

Python Skript mit PyInstaller .EXE kompilieren

Description

In diesem Artikel beschreibe ich kurz, wie man mit dem Python Modul **PyInstaller** ein Python-Skript kompilieren kann, damit alle Bibliotheken und Quellcode sich in einer einzigen .EXE Datei befinden. So kann das Programm auf jedem PC ausgeführt werden, auch auf diesen, wo die entsprechenden Bibliotheken nicht installiert sind.

Durchführung

Im ersten Schritt müssen wir sicherstellen, dass die benötigten Module installiert sind. Dieser installiert dann die Python-Bibliothek **PyInstaller** auf unserem Endgerät.

Wichtig: Voraussetzung ist natürlich, dass Python auf dem Rechner installiert ist.

```
pip install pyinstaller
```

Sobald die Bibliothek installiert ist, können wir mit dem Befehl **PyInstaller** den Kompilierungsprozess starten. Zum Beispiel können wir wie folgt ein Skript mit dem Namen Main.py kompilieren, welches dann nach Abschluss, in einer einzigen .EXE Datei im Ordner **Dist** zu finden ist.

```
python -m PyInstaller --onefile --windowed Main.py
```

Wenn wir ein **Icon** mitgeben möchten, können wir den Parameter **icon** mitdazugeben.

```
python -m PyInstaller --onefile --windowed --icon=tool.ico Main.py
```

Weitere Parameter

Parameter	Erklärung
-onefile	Eine einzelne .exe erstellen
-windowed	Kein Terminal-Fenster anzeigen (für GUI-Apps)
-console	Zeigt Konsolenfenster
-icon=pfad.ico	Setzt ein Icon für die .exe
-name=NameProgramm	Setzt den Namen der .exe

Category

1. Development
2. Python

Date Created

13.05.2025

Author
administrator