

# Tim Straube

## Kontakt:

tileone02@posteo.de

Sankt Stephansplatz 14, 78462 Konstanz

Website: [timstraube.com](http://timstraube.com)

Github

LinkedIn

## Akademische Ausbildung

### M. Eng. Elektrische Systeme

*HTWG Konstanz*

*Ab März 2026*

### B. Eng. Elektrotechnik und Informationstechnik

*HTWG Konstanz*

*Oktober 2020 - August 2024*

### Abitur

*Marie-Curie-Gymnasium Kirchzarten*

*August 2012 - August 2020*

## Berufserfahrung

### Softwareingenieur

*Spinnax GmbH*

*Dezember 2024 - Februar 2026*

- Regelung einer BLE Verbindung mithilfe eines kaskadierten Reglers
- Implementierung einer Deep-Learning Infrastruktur zur Klassifizierung von Skateboardtricks
- Erstellen einer CI-Pipeline auf einem VPS
- App Entwicklung
- Systemintegration und Testentwicklung
- Gamifikation
- Kommunikation mit Testern

### Research assistant

*Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE*

*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

**Programmiersprachen:** C, Python, MATLAB, Typescript

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