

Ausbildung

Europaisches Studienkolleg der Wirtschaft
Feststellungsprüfung T-Kurs, Note: 1,8

Magdeburg
Oktober 2017 | Juni 2018

Karlsruher Institut für Technologie
B.Sc. Informatik, Note: 2,2

Karlsruhe
Oct 2018 | Laufend

Kenntnisse

Programmiersprachen Java, Python, C++, C, SQL, Haskell, Prolog

Tools Git, Docker, Qt, LaTeX, MySQL, CMake

Sprachen Englisch (Muttersprache), German (C1), Arabisch (Muttersprache)

Projekte

Balanced Banana C++, Qt, Docker <https://github.com/ralmasri/balancedbanana>
Ein plattformunabhängiges Task-Scheduling- und Verteilungssystem, das vom Benutzer konfigurierbar und einfach zu nutzen ist. Mit Balanced Banana kann der Benutzer seine Aufgabe unkompliziert von der Befehlszeile abschicken können, sodass diese automatisch auf einen bereitstehenden Arbeiter verteilt wird. Die Aufgaben sind in Docker-Containern von anderen Aufgaben abgetrennt.

Meine Website Hugo, HTML <https://ralmasri.github.io/>
Meine persönliche Website mit Google-Analytics-Funktionalität, die mit dem Hugo-Framework entwickelt und bei Github gehostet wurde.

Data Science Projekte Python, Scipy
Im Rahmen der Vorlesung "Financial Data Science" am KIT habe ich Python-Skripte erstellt, die Finanzdaten analysieren und prognostizieren. Beispiele sind ARMA- und ARCH-GARCH-Modelle, Ordinary Least Squares, Maximum Likelihood Estimation, usw.

Applications of Dynamic Heterogeneous Information Networks for AIOps LaTeX
https://ralmasri.github.io/files/hin_aiops.pdf
Meine Forschungsarbeit aus dem Proseminar am KIT zum Thema HIN-Anwendungen im AIOps-Bereich.

DAWN 11/15 Java <https://github.com/ralmasri/DAWN-11-15>
Ein interaktives CLI-Brettspiel im Rahmen meiner Erstsemester-Java-Vorlesung.

Material Requirements Determination Java <https://github.com/ralmasri/Final-Project-2>
Ein interaktives CLI-Programm im Rahmen meiner Erstsemester-Java-Vorlesung, das eine Fabrik simuliert.

Engagement und Sonstige Kenntnisse

Mitglied der linkit Industrie 4.0 und Data Science Hochschulgruppe.

Ehrenamtlicher Helfer in einem Sommercamp in Sebline, Libanon.

Mitglied des IT- und Robotik-Teams meiner Schule.

Studentischer Teilnehmer des *Dubai Cares: Walk for Education*.