

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 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)