

# 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 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 – E, 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.
- Mithilfe 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

### Promovierendenkonvent

*Gewähltes Mitglied*

**Ulm, DE**

10/2022 – 10/2023

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

### 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.

## Qualifikationen und Interessen

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend)  
Programmierung: Java, Python (Anwendungen im Bereich maschinelles Lernen), Matlab, R, Excel (VBA), SQL  
Freizeitinteresse: Sport (Laufen, Wandern, Schlittschuhlaufen), E-Gitarre spielen und Kochen