

## (Nach-)Installieren von Python-Modulen

Voraussetzung:

**PIP** (**P**ackage **I**nstaller for **P**ython) ist installiert; ab Python Version 3.4 ist PIP standardmäßig enthalten.

Beispiel:

Um das Package **matplotlib** zu installieren, führt man in der Windows-run-dialogbox (shortcut: **Windows + R**) die Anweisung **pip install matplotlib** aus; die benötigten Dateien werden aus dem Internet nachgeladen.

Nützliche Module:

a) **matplotlib**

Mit **matplotlib** lassen sich Funktionsgraphen zeichnen.

b) **auto-py-to-exe**

Mit **auto-py-to-exe** lassen sich Py-Quelltexte in ausführbare Programme (\*.exe) konvertieren.

c) **numpy**

**numpy** (Numerical Python) stellt mächtige mathematische Werkzeuge zur Verfügung, z. B. zur Matrizenrechnung.

<https://www.python-kurs.eu/numpy.php>