



Persönliche Daten

Name Wael Amaria
Adresse Silberbornstraße 38
34134 Kassel
Mobil 01762301761
E-Mail amaria.wael@gmail.com
Geburtsdatum, -ort 28.12.1989, Tunis
Familienstand Verheiratet, keine Kinder



Berufserfahrung

05.2022 – Heute **Software-Entwickler**

Konzeption und Implementierung von KI-Modellen zur automatischen Erkennung und Analyse in der Getränkeindustrie.

- Entwicklung von KI-Trainingtools zur effizienten Optimierung von KI-Modellen für industrielle Anwendungen.
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Optimierung bestehender Softwarelösungen.
- Technischer Support und Kundenbetreuung via Fernwartung sowie vor Ort zur Sicherstellung reibungsloser Abläufe.
- Unterstützung bei der Einarbeitung neuer Kollegen und Wissensvermittlung

10.2020 – 04.2021 **Masterarbeit bei Bosch Feuerbach, Stuttgart**

Intelligente Prozessüberwachung in der Lambdasonde-Produktion

- Entwicklung einer Software mit Bedienungsfläche zur Evaluation der Produktion der Lambdasonde der Marke Bosch.
- Umrechnung der Roh Signale und intelligente Erkennung der relevanten Bereiche.
- Auswertung der Qualität der Produktion der Lambdasonden.
- Darstellung der Ergebnisse in einem Dashboard und Speicherung in Datenbank.
- Entwicklung einer zweiten Software mit Bedienungsfläche zur drahtlosen (Bt) Datenerfassung, Monitoring und Umrechnung der Rohsignale in Echtzeit.



- 03.2020 – 06.2020 **Wissenschaftliche Arbeit bei Bosch Feuerbach, Stuttgart**
Entwicklung einer Analyse-methode von DMS-Messtechnik
- Einarbeitung in der DMS-Technik und in der Lambdasonde Produktion.
 - Einsetzung der DMS-Technik für die Überwachung und Auswertung der Lambdasonden-Produktion.
 - Entwurf der Softwarearchitektur / Planifikation
- 10.2018 – 12.2019 **Werkstudent bei Bosch Car Multimedia GmbH. Hildesheim**
Programmierung & Labeling
- Integration einer von Bosch entwickelte Modul als Add-on in der Software Blender mit Python.
 - Pflege von Training-dataset.
- 09.2017 – 10.2017 &
06.2016 – 10.2016 **Die AutoVision – Der Personaldienstleister GmbH & Co. OHG Hannover.**
Autoproduktion – Fertigmontage bei Volkswagen Konzern
- Mechanische und elektrische Autoteile bauen an verschiedenen Varianten des Autos VW-T6
 - Kontrolle und Protokollierung der Anomalie, Beschädigungen und fehlerbehaftete Autoteile.
- 03.2013 – 01.2014 **Masterarbeit bei „Centre de Recherche en Productique“ (CEREP) in Tunis, Tunesien**
Zweidimensionale Datensicherung anhand der Polyverschlüsselung
- Neue symmetrische Verschlüsselungsalgorithmen anhand der chaotischen Funktionen entwickeln
 - Teilnahme an zwei internationalen Konferenzen mit zwei wissenschaftlichen Artikeln:
 - „a new approach for image encryption combining random iterative permutation and chaotic outputs “. International Conference on Control, Engineering & Information Technology (CEIT13) Proceedings Engineering & Technology - Vol1 pp.202-206, 2013“
 - „a new approach combining neural networks and chaotic behavior for poly-encrypted color image “. Proceeding of the world congress on Multimedia and computer science 2013. International conference on computer science and applications ICCSA-13, OCTOBER 4- 6 HAMMAMET Tunisia. Pages 140-148, ISBN 97869938695116665



Ausbildung

- 03.2018 – 07.2021 **Masterstudium, HAWK Göttingen**
 M.Eng Studiengang: Elektro- und Informationstechnik. Schwerpunkt:
 Medien- und Kommunikationssysteme/Ingenieurinformatik.
- 12.2017 – 01.2018 **Französischkurs, Institut français Berlin**
 „TCF pour le Québec“ Mündliche Kommunikation C1 & C1
- 11.2017 – 12.2017 **Online Ausb., Arab league educational, cultural and scientific organization**
 Entwicklung mobiler Anwendungen. Erfolgszertifikat 96%
- 09.2014 – 09.2016 **Deutschkurse, Inlingua Stuttgart**
 TestDaF Zeugnis
- 09.2011 – 01.2014 **Masterstudium, ENSIT Tunis (ehem. ESSTT)**
 M.Sc in Elektrotechnik. Schwerpunkt: Elektronik und digitale
 Technologien
- 09.2008 – 06.2011 **Bachelorstudium, ENSIT Tunis (ehem. ESSTT)**
 B.Sc in Elektronik, Elektrotechnik und Automatisierungstechnik.
 Schwerpunkt: Technische Informatik

Kenntnisse

EDV-Kenntnisse	Python	C/C++	Matlab	MySQL
	Apache Cordova	Versionskontrollsysteme		
Methodenkenntnisse	Künstliche Intelligenz	Bildverarbeitung	Bildverschlüsselung	Forschung
	Mobile-App Entwicklung	Web Entwicklung	Datenbank	
Sprachkenntnisse	Deutsch (fließend)		Englisch (konversationssicher)	
	Französisch (Verhandlungssicher)		Arabisch (Muttersprache)	

Weiteres

Deutschlandstipendiat 2019/2020 Führerschein Klasse B Umzugs- und Reisebereitschaft