**Lebenslauf**

**Persönliche Angaben**

Name xxxxxxxx

Geburtsdatum/-ort xxxxxxxxx

**Bildungsweg**

04/2005 - 12/2013 **Universität xxxxxxx**

Abschluss als **Diplom-Ingenieur (M. Sc) in Elektrotechnik**

**Schwerpunkt:** Automatisierungstechnik (Note: 2,4)

**Diplomarbeit** **Lehrstuhl für Leistungselektronik und Elektrische** **Antriebe**

05/2013 - 11/2013

***Thema****: Entwicklung einer Mikrokontroller gestützten Geberauswertung**und einer SPI-Echtzeitkopplung für dSPACE*

* Entwicklung des elektronischen Moduls
* Programmierung und Synchronisierung der Datenübertragung zwischen dSPACE und Frequenzumrichter des Synchronmotors

***Technisches Umfeld:*** *Eagle, C, Matlab/Simulink, ControlDesk, Lötgeräte, Oszilloskope, dSPACE*

**Studienarbeit** **Lehrstuhl für Regelungs- und Steuerungstechnik**

03/2012 - 06/2012

***Thema:*** *Entwicklung einer elektronischen Baugruppe von Hardwareprojekten auf Basis eines C167 zu einem dsPIC -Mikrokontroller*

* Entwicklung des elektronischen Moduls
* Programmierung des dsPIC-Mikrokontrollers für die Steuerung des kleinen Rennwagen

***Technisches Umfeld:*** *Eagle, C, Lötgeräte, Oszilloskope*

**Studienarbeit** **Institut für Automatisierungstechnik elektrische Maschinen,**

06/2011 - 09/2011 **Antriebe und Steuerungen**

***Thema:*** *Entwurf und Aufbau eines Sperrwandlers mit dem Leistungsschalter FSEZ 2016*

*Entwurf und Aufbau der elektronischen Platine*

* *Entwicklung der Sperrwandler Platine*
* *Messung und Interpretation*

***Technisches Umfeld:*** *Eagle, Lötgeräte, Oszilloskope*

**Deutschkurs Universität xxxxxx**

10/2003 - 02/2004 Deutsch als Fremdsprache für Hochschulen

2000 - 2002 **Goethe-Institut in Jaunde/Kamerun**  ***Goethe-Institut in Jaunde/Kamerun***

Deutsch als Fremdsprache

**Abitur**  **Lycée Leclerc in** **Jaunde/Kamerun**

07/2000 Abschluss **der allgemeinen Hochschulreife**

**Praxiserfahrung**

**Universität xxxxxxxxx**

05/2007 - 08/2007 **Programmierpraktikum in C/C++**

Institut für Embedded Systeme

* Programmierung der Steuerung einer LED Matrix.

Fachgruppe Echtzeit Lernsysteme

* Programmierung der Steuerung eines mobilen Roboters

11/2006 - 01/2007 **Praktikum in Elektrischer Messtechnik**

Lehrstuhl für Messtechnik

* Aufbau von Gleichstrom- und Wechselstrommessbrücken
* Aufbau von Gleichstrom-und Wechselstromverstärker und ADU

05/2006 **Praktikum in Bauelemente und Schaltungstechnik**

Lehrstuhl für analoge und Schaltungstechnik

* Aufbau und Messung von Gleichrichterschaltungen
* Aufbau von Schaltungen mit Transistoren und Einstellung des Arbeitspunkts

**Unternehmen**

10/2014 - 12/2014 **Firma Kleinknecht** Werkstudent: Softwareabteilung

08/2007 - 10/2007 **Rittal GmbH& Co. KG**

Ferienarbeit: Mitarbeit in Montage und Verdrahtung von elektrischen Schaltschränken

07/2006 - 10/2006 **KIRCHHOFF AUTOMOTIVE DEUTSCHLAND GmbH**

Ferienarbeit: Anlagebediener in der Herstellung von Autoteilen

**Auslandsaufhalt**

01/2014-06/2014 Kamerun

**Sprachen**

Englisch Muttersprache

Französisch Muttersprache

Deutsch Sehr gut

**EDV**

**CAD-Tools**

EAGLE, Altium Designer Sehr gute Kenntnisse

**Simulation Tools**

Matlab/Simulink, P-Spice Gute Kenntnisse

**Programmiersprachen**

C/C++,Visual Basic Gute Kenntnisse

Assembler Grundkenntnisse

**Weitere Bussysteme** (SPI, I2C, UART, CAN) **Mikrokontroller** (8 Bit-ATMEGA8, 16 Bit- dsPIC, 32 Bit -ARM)

Siegen, 22.07.2015