



# LOUIS TIM STANKO

SCHÜLER



## PROFIL

Fasziniert von transformativen Zukunftstechnologien arbeitete ich mich neben der Schule mithilfe von Onlinekursen der Stanford University selbstständig in die Bereiche Coding und Artificial Intelligence ein. Die Teilnahmen an Hackathons, im Rahmen derer in Teamarbeit technische Lösungen für Gesellschaft und Industrie erarbeitet wurden, erlaubten mir das theoretisch Erlernte in die Praxis umsetzen. Nebenbei macht mir meine ehrenamtliche Arbeit als Telefonseelsorger des Deutschen Kinder und Jugendschutzbundes sehr viel Spaß.



## KONTAKT

Schenkendorfstraße 63, 32427 Minden  
Adresse

+49 1575 0766894  
Telefonnummer

[louis.stanko1@gmail.com](mailto:louis.stanko1@gmail.com)  
Email

<https://github.com/Throvn>  
URL



## SPRACHEN

Deutsch



Englisch



## ARBEITSERFAHRUNG

BMW Group | FIZ München Praktikant

JUL 2019 – AUG 2019

Durch mein Praktikum in dem Forschungs- und Innovationszentrum der BMW Group München erhielt ich Einblicke, wie Artificial Intelligence, Blockchain, Virtual Reality und Robotik in der deutschen Automobilindustrie eingesetzt werden.

*Automobilindustrie | industrielle Forschung | Zukunftstechnologie*

AT-Estate | Leiter int. Infrastruktur

DEZ 2017 – JUL 2018

In dem Unternehmen AT-Estate erweiterte ich als technischer Leiter meine technischen Kompetenzen im Bereich der Servereinrichtung und der Verwaltung von Datenbanken.

*Server Management | Bootstrap & Web design | SQL-Datenbanken | PHP | Microsoft Office*



## PROJEKTE

App-Entwicklung | React Native

APR 2019 – MAI 2019

Das Programmieren einer Dictionary-App vertiefte mein technisches Wissen in den Bereichen React Native, Node.js, Nicht relationalen Datenbanken (MongoDB) sowie App-Design und Architektur. Über die technischen Hardskills hinaus setzte ich mich mit Projekt- und Zeitmanagement auseinander, um einen persönlichen Meilenstein zu erreichen: Die Veröffentlichung einer funktionsfähigen App innerhalb eines Monats im Google-Playstore.

*Javascript | React Native | Node.js | Express.js | MongoDB | Google Play Store*

Smart Mirror | Node.js

MÄR 2019 – APR 2019

Um meinem handwerklich begeisterten Vater meine Faszination für Zukunftstechnologien im IT-Bereich verständlich zu machen, bauten wir gemeinsam einen 'Smart Mirror'. Ein Smart Mirror ist ein herkömmlicher Spiegel mit Smart Home Assistant-Funktionalität. Über Alexa gesteuert, ist der Spiegel interaktionsfähig: Er erkennt Personen und Gestiken (Tensorflow.js), zeigt Nachrichten oder das Wetter an.

*Tensorflow | Node.js | Express.js | Socket.io | Alexa Skills Kit | Electron.js | Raspberry Pi*



## ZERTIFIKATE

Neural Networks | Coursera (Besucht)

AUG 2019

In dem Kurs: "Neural Networks and Deep Learning" führt Stanford Professor Anrew Ng in die Grundlagen des Deep Learnings ein. Dabei programmiert man ein eigenes Image Classification Multilayer Perceptron in Python.

*Deep Learning | Python | MLP | NumPy*

From Nand to Tetris | Coursera

JUL 2019

Der "From Nand to Tetris" Kurs der Hebrew University in Israel vermittelt den Aufbau eines Computers (Von Neumann Architektur) anhand der "first principles". Basierend auf Nand-Gates werden im Rahmen des Kurses komplexere Logic Gates konstruiert, mit denen am Ende Assemblycode kompiliert werden kann.

*Von Neumann Architektur | Logic Gates | Assembly | Compiler*

The Complete Node.js Developer Course | Udemy

MAR 2019

Nach mehr als 30 Stunden Videomaterial hat man die Grundkenntnisse von Node.js vollständig erlernt.

*Node.js | Socket.io | Express.js*

Computer Science 101 | Udemy

JUL 2018

Einführung in die Dauer von Laufzeiten verschiedener Algorithmen und Datenstrukturen.



## HACKATHONS

### Continental Hackathon

Erfolgreiche Teilnahme am #Fiction2Science Cloud Hackathon auf der IAA Frankfurt. Erarbeitung eines Lösungsansatzes die Innenstädte von dem Verkehr zu entlasten, indem über das Navigationsgerät nahe Parkplätze zu E-Rollern angezeigt werden.

### OpenNRW Hackathon

Belegen des dritten Platzes auf dem Open Data Hackathon, veranstaltet von der deutschen Regierung. Ziel war es, einen Alexa Skill zu erschaffen, der die Bahnroute zur Arbeit nennt.



## SKILLS

Python



JavaScript



Java



Node.js



AWS



Machine Learning



Photoshop



MS Office



Web Development



## EHRENAMT

Soziales | Nummer gegen Kummer

APR 2019 - HEUTE

Basierend auf einer 160-stündigen psychologischen und praktischen Ausbildung sowie eigener Erfahrungen arbeite ich ehrenamtlich als Telefonberater des deutschen Kinder und Jugendschutzbundes. Das "Sorgentelefon" bietet Kindern und Jugendlichen einen Gesprächspartner, wenn andere fehlen. Die Tätigkeit des Telefonberaters beinhaltet anonyme Gespräche mit Kindern und Jugendlichen, die Hilfe oder aber nur ein offenes Ohr bzgl. einem breiten Spektrum an Themengebieten wie Mobbing, Liebeskummer, Depression, sexueller Missbrauch und häusliche Gewalt benötigen.



## BILDUNG

Bewerbungsphase

JUN 2020 - HEUTE

Herder-Gymnasium Minden

2018 - 2020

Abitur: 1,7 (erhalten am 03.07.2020)  
Leistungskurse: Informatik, Englisch

Gymnasium Waldstraße Hattingen

2017 - 2018

Besuch des Gymnasiums Waldstraße.

Herder-Gymnasium Minden

2012 - 2017

Besuch des Gymnasiums Herder-Gymnasiums.

Grundschule Domschule Minden

2008 - 2012

Besuch der Grundschule Domschule Minden.



## Hobbies

