

Wafa Chaari

M 01629350677 E wafachaari30@gmail.com

Adresse	Zur Lake 8 59556 Lippstadt
Geburtsdaten / -ort	30.01.1993 in Sfax/Tunesien
Staatsangehörigkeit	Tunesisch
Familienstand	verheiratet

Ausbildung

09/2014 - 12/2016

Partnerschaft zwischen der Technische Universität Chemnitz und der National Engineering School Sfax, Sfax

- **Studium:** Informatik
- **Spezialisierung:** eingebettete Systeme
- **Abschluss:** Master
- Auslandsemester in TU-Chemnitz
- Masterarbeit: *Cluster based energy efficient data aggregation using compressive sensing in wireless sensor networks*
 - Simulation eines drahtlosen Sensornetzwerks mit einem Datenaggregationsprotokoll
 - Verwendung von ‚Compressive Sensing‘ um Dataübertragung zu reduzieren und damit den Energieverbrauch zu optimieren
 - Implementierung und Vergleich zwischen den verschiedenen Lösungsansätze in Matlab

09/2013 - 06/2016

National Engineering School Sfax, Sfax

Computertechnik

- **Studium:** Informatik
- **Spezialisierung:** eingebettete System
- **Abschluss:** Computertechnik Ingenieur
- Diplomarbeit: *Entwurf und Implementierung einer Sensorknote in ARM –SOC*
 - Entwurf eines Kalman-Filters
 - FPGA-Implementierung des entworfenen Filters auf einer Nexys4 Karte (Xilinx)
 - Laufzeit- und Energieverbrauchsmessung der implementierten Lösung

09/2011 -06/2013

Sfax Preparatory Engineering Institute, Sfax

- Leistungsfächer: Mathe und Physik

06/2011

Abitur, lycee 25 juillet , Sfax

Praktische Erfahrung

08/2015 –09/2015

Praktikum: CES Lab (Computer & Embedded Systems) ENIS, Sfax

- Entwicklung eines Scheduling Verfahrens, der den energieverbrauch eines Clusters optimiert.

03 - 06/2015

Praktikum: CES Lab (Computer & Embedded Systems) ENIS, Sfax

- Inbetriebnahme von FPGA Karte (Terasic DE2 board)
- Implementierung von grundlegenden Funktionen

03 – 04/2015

Kurs Projekt:

- IOS mobile Application: entwickelt mit ANDROID STUDIO

04 –06/2014

Kurs Projekt

- Scientific calculator entwickelt mit C mithilfe der SDL-Bibliothek
- Spiel mit java entwickelt (2048,pacman,vachetorau)
- Software zur Verwaltung persönlicher Informationen mit C++ entwickelt
- Erstellung eines Statischen HTML-Website

IT-Kenntnisse

*Programmierung
Sprache*

Java, Java JEE, C#, HTML, XML: Sehr gut
Matlab, C/C++, Maple, VHDL: Gut
Pascal, Assembler: Grundlagen

Tool Kenntnisse

NetBeans, Eclipse, Visual Studio, Android Studio, Geany

Embedded System

FPGA, Embedded Linux, Qemu, ModelSim, Vivado, Keil uvision, Quartus

Modellierungstool

UML, Codesign

Data Base

Oracle, SQL Server, JBoss application server

Fremdsprachen

Deutsch

B1 Niveau

English

Sehr gut (in Wort und Schrift)

French

Sehr gut (in Wort und Schrift)

Arabisch

Muttersprache

Weitere Tätigkeiten

- Teilnehmen an einem Hackathon DIGIC 2014: IOS mobile Applikation
- Event DevFest 2014 organisiert von GDG Sfax & IIT Google Club: IOS mobile Applikation
- Mitglied im Robotik Club (cst) (2014)