

# Tobias Ritter

Adresse: Max-Frisch-Weg 53, 71116 Gärtringen  
E-Mail: tobias.ritter98@t-online.de  
Telefon: 07034-286261, mobil 01573-4840482  
LinkedIn: www.linkedin.com/in/tobias-ritter



## Ausbildung

---

**M. Sc. Informatics** Technische Universität München **seit 10/2020**

- Praktischer Kurs: Systemprogrammierung in C/Rust
- Wahlfächer: Machine Learning, Introduction to Deep Learning, Autonomous Driving, Functional Data Structures, Introduction to Quantum Computing, Principles of Economics

**B. Sc. Informatik** DHBW Stuttgart **10/2017 - 09/2020**

- Wahlfächer: Data Science, Big Data, Python
- GPA: 1,8

**Allgemeine Hochschulreife** Andrae-Gymnasium Herrenberg **09/2009 - 08/2017**

- Prüfungsfächer: Mathematik, Deutsch, Englisch, Physik, Geographie
- Wahlfächer: Informatik, Vertiefungskurs Mathematik, Wirtschaft
- GPA: 1,6

## Praxiserfahrung

---

**Duales Studium Informatik** TRUMPF GmbH + Co. KG **09/2017 - 09/2020**

- Bachelorarbeit: Entwicklung von Machine Learning Modellen zur Regression von Absortierzeiten an Laser-Flachbettmaschinen
  - Prognose anhand von Random Forests, Gradient Boosting, SVMs und linearen Modellen
- Entwicklung eines Software-Adapters zur Anbindung einer virtuellen Maschinensteuerung an eine Simulations-Software
- Entwicklung von automatisierten Oberflächentests für die Bedienoberfläche für Laser-Flachbettmaschinen

**Praktikum Softwareentwicklung** TRUMPF Inc., Farmington, CT, USA **05/2019 - 08/2019**

- Entwicklung einer Kollisionserkennung für den Schneidkopf von Laser-Flachbettmaschinen
  - Evaluierung von Sensordaten zur Überwachung der Gasdrücke innerhalb des Schneidkopfes

## Sprachkenntnisse

---

Deutsch Muttersprache  
English C2 (Cambridge Advanced English - Score 200)

## IT-Kenntnisse

---

Programmiersprachen Python, Java, C, C++, C#, JavaScript  
Technologien PyTorch, SQL, Git, Linux, Docker, JSON, HTTP, TCP/IP, XML

Mittwoch, 21. Juli 2021