kB)
Collecting pywin32-ctypes>=0.2.1 (from pyinstaller)
  Downloading pywin32_ctypes-0.2.2-py3-none-any.whl.metadata (3.8 kB)
Downloading pyinstaller-6.7.0-py3-none-win_amd64.whl (1.3 MB)
  ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ 1.3/1.3 MB 16.7 MB/s eta 0:00:00
Downloading packaging-24.0-py3-none-any.whl (53 kB)
  ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ 53.5/53.5 kB ? eta 0:00:00
Downloading pefile-2023.2.7-py3-none-any.whl (71 kB)
  ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ 71.8/71.8 kB ? eta 0:00:00
Downloading pyinstaller_hooks_contrib-2024.6-py2.py3-none-any.whl (339 kB)
  ━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━ 339.2/339.2 kB 20.6 MB/s eta 0:00:00
Downloading pywin32_ctypes-0.2.2-py3-none-any.whl (30 kB)
Downloading setuptools-70.0.0-py3-none-any.whl (863 kB)
```

863.4/863.4 kB 26.7 MB/s eta 0:00:00

Downloading altgraph-0.17.4-py2.py3-none-any.whl (21 kB)

Installing collected packages: altgraph, setuptools, pywin32-ctypes, pefile, packaging, pyinstaller-hooks-contrib, pyinstaller

Successfully installed altgraph-0.17.4 packaging-24.0 pefile-2023.2.7 pyinstaller-6.7.0 pyinstaller-hooks-contrib-2024.6 pywin32-ctypes-0.2.2 setuptools-70.0.0

Nun kann von dem script eine executable erstellt werden.

pyinstaller (als eine Datei) (Wenn QT oder tkinter GUI Bibliotheken verwendet werden) (die python Datei)

```
pyinstaller --onefile --windowed <pythondatei>
```

```
pyinstaller --onefile --windowed entschluesseln.py
```

Icon Einbindung (Funktioniert nur unter Windows und MacOS)

optional wenn ein icon mitgegeben werden soll

```
pyinstaller --onefile --windowed --icon=<path_zum_icon_youricon.ico> <pythondatei>
```

```
pyinstaller --onefile --windowed --icon=mein_icon.ico entschluesseln.py
```

Dann wird ein unterverzeichnis dist erstellt und darin befindet sich dann executable

```
cd dist/
```

```
ls
```

Ausgabe:

```
removepermission removepermission.exe
```

Unsere datei ist die .exe

Version #3

Erstellt: 29 November 2023 09:37:36 von Admin

Zuletzt aktualisiert: 5 Juni 2024 12:05:35 von Admin