

Raphael Wagner

raphael.wagner@mail.de
+49 15906187269
<https://raphael-wagner.netlify.app/>



Akademischer Angestellter und Doktorand in Mathematik an der Universität Ulm.

Durch viele Diskussionen interessanter Probleme mit Studierenden und anderen Forschern habe ich gelernt, effektiv zu kommunizieren und große Freude daran entwickelt, in einem Team aufgeweckter und intelligenter Menschen zu arbeiten. Ebenso wichtig war für mich in den vergangenen Jahren das eigenständige Austüfeln kreativer Ideen und Lösungsansätze für aktuelle Forschungsfragen, wodurch ich meine Fähigkeiten, selbstständig zu arbeiten, weiter ausbauen und unter Beweis stellen konnte. Insbesondere habe ich ein hohes Maß an Ehrgeiz entwickelt, Herausforderungen zu überwinden.

Aufgrund meines Nebenfachs in Informatik und einem erfolgreich abgeschlossenen Praktikum als Softwareentwickler habe ich Selbstvertrauen in meine Programmierfähigkeiten.

Bildung

Universität Ulm

Doktorand in Mathematik, Abschluss voraussichtlich im Frühjahr 2024

Ulm, DE

09/2020 – aktuell

- Titel der Dissertation: Statistical concepts in mathematical fluid dynamics

Universität Ulm

M.Sc. in Mathematik, Nebenfach in Informatik

Ulm, DE

10/2017 – 08/2020

- Abschlussnote: 1,0 mit Auszeichnung (1,0 – 5,0, wobei 1,0 die Bestnote ist)

Syracuse University

M.Sc. in Mathematics

Syracuse, USA

08/2018 – 05/2019

- Abschlussnote: A (A – F, wobei A die Bestnote ist)
- Doppelabschluss-Programm mit der Universität Ulm
- Unterstützt durch ein Fulbright-Reisestipendium

Universität Ulm

B.Sc. in Wirtschaftsmathematik

Ulm, DE

10/2014 – 10/2017

- Abschlussnote: 1.2 (1,0 – 5,0, wobei 1,0 die Bestnote ist)

Berufserfahrung

Universität Ulm

Akademischer Angestellter

Ulm, DE

09/2020 – aktuell

- Organisation des Übungsbetriebes zu verschiedenen Mathematik Vorlesungen.
- Unterstützung der Professoren bei der Erstellung und Durchführung von Klausuren und mündlichen Prüfungen.

Kistler Chemnitz GmbH (ehemals AMS GmbH)

Praktikant im Bereich Java Softwareentwicklung

Chemnitz, DE

07/2017 – 01/2018

- Die AMS GmbH war spezialisiert auf die Entwicklung von Softwarelösungen zur Auswertung und Verwaltung von Messdaten. Die Firma wurde im Dezember 2018 von der Kistler Group übernommen, einem globalen Führer im Bereich dynamischer Messsysteme.
- Ich habe eine Komponente für einen Kunden innerhalb des Frameworks jBeam der AMS GmbH entwickelt, welches optimale Maschinenparameter berechnet hat auf Basis von eingegebenen Testdaten.

Außeruniversitäre Aktivitäten

Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM)

Junior-Mitglied der GAMM und des GAMM Student-Chapter Ulm

Ulm, DE

06/2022 – aktuell

- Interdisziplinäres Netzwerk für Forscher in der angewandten Mathematik und Mechanik.

Promovierendenkonvent

Gewähltes Mitglied

Ulm, DE

10/2022 – 10/2023

- Offizielles Gremium an der Universität Ulm zur Vertretung der universitären Interessen der Doktoranden.

Qualifikationen und Interessen

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)

Programmierung: Java, Python (Anwendungen im Bereich maschinelles Lernen), Matlab, R, Excel (VBA), SQL

Freizeitinteressen: Sport (Laufen, Wandern, Schlittschuhlaufen), E-Gitarre spielen und Kochen