

# Rakan Zeid Al Masri

Zimmer J304, Nancysstr. 18, 76187 Karlsruhe  
ralmasri.github.io  
xing.com/profile/Rakan\_AlMasri

E-Mail : rakanalmasri97@gmail.com

Handy : +49-1525-560-4696

github.com/ralmasri

## STUDIUM

- **Karlsruher Institut für Technologie** Karlsruhe, Deutschland  
*BSc Informatik; Note: 2,3* Seit Oktober 2018

## PRAKTISCHE ERFAHRUNG

- **Karlsruher Institut für Technologie - Chair for Embedded Systems** Karlsruhe, Deutschland  
*Praktikant* Oktober 2019 - April 2020
  - Arbeitete in einem 5er-Team an der Entwicklung eines verteilten Task Scheduling-Systems in C++.
  - Entwickelte die MySQL-Datenbank unter Verwendung des QT-SQL-Modul-Frameworks und integrierte sie in andere Teile des Produkts.
  - Schrieb umfangreiche Tests mit dem Google Test-Framework.
  - Schrieb Dokumentation (Klassendiagramme, ER-Modelle usw.) für jede Phase des Entwicklungsprozesses.
  - Integrierte Docker-Funktionalität, um eine betriebssystemunabhängige Verteilung von Aufgaben zu ermöglichen.
  - Lernte über die Grundlagen von C++, Softwaredesign und -entwicklung.
  - Verwendete Software-Entwurfsmuster wie die Factory, Repository, Gateway, Observer und Strategiemuster, um klaren und verständlichen Code zu erzeugen.

## PROJEKTE

- **Material Requirements Determination** Februar 2019 - April 2019
  - Erstellte ein interaktives CLI-Programm, das mit Java eine Fabrik simuliert.
  - Lernte, wie man eine Baumdatenstruktur mit einer großen Datenmenge implementiert.
- **DAWN 11/15** Februar 2019 - März 2019
  - Entwickelte ein interaktives CLI-Brettspiel mit Java.
  - Erlernte und implementierte Java-Kernkonzepte.
- **Meine Website** Seit 2019
  - Entwickelte meine persönliche Website unter Verwendung des Hugo-Frameworks.
  - Hat die Website auf den GitHub Pages gehostet und mich über die Git-Submodule informiert.
  - Integrierte Google Analytics-Funktionalität in die Website.
- **Automatisierungs-Skripte** Seit 2018
  - Ich habe einfache Bash-Skripte geschrieben, um Teile meines Arbeitsablaufs zu automatisieren.

## KENNTNISSE

**Programmiersprachen** C++, C, Java, Python, SQL, HTML/CSS

**Werkzeuge** Git, Docker, QT, LaTeX, MySQL, SQLite, Oracle Database, Virtualbox, CMake

**IDEs** Eclipse, Visual Studio Code, CLion, IntelliJ IDEA

**Sprachen** Deutsch (C1), Englisch (muttersprachlich), Arabisch (muttersprachlich)

## SCHULBILDUNG

- **Europäisches Studienkolleg der Wirtschaft** Magdeburg, Deutschland  
*Feststellungsprüfung T-Kurs; Note: 1,8* Oktober 2017 - Juni 2018
- **International School of Choueifat - Dubai** Dubai, Vereinigte Arabische Emirate  
*Highschool Diploma; AP Scholar with Distinction Preisträger; Note: A* September 2013 - Juni 2017

## ENGAGEMENT UND SONSTIGE KENNTNISSE

---

- Leiter der Unisition, einer Beratungsgruppe für Hochschulbewerbungen, Deutschland-Team.
- Freiwilliger Helfer in einem Sommercamp in Sebline, Libanon.
- Mitglied des IT- und Robotik-Teams meiner Schule.
- Studentischer Teilnehmer des *Dubai Cares: Walk for Education*.
- Teilnahme am Online-Kurs *The Odin Project* für Webentwicklung.