

Mit der **IBR_PythonWrapper.exe** ist es möglich, Daten aus ComGage an ein Python-Skript zu übertragen. Folgende ComGage-Funktionen unterstützen aktuell den Export der Daten an ein Python-Skript :

- SFct047 – Universelles Export Modul
- WGL034 – Berechnungen mit Messwerttabelle

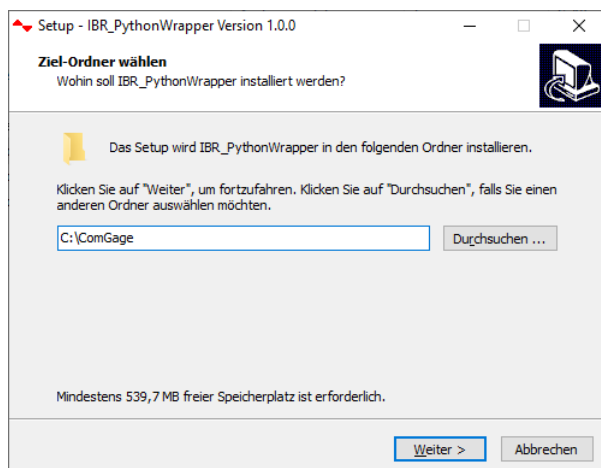
Eine aktuelle Version kann unter http://www.ibr.com/download/IBR_PythonWrapper_inst.zip bezogen werden.

Für die Installation wird folgendes vorausgesetzt :

- Die Installation erfolgt auf einem 64 Bit Windows System
- ComGage V5.20 oder höher ist bereits auf dem System installiert

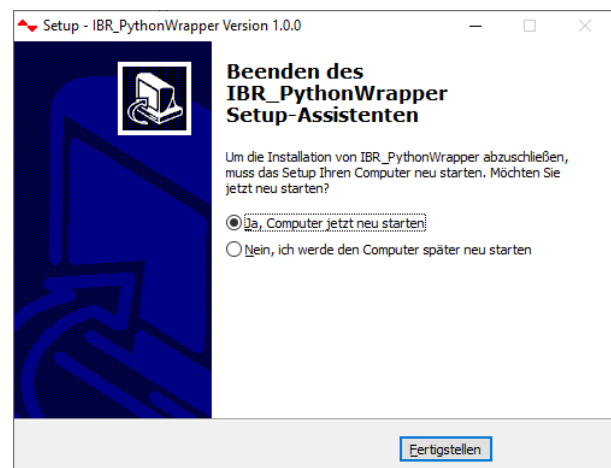
1.

Nachdem Sie den Installer **IBR_PythonWrapper_inst.exe** aus der ZIP-Datei gestartet haben, fragt Sie der Installer nach dem Verzeichnis, wo die Dateien abgelegt werden sollen. Hier muss das bereits existierende ComGage-Installationsverzeichnis ausgewählt werden :



2.

Klicken Sie auf Weiter. Der Installer kopiert die erforderlichen Dateien (inklusive aller Python-Bibliotheken* und dem Python-Interpreter) in das ComGage-Installationsverzeichnis. Im Anschluss muss das System neugestartet werden :



Nach dem Neustart des Systems kann ComGage ausgeführt, und die Python-Skript Funktionen verwendet werden. Für die Verwendung von Python-Skripten sind separate Anleitungen in den jeweiligen Handbüchern der oben aufgelisteten ComGage Funktionen vorhanden. Zudem befindet sich im ZIP-Archiv **IBR_PythonWrapper_inst.zip** ein Ordner „python_examples“ mit Beispielen für verschiedene Python-Skripte.

* Bei der Installation des **IBR_PythonWrapper.exe** wird Python in der Version 3.13 mit folgenden Bibliotheken mitinstalliert :

Package	Version
contourpy	1.3.3
cycler	0.12.1
fonttools	4.59.0
kiwisolver	1.4.9
lxml	6.0.0
matplotlib	3.10.5
mqtt	0.0.1
numpy	2.2.6
opcua	0.98.13
opencv-python	4.12.0.88
packaging	25.0
paho-mqtt	2.1.0
pillow	11.3.0
pip	25.2
pyodbc	5.2.0
pyparsing	3.2.3
python-dateutil	2.9.0.post0
pytz	2025.2
scipy	1.16.1
shapely	2.1.1
six	1.17.0