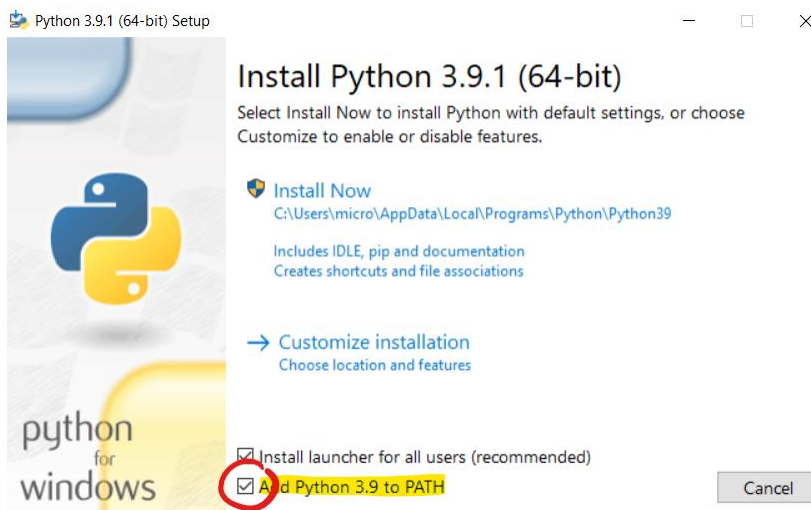


Python Installation und Jupyter Notebook

Python kann kostenlos aus dem Internet heruntergeladen und installiert werden. Python ist zwar auch im Windows-Store erhältlich, davon würde ich aber abraten. Meine Erfahrung ist, dass es dann Probleme mit zusätzlich installierten packages gibt. Ich stelle hier zwei Möglichkeiten vor, die für Windows, Mac und Linux funktionieren.

via python.org (ca. 50 MB)

1. Python herunterladen von <https://www.python.org/downloads/>
2. .exe ausführen. Wichtig: Bei der Installation im ersten Fenster darauf achten, dass der Haken bei „Add Python x.x to PATH“ gesetzt ist.



3. Nach der Installation öffne eine Eingabeaufforderung (Windows-Suche „cmd“) und führe die folgenden drei Befehle aus:

```
pip install notebook  
pip install matplotlib  
pip install numpy
```

via anaconda (ca. 500 MB)

Anaconda ist eine wissenschaftliche Python-Distribution, bei der viele packages bereits mitgeliefert werden. Dafür einfach von <https://www.anaconda.com/products/individual#Downloads> den entsprechenden Installer herunterladen und ausführen.

Jupyter Notebook

Als Editor verwenden wir überwiegend Jupyter Notebooks. Zum Starten der Software muss man einfach in der Eingabeaufforderung den Befehl `jupyter notebook` ausführen. Daraufhin öffnet sich ein Browserfenster mit einem Datei-Explorer, in dem man einfach zur Notebook-Datei (Endung .ipynb) navigiert und diese dann öffnet.