

Arbeitsumgebung für Python

Um Python und all seine Möglichkeiten auszuschöpfen werden mehrere Komponenten benötigt.

Basis bildet eine Python Distribution.

Für Windows 10 (7,8) wird hier die Distribution „Anaconda“ verwendet. (Alternativen: ActivePython, Enthought)

<https://www.youtube.com/watch?v=jS4VQx56khc>

Download Link:

<https://docs.anaconda.com/anaconda/install/windows/>

Bei der Anaconda Distribution beinhaltet auch das Jupyter Notebook, eine Weiterentwicklung von ipython, welches wir in diesem Kurs regelmäßig verwenden werden.

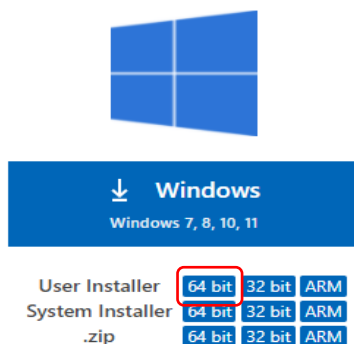
Jupyter Notebook eignet sich gut für den Einsatz in Schulungen, für den Entwurf einer ersten Idee und für das probieren / testen von Programmteilen.

Später, für eine lauffähige Python Version, komplexere Programme und zum effektiven Debuggen, wird eine leistungsfähige Entwicklungsumgebung benötigt.

Mit Visual Studio, die Entwicklungsumgebung von Microsoft, gibt es eine leistungsfähige und kostenlose Version.

Download:

<https://code.visualstudio.com/download>



User Installer 64 bit auswählen → Download startet.

(User Installer bedeutet, dass man diese Anwendung ohne Admin Rechte im eigenen User-Verzeichnis installieren kann.)

Nach erfolgreichem Download die Datei (z.B. VSCodeUserSetup-x64-1.65.0.exe) ausführen und Visual Studio Code installieren.

Quellen:

<https://www.intel.de/content/www/de/de/analytics/what-is-data-analytics.html>
Rheinwerk Computing, ISBN 978-3-8362-8112-6