

# Lebenslauf



---

## Persönliche Angaben

Name Aymen Bouraffa  
Geburtsdatum 23.01.1986  
Geburtsort Gafsa-Tunesien  
Nationalität Tunesisch  
Familienstand Ledig  
Anschrift Freiburgerstr 25  
76199 Karlsruhe  
Tel. 017663228714  
E-Mail aymen.bouraffa@gmail.com

---

## Berufliche Tätigkeiten

- 2017 – 2018    Praktikum Software Quality Engineering mit Eclipse  
Benutzung und Erweiterung im Rahmen eines Praktikums die Eclipse-Plattform und darauf aufbauende Werkzeuge (Plug-Ins) aus Praxis und Forschung. Ein Schwerpunkt liegt auf Erweiterungen zur Evaluierung und Vorhersage von Software-Performance und der Qualität von Software-Systemen im Allgemeinen. Dazu zählt insbesondere auch der Palladio Software-Architektur-Simulator. (6 Monate)
- 2017    Praktikum FPGA Programming  
Dieses Praktikum konzentriert sich auf die praktischen Aspekte von Field Programmable Gate Arrays (FPGAs). Das Praktikum beinhaltet FPGA Design durch Schaltpläne genauso wie diverse Beispiele digitaler Schaltungen in den VHDL und Verilog Hardware-Beschreibungssprachen.
- 2017    Praktikum Circuit Design with Intel Galileo  
Dieses Praktikum fokussiert sich auf den Designprozess von grundlegenden Schaltungen in digitalen Rechensystemen und Programmieren eines eingebetteten Mikroprozessors
- 2013    Stream Tunesien  
Teleoperator bei SFR (La Société Française du Radiotéléphone) : Fehlerbehebung bei Benutzern, Einzelpersonen oder Unternehmen von der Erstellung der technischen Diagnose bis zur Lösung.

- 2012   Praktikum  
Entwurf und Entwicklung von Web- und mobilen Anwendungen entsprechend den Kundenbedürfnissen. Verwaltung der Kundenbeschwerden und Beteiligung an technischen Entscheidungen. Unterstützung der Wartung dieser Anwendungen.  
Tunisiana (Kommunikation)  
(6 Monate)
- 2011   S.R.T.M.  
Netzwerkadministrator :Administration, Betreuung und Weiterentwicklung der bestehenden Systemlandschaften (Windows-Netzwerke, Virtualisierung, Linux);
- 2010   Abschlussarbeit  
Implementierung des Projekts Monitor Network : Entwicklung einer Anwendung in C#, die eine kontinuierliche Kontrolle der Leistung des Netzwerks, der Computer, des Netzwerks und der Systemdienstprogramme ermöglicht, die für das Netzwerk unerlässlich sind und sorgfältig überwacht werden müssen.  
Compagnie des Phosphates de Gafsa , Tunesien  
(4 Monate )

---

## Studium

- 2016   Masterstudium im „Informatik“ an Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Vertiefungsfächer : „Entwurf eingebetteter Systeme und Rechnerarchitekturen“ und „Robotik und Automation“
- 2014– 2015   Sprachschule (Dortmund)  
(Abgeschlossen mit DSH)
- 2005 – 2010   Studium : Computer Science und Mathematik   Universität GAFSA  
Wissenschaftsfakultät GAFSA  
Abschluss: Bachelor Informatik , Tunesien
- 2004– 2005   FOKUS  
Abschluss: Ausbildung in Informatik
- 1997 – 2004   Schule : Abitur Mathematik  
7 November   Gymnasium  
in Gafsa, Tunesien  
Abschluss: Abitur

---

## EDV

- Programmiersprachen   C, C++, Java,JEE, C# ,Python, Matlab, Shell,  
Mikrocontroller-Programmierung in C/C++,  
VHDL und Verilog für FPGA

Entwicklungsumgebungen	Eclipse, Visual Studio 2012, Xilinx ISE, QUARTUS II
Embedded Operating System	RTOS, uClinux, OSEK/VDX
Bustechnologie	CAN, PCI
Modellierungssprache	UML

---

## Kenntnisse & Fähigkeiten

**PC-Kenntnisse** Microsoft Office (Word, Excel)  
Adobe Photoshop

**Fremdsprachen** Deutsch : sehr gut in Wort und Schrift  
Französisch: sehr gut in Wort und Schrift  
Englisch: gut in Wort und Schrift  
Arabisch: Muttersprache

**Freizeitaktivitäten** Technik: Computer  
Reisen: großes Interesse fremde Kulturen und Länder kennen zu lernen  
Sport: Fitness und Joggen , Fahrradfahren, Schwimmen, Handball ...

**Führerschein** Klasse B