

# Tim Straube

## Kontakt:

tileone02@posteo.de

0179 6997024

Sankt Stephansplatz 14, 78462 Konstanz

Website: timstraube.com

Github

LinkedIn

## Akademische Ausbildung

### M. Eng. Elektrische Systeme

*HTWG Konstanz*

*Oktober 2025 - Februar 2027*

### B. Eng. Elektrotechnik und Informationstechnik

*HTWG Konstanz*

*Oktober 2020 - August 2024*

### Abitur

*Marie-Curie-Gymnasium Kirchzarten*

*August 2012 - August 2020*

## Berufserfahrung

### Entwickler im Startup

*Spinnax GmbH, Bodman-Ludwigshafen*

*Dezember 2024 - Heute*

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

### Research assistant

*Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg*

*April 2023 - September 2024*

- Softwarebasierte elektrische und thermische Simulation von Photovoltaiksystemen
- Entwicklung eines generellen Fabrik simulationsmodells 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)