

BILDUNGSWEG

August 2020 – Heute	Fachhochschule Aachen Bachelor in Angewandte Mathematik und Informatik
2017 – 2020	Moulay Ismail Universität 1-3. Jahr, Bachelor in Angewandte Mathematik und Informatik
2017	Emile Anouar Gymnasium Wissenschaftliches Abitur (Baccalauréat). Option: Physik und Naturwissenschaften

BERUFSERFAHRUNG

03/2024 - Heute	Persistent Security Industries GmbH (Eupen , Belgien) Werkstudent im Bereich IT-Sicherheit und Administration.
01/2023 – 02/2024	X41 D-Sec GmbH (Aachen , Deutschland) Werkstudent im Bereich IT-Sicherheit und Administration.

KENNTNISSE UND FÄHIGKEITEN

Programmiersprachen:	Java, Python, SQL, C, C++, C#, Javascript, PHP, R , MATLAB, HTML, CSS , SCSS , Tailwind .
Programmierungsumgebungen und Frameworks:	Amazon AWS , Apache- und Nginx-Webserver, Jakarta EE, Jakarta Mail, Spring-Boot, Hibernate, Django, Google Maps API, Paypal und Stripe API, Latex, UML, React , Nuxt .
Betriebssysteme:	Windows , Linux , MacOS
Werkzeuge und Software:	Eclipse, Git, NetBeans, MS Visual Studio, Emacs, MS Office, Adobe Photoshop / Illustrator / After Effects
Sprachen:	Englisch – Fließend in Wort und Schrift Deutsch – Goethe Institute B2 Französisch – Fließend in Wort und Schrift Arabisch – Muttersprache

ERFAHRUNGEN UND PROJEKTE

01/2023 – Heute	X41 D-Sec GmbH (Aachen , Deutschland) <i>Implementierung einer Benutzerschnittstelle und einer Daten-API für PET-HMR :</i> Automatisiertes Penetration-Testing durch Künstliche Intelligenz. Dieses Projekt ist eine Kooperation von X41 D-Sec GmbH, Lufthansa Industry Solutions AS GmbH, NetUSE AG und den Instituten für Informationssysteme (IFIS) und für IT-Sicherheit (ITS) der Universität zu Lübeck. Das Projekt wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.
-----------------	--

10/2023

FH Aachen (Campus Jülich , Deutschland)

Seminararbeit: Entwicklung von Progressive Web Applications mit React .

- ✚ **Entwicklung einer App mit PWA-Funktionen:** Integration von Progressive Web App (PWA)-Funktionalitäten mit React während der App-Entwicklung.
- ✚ **Nutzung von React:** Mühelose Integration von PWA-Konzepten in React, was zu einer interaktiven und effizienten To-Do-Listen-Anwendung führte.

07/2021

FH Aachen (Campus Jülich , Deutschland)

Konzeption und Codierung eines bestehenden Brettspiels "Das verrückte Labyrinth" .

- ✚ Entwicklung einer Client-Anwendung, die mit einer bestehenden Server-Anwendung des Labyrinths kompatibel ist.
- ✚ Aufbau der Kommunikation zwischen der Client- und der Serverseite der Anwendung unter Verwendung von XML-Nachrichten .
- ✚ Entwicklung einer KI, die in der Lage ist, die richtigen Züge zu machen, um das Spiel (das Labyrinth) zu gewinnen.

02/2020 – 06/2020

Remote-Arbeit (Marakkesh, Marokko)

Konzeption, Entwicklung und Bereitstellung einer Web-Anwendung für ein Transport- und Logistikunternehmen.

- ✚ Starke Verwendung von Jakarta EE und AWS .

01/2020

Moulay Ismail Universität (Meknes, Marokko)

- ✚ Teilnahme und Gewinn des 2. Platzes des Coding Day Events .

10/2019

Moulay Ismail Universität (Meknes, Marokko)

Entwicklung einer Web-Anwendung für die Verwaltung unsere ganzen Universität (insbesondere unsere IT Departement) :

- ✚ Verwaltung von Studenten und das Speichern Ihre persönliche Daten, nämlich: Name, Vorname, Telefonnummer, Adresse, aktuelles Semester, Noten, bestandene Prüfungen, Abwesenheit, Studienbescheinigung etc.
- ✚ Verwaltung von Dozenten und ihre persönliche Daten: Name, Vorname, Vorlesungen, Prüfungen, Abwesenheit , etc.
- ✚ Starke Verwendung von Jakarta EE und Jakarta Mail .

07/2019

Moulay Ismail Universität (Meknes, Marokko)

Entwicklung einer Webanwendung für ein Online Reisebüro .

- ✚ Starke Verwendung von Python und Django .

05/2019

Moulay Ismail Universität (Meknes, Marokko)

Entwicklung einer Webanwendung für die Verwaltung und Vermietung von Containern :

- ✚ Verwalten und Speichern von Containerdaten und deren Lagermöglichkeiten über eine Verwaltungsoberfläche.
- ✚ Client Interface mit Login-Optionen für Kunden, die Container mieten möchten.
- ✚ E-Mail-Benachrichtigungen an Kunden nach der Anmietung von Containern, um sie über die Details ihrer Transaktion zu informieren, die über Stripe API durchgeführt wurde.

SKILLS UND INTERESSENBEREICH

Skills :

- ✚ Problemlösung und Algorithmenentwicklung.
- ✚ Technisches Schreiben.
- ✚ Computer-Hardware-Entwicklung.
- ✚ Aufmerksamkeit für Details.
- ✚ Teamarbeit & Kooperation.

Interessenbereich:

- ✚ Machine Learning, Computer Vision, Web Sicherheit.
- ✚ Entwicklung von Web Anwendungen.
- ✚ Interesse an neue Technologien.