

## BILDUNG

Master Applied Research in Engineering Sciences

TH-Nürnberg/Institut ELSYS

Seit 10/2019

- Hardwareentwicklung für eine echtzeitfähige Berechnungsplattform
- Akademische Ausbildung im Bereich System Engineering

Master Projekt: Entwicklung und Optimierung von Leiterplatten mit Altium Designer

TH-Nürnberg/Institut ELSYS

10/2019 - 06/2020

- Entwicklung einer Erweiterungsplatine für eine echtzeitfähige Berechnungsplattform
- Revision des Mainboards einer echtzeitfähigen Berechnungsplattform

Abschluss B. Eng. Elektrotechnik und Informationstechnik (1,6)

TH-Nürnberg Georg Simon Ohm

10/2015 - 09/2019

- Bachelorarbeit: Entwicklung einer LED basierten Beleuchtungseinheit für Züge
- Schwerpunkt: System Design von eingebetteten Systemen und PCB-Entwicklung

Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungstechnik (IHK) (91 von 100 Punkten)

Siemens

08/2015 - 08/2018

- Handwerkliche Ausbildung im Bereich Automatisierungstechnik
- Programmierung von Siemens Simatic S7 speicherprogrammierbare Steuerungen

Schule und Abitur (1,4)

Gymnasium Isernhagen

09/2010 - 07/2015

- Abschluss mit Schwerpunkt Mathematik und Naturwissenschaften
- Engagement in verschiedenen Arbeitsgruppen z.B. Licht und Ton für Theateraufführungen

## ERFAHRUNG

Studentisches Tutorium

TH-Nürnberg Georg Simon Ohm

10/2016 - 01/2018

- Themen: Elektrische Messtechnik, Mikrocomputertechnik, Grundlagen der Elektrotechnik
- Ausbau von Präsentationstechniken und Führungsqualitäten gegenüber Gruppen

Internationale Praktika im Bereich Kraftwerksinbetriebnahme

Siemens

07/2017 - 07/2018

- Praktikum in den VAE (2017) und in Ägypten (2018)
- Interkulturelle und fachliche Erfahrungen in außereuropäischen Kulturen

## NEBENPROJEKTE



Handwerkliche Projekte im Bereich Holzbearbeitung und Fahrräder



Aufbau und Wartung eines Docker basierten Cloud Servers und einer Online Community Infrastruktur (Website, Forum und Wiki)



Leistungssport im Rudern (2010 - 2019) seitdem Radfahren Laufen und Langlaufen



Sänger und Bassist in verschiedenen Bands (2010 - 2017)



## KONTAKT

Voltastr. 65, 90459 Nürnberg

+49 160 45 72 775

business@thilo-wendt.de

## PROGRAMMIERSPRACHEN

</> C	●	●	●	●	○
</> C++	●	●	●	○	○
</> VHDL	●	●	○	○	○
HTML & CSS	●	●	○	○	○
SQL	●	●	○	○	○
Simatic S7	●	●	○	○	○

## TOOLS

Altium Designer, KiCAD und EAGLE



git



Docker



>\_ Terminal (Linux and Mac)



## SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)



Englisch



Französisch

