

Installation der Software Python, jupyter, NGSolve

Installationsanweisungen für Installation unter Windows

Installation von Python und jupyter:

- Installation von Python (<https://www.python.org/>, Version 3.7.0, 64 bit) mit packet „pip“ (zu einfachen installieren von Bibliotheken) und gewählter „add python to PATH“ Option
- Windows Eingabeaufforderung (cmd) starten
- Update von „pip“ aus Windows Eingabeaufforderung (cmd) mit dem Befehl „python -m pip install --upgrade pip“
- Installation von Bibliotheken (matplotlib, numpy, scipy, jupyter, rise) aus Windows Eingabeaufforderung (cmd) mit den Befehlen
 - „python -m pip install matplotlib“
 - „python -m pip install numpy“
 - „python -m pip install scipy“
 - „python -m pip install jupyter“
 - „python -m pip install rise“
- Aktivierung von rise aus Windows Eingabeaufforderung (cmd) mit dem Befehl „jupyter-nbextension install rise --py --user“

Installation von NGSolve

- Installation von NGSolve (<https://ngsolve.org/>, Version 6.2.1809, 64 bit) gemäß der Installationsanweisungen auf der Website

Start von jupyter:

- Windows Eingabeaufforderung (cmd) starten
- Starten von jupyter aus Windows Eingabeaufforderung (cmd) mit dem Befehl „jupyter notebook --notebook-dir=“c:\users\“

Hier Pfad angeben, aus dem jupyter gestartet werden soll

Stand: 10.10.2018