

Physik mit Matlab

1. Vorlesung: Donnerstag, 19.4.2018 um 8.00 Uhr
Seminarraum 5.319

Simulationen physikalischer Systeme, Visualisierung von Ergebnissen, und moderne Messtechnik mit vollständiger Computersteuerung sind unverzichtbarer Bestandteil einer modernen Physikausbildung. Die dafür im Moment am besten geeignete Programmierumgebung ist

MATLAB.

Zusätzlich ist MATLAB der Industriestandard im Bereich der numerischen Mathematik und es steht Ihnen als Studierende an der Universität Stuttgart kostenlos zur Verfügung.

Ich setze MATLAB seit ca. 9 Jahren im gesamten Bereich der Physik sowohl in der Lehre als auch in der Forschung ein, und ich möchte Ihnen meine sehr guten Erfahrungen professionell in dieser Veranstaltung weitergeben.

Die Veranstaltung besteht aus einer Präsenzvorlesung von 2SWS und aus Übungen, welche on-line organisiert werden.

Meine Zielgruppe sind Bachelor Physik und Lehramt Physik ab dem 2. Semester, aber man kann m.E. in allen Stadien des Bachelor-Studiums von dieser Veranstaltung profitieren. Auch im Hinblick auf die Übungen, die Praktika und die Bachelorarbeit. Und Sie werden durch diese Veranstaltung Ihr physikalisches Verständnis erheblich verbessern!

Unverbindliche Registrierung:

http://www.pi2.uni-stuttgart.de/official/g.denninger/MATLAB_18/matlab_18.html



4.4.2018 Gert Denninger