

# Tim Straube

## Kontakt:

tileone02@posteo.de

0179 6997024

Sankt Stephansplatz 14, 78462 Konstanz

Website: timstraube.com

## Ausbildung

### Abitur

2012 - 2020

Marie-Curie-Gymnasium Kirchzarten

### Bachelor of Engineering Elektrotechnik und Informationstechnik

2020 - 2025

Hochschule Konstanz

## Berufserfahrung

### Entwickler im Startup

Dezember 2024 - Heute

Spinnax, Bodman-Ludwigshafen

- App Entwicklung mit Ionic und React
- Implementierung einer CI-Pipeline, VPS, Plesk, Docker, Buildbot
- Implementierung eines Deep-Learning Modells zur Skateboardtrickklassifizierung, Pytorch
- Reinforcement Learning basierte Recommendation Systeme
- Gamifikation

### Research assistant

April 2023 - September 2024

Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg

- Softwarebasierte elektrische und thermische Simulation von Photovoltaiksystemen
- Entwicklung eines generellen Fabriksimulationsmodells mit Siemens Tecnomatix
- Transportkostenmodellierung, Paper Analysis of Transport Costs of Solar Modules

## Erfahrung und Kenntnisse

**Programmierparadigmen:** Objektorientiert, Funktional, Prozedural, Strukturiert, Agentenbasiert

**Sprachen:** Deutsch (Muttersprache), Englisch (C1), Latein (Kleines Latinum)