



GUNNAR SCHMIDT

Dipl.-Ing. Physikalische Ingenieurwissenschaft



mail@gunnar-schmidt.com

AUSBILDUNG

2012

Diplomarbeit

„Stabilisierung eines Zweirades“

FU Berlin

- Regelungstechnik
- Mechanik und Konstruktion



<https://thesis.gunnar-schmidt.com>

2005 - 2012

Dipl. Ing.

Physikalische Ingenieurwissenschaft

TU Berlin

- Regelungstechnik
- Kontinuums- und Strukturmechanik

2004

Abitur

„Messverfahren zur Bestimmung Erythrozytendurchmessers“

Rudolf Hildebrand Gymnasium

- Physik
- Mathematik

INTERESSEN



ZIELE

"Engineering is developing technology; first and foremost, it is to improve quality of life"

Mit meinem Wissen, meiner Erfahrung und Kreativität will ich mich gerne in Ihr Ingenieurteam einbringen. Dabei stehen das Konkretisieren und Realisieren zukunftsweisender innovativer Ideen, durch leidenschaftliches Engagement, effektive Arbeitsweise und das Erzielen optimaler Ergebnisse für mich im Vordergrund.

ERFAHRUNG

09.2024
-
10.2022

Regelungstechnik Ingenieur

Clage GmbH Lüneburg

Entwicklung von durchflussgesteuerten und elektronisch geregelten Durchlauferhitzern für energieeffiziente und komfortable Warmwasserversorgung.

- Regelalgorithmen entwickeln
- Durchlauferhitzer mit Scilab simulieren
- Tests mit Python planen und automatisieren

01.2022

Gründer

MoveIT rocks e.U. Lüneburg

Unternehmensgründung zur Entwicklung elektronischer Konsumerprodukte.

- Web Design, Marketing, Wettbewerbe akquirieren
- Prototyp und Produktdesign entwickeln
- Kontakte knüpfen und Buchhaltung erstellen



<https://vimi.family>

03.2021

Elternzeit

KOMPETENZEN

Python

Matlab, Simulink, Scilab, Xcos

Solidworks

Mess- und Regelungstechnik

Mehrgrößenregelung

Struktur- und Parameteridentifikation

Windows

Linux Ubuntu

NoMagic, Enterprise Architect

Photoshop, Premiere

Office, Latex

Jira, Stackfield

GIT, Subversion

Englisch

INTERNATIONAL

08.2008 - 10.2008

Technisches Praktikum

Brompton Bicycle Ltd London

- Qualitätskontrolle
- Hartlöten und Montage

10.2004 - 10.2005

Begleitung und Förderung junger Menschen mit Behinderung

Beannachar Camphill Community Aberdeen

ERFAHRUNG

02.2021
-
07.2018

Test- und Requirementeningenieur

Leoni Kabel GmbH Nürnberg

Die Digital Solution Group der LEONI Kabel GmbH konzentrierte sich auf die Entwicklung und Implementierung innovativer digitaler Lösungen und Technologien zur Optimierung von Produkten und Prozessen im Bereich der Kabel- und Verbindungstechnik.

- Automatisierte Prüfstände (HiL) aufbauen
- Systemtests mit Python durchführen
- Toolchain mit RestAPI zusammenstellen
- Systemanforderungen mit PTC Integrity, Enterprise Architect und HELIX ALM spezifizieren
- Funktionale Anforderungen der Embedded Hardware mit der Systems Modeling Language in die Systemarchitektur ableiten

06.2018
-
01.2016

Projektingenieur, Entwicklungsingenieur

Electrolux Rothenburg GmbH

Electrolux Rothenburg GmbH ist global für die Innovation im Kochbereich sowie für die Fertigung von hochwertigen Backöfen und Kochfeldern zuständig.

- Technische innovative Projekte für Kochfelder leiten
- Prototypen aufbauen und Tests durchführen
- Projekt planen, Prüfpläne erstellen

12.2015
-
02.2013

Regelungstechnik Ingenieur

Electrolux Rothenburg GmbH

- Regelalgorithmen anhand thermischer Laborversuche adaptieren
- Backofensystem mit Matlab / Simulink identifizieren

06.2010
-
12.2008

Werkstudent

Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb
Berlin

- Strömungsschleifprozesse mit ANSYS Fluent simulieren
- Prozessmodell für hochviskose Strömungen erstellen