

Softwareleitfaden

(zur Vorlesung Numerik II bei Prof. Dr. A. Klawonn, WS 2015/16)

Es ist uns daran gelegen, Ihnen einen Einstieg in die Numerik zu eröffnen, bei dem Sie sich auf die wesentlichen Inhalte – die numerischen Algorithmen – konzentrieren können. Daher haben wir eine Programmiersprache ausgewählt, in der sich das Implementieren numerischer Algorithmen verhältnismässig einfach gestaltet. Daher werden die Übungen in **matlab** bearbeitet und abgeben.

matlab

Matlab ist ein kommerzielles Produkt der Firma MathWorks. Es besteht die Möglichkeit eine aktuelle Studentenversion zu erwerben. Es gibt aber auch Möglichkeiten Matlab über die Universität zu benutzen.

Homepage: http://www.mathworks.com/academia/student_version

Dokumentation: <http://www.mathworks.com/support/product/product.html?product=SV>

Hinweis:

- (i) Das RRZK stellt 100 floating-Lizenzen für Matlab zur Verfügung und zudem ist Matlab auf den Rechnern der Kursräume des RRZK installiert.
Mehr Infos dazu: <http://rrzk.uni-koeln.de/matlab.html>

- (ii) Weiterhin ist Matlab auf den Rechnern in der Datenstation des Mathematischen Instituts installiert.
Mehr Infos dazu: <http://www.mi.uni-koeln.de/home-institut/Alle/Service/Datenstation/Software/Matlab.de.html>

- (iii) Zuletzt gibt es auch die Möglichkeit Matlab auf einem privaten Rechner nutzen zu können. Siehe hierzu <http://rrzk.uni-koeln.de/matlab-studis.html>