

Marcel Angenvoort

Mathematiker



Über mich

Mit abgeschlossenem Mathematik-Studium bin ich im Moment auf der Suche nach einer Stelle für den Berufseinstieg. Ich besitze Kenntnisse im Bereich Softwareentwicklung, Data Science sowie Modellierung und Simulation.

Spezialisierung

Numerische Mathematik
Finite-Elemente-Methode
Kontinuumsmechanik
Part. Differentialgleichungen

Hobbies/Interessen

Joggen (Halbmarathon im Sept. 2023)



BILDUNGSWEG

- Aug 2023 **Mathematik (M. Sc.), Abschlussnote: 2,3**
UNIVERSITÄT · Kassel
Schwerpunkt: Modellierung und Simulation
Thema der Masterarbeit: "Algorithmen für nichtlineare Elastizität"
 - FEM-Simulation der hyperelastischen Verformung von einem Gummistück
 - Implementierung in C++ mit `deal.II`
 - Kontinuumsmechanik, partielle Differentialgleichungen
- Jun 2020 **Mathematik (B. Sc.)**
UNIVERSITÄT · Kassel
Bachelorarbeit über die Wärmeleitungsgleichung
- Jun 2014 **Abitur**
ALTE LANDESSCHULE · Korbach
Leistungskurse: Mathe, Physik



SKILLS

- Englisch**
gut/fließend (\approx B2)
- Python**
Kenntnisse im Bereich Data Science und Machine Learning
SciPy, Pandas, Plotly, scikit-learn
- C++17**
Kenntnisse über OOP, λ -Ausdrücke, Templates, Smart Pointer, RAII
Erfahrung mit Eigen3, Doxygen, gdb und cmake

BERUFLICHE ERFAHRUNG

- 2018–2021 **Studentische Hilfskraft**
UNI KASSEL ·
Leiten des Mathe-Vorkurses und mehrerer Tutorien
 - Betreuen von Übungsgruppen
 - Korrektur von Hausaufgaben
- Jul – Sep 2018 **Praktikum**
MICROMATA GMBH · Kassel
Design und Entwicklung einer Internetseite mit WordPress
 - Einblick in die agile Arbeitsweise einer Software-Firma (Scrum)
 - Erfahrung mit Planung, Teamarbeit und Entwicklung
 - Benutzung von `html` und `CSS`

