**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
* Upate 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 Eigabeaufforderung (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