

Wael Amaria

www.wael-amaria.de

Kassel, Deutschland

01746916502



ERFAHRUNG

05.2022 – HEUTE: SOFTWARE-ENTWICKLER BEI VISION-TEC, KASSEL

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

- Entwicklung einer Software mit Bedienungsoberfläche für drahtlose Datenerfassung, intelligente Analyse und Datenbankspeicherung zur Prozessüberwachung und Qualitätsbewertung der Bosch-Lambdasondenproduktion.

03.2020 – 06.2020: WISSENSCHAFTLICHE ARBEIT BEI BOSCH FEUERBACH, STUTTGART

- Einsetzung der DMS-Technik für die Überwachung und Auswertung der Lambdasonden-Produktion.

10.2018 – 12.2019: WERKSTUDENT BEI BOSCH CAR MULTIMEDIA GMBH. HILDESHEIM

- Programmierung & KI-Labeling.

09.2017 – 10.2017 & 06.2016 – 10.2016: VOLKSWAGEN NUTZFAHRZEUGE HANNOVER

- Autoproduktion – Fertigmontage bei Volkswagen Konzern.

03.2013 – 01.2014: MASTERARBEIT BEI „CENTRE DE RECHERCHE EN PRODUCTIQUE“ (CEREP) IN TUNIS, TUNESIEN

- Zweidimensionale Datensicherung anhand der Polyverschlüsselung
- 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-1 3, 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

09.2014 – 09.2016: DEUTSCHKURS, 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

SPRACHEN

Deutsch (Fließend), Englisch (konversationssicher), Französisch (Verhandlungssicher), Arabisch (Muttersprache).

KENNTNISSE

- Künstliche Intelligenz, Bildverarbeitung, Bildverschlüsselung, Forschung, Datenbank
- Python, C/C++, Matlab, Versionskontroll-systeme

WEITERES

- Führerschein Klasse B
- Umzugs- und Reisebereitschaft