**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