



khalil Nasri

🏠 Alte Ziegelei, 11
30419 Hannover

☎ 017620472313

✉ khalilnasri95@gmail.com

Erfahrung

05.2025 - heute

Software Tester (Teilzeit, Remote)

Webify Technology

- Durchführung manueller und automatisierter Tests für Web- und Mobile-Anwendungen
- Erstellung, Ausführung und Dokumentation von Testfällen (Functional, Regression, UI).
- Entwicklung automatisierter Tests mit **Selenium**, **Playwright** und **Python**
- Analyse von Fehlern und Reporting im **Jira** in Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam

09.2023 - 07.2024

Masterarbeit – Deep Learning und Computer Vision zur Gesichts- und Handgestenerkennung für die Robotersteuerung (1.3) | [Gesichtserkennungs-Video](#), [Handgestenerkennungs-Video](#)

Kooperation mit: Schlüter|group

- Gesichtserkennung: Vergleich eines selbst entwickelten Convolutional Neural Networks (CNN) mit Transferlernen unter Verwendung des angepassten VGG-Face-Modells.
- Handgestenerkennung: Entwicklung und Optimierung eines Systems mittels Media Pipe-Frameworks.
- Mikrocontroller-Programmierung: Implementierung auf dem ATmega32U4 zur Verarbeitung erkannter Gesten und Umsetzung in Motorsteuerungsbefehle.

05.2022 - 10.2022

Praktikant im Bereich Future Powertrain, Fachbereich Diagnosis, Combustion und Projects

IAV GmbH

- Analyse von Messdaten und Erstellung von Integrationsauswertungen
- Automatisierung der Datenauswertung
- Testprozess-Automatisierung mit INCA-Flow
- Mitwirkung im Projektumfeld von Thermomanagement und Leistungselektronik

06.2021 - 09.2021

Werkstudent bei VW-Volkswagen

Volkswagen Nutzfahrzeuge, Hannover

- Qualität Sicherung
- Beschäftigung in der Auto Montage Line (Triebwerk)
- Beschäftigung mit den Kuka Roboter.

01.2016 - 06.2016

Bachelorarbeit – Entwicklung eines HHO-Generators zur Wasserstoffproduktion für industrielle und transporttechnische Anwendungen (1.7)

SITEM, Tunesien

- Entwicklung und Herstellung eines HHO-Generators
- Testing und Optimierung der Elektrolyseparameter (Spannung, Stromstärke, Elektrolytlösung) zur Steigerung der Wasserstoffproduktion.

06.2015 - 09.2015

Praktikant im Bereich Photovoltaikanlage.

PVTT, Tunesien

- Unterstützung bei der Montage von Solarmodulen
- Durchführung von Spannungsmessungen und Funktionsprüfungen
- Unterstützung bei der Projektplanung und Berechnung der Anlagengröße

Ausbildung

09.2013 - 06.2016	Master of Engineering Elektrotechnik/Informationstechnik Schwerpunkt Mess- und Automatisierungstechnik (2.4) Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst (HAWK), Göttingen
11.2017 - 09.2018	Deutsch Sprachkurs, C1 Zertifikat Hochschule München
09.2013 - 06.2016	Bachelor in Angewandter Energetik (2.0) Hochschule für Wissenschaft und Technologie, Sousse
09.2008 - 05.2012	Abitur – Schwerpunkt Technikwissenschaften Gymnasium Hammam Sousse, Tunesien

Akademische Projekte

- Entwicklung eines Simulationsmodells für ein Luftschiff. Simulierung und Visualisierung der Bewegung wird mit Matlab-simulink durchgeführt
- Entwicklung eines Smart-Home-Systems mit OpenHAB auf Raspberry Pi zur Steuerung und Überwachung von Geräten via MQTT, HTTP und IP-Protokolle
- Erstellung einer Webseite auf Basis von Vue.js
- Smart-Parking-System mit Raspberry Pi und Ultraschallsensoren zur Erkennung von Objekten, inkl. Positions- und Winkelerkennung.
- Mitentwicklung eines virtuellen Roboters zur autonomen Wegfindung mittels Deep Reinforcement Learning (DQN) im akademischen Team.

Kenntnisse und Fähigkeiten

- **C / C++**
- **Python:** Datenanalyse (pandas, NumPy, Matplotlib), Machine Learning (scikit-learn, TensorFlow), Bildverarbeitung (OpenCV)
- **MATLAB & Simulink:** Modellierung und Simulation von Regelungstechnik, Automatisierungssystemen und Bildverarbeitung
- **LTspice:** Schaltungssimulation für die Entwicklung elektronischer Steuerungssysteme
- **SQL:** Datenbankmanagement für die Speicherung und Analyse von Prozessdaten.

Weiterbildungskurse, Zertifikate & Praxisprojekte

- **QA-Lernprojekt: TestifyHub – Software Testing & Automatisierung (August 2025)**
 - ✓ Testplanung und Erstellung strukturierter Testfälle (SauceDemo)
 - ✓ Manuelles UI-Testing und Fehlerdokumentation mit **Jira**
 - ✓ **API-Testing mit Postman** (Plattform **Reqres.in**)
 - ✓ Entwicklung automatisierter UI-Tests mit **Selenium (Python)**
 - ✓ Projektdokumentation und GitHub-Versionierung
- **ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL) (Mai 2025)**
GASQ, Version 4.0 –Zertifikatsnummer: 25-121343
- **Udemy Kurse:**
 - ✓ Python Kurs: Data Science, Maschinelles Lernen, AI & WebApps
 - ✓ Deep Learning, Neuronale Netze & AI
 - ✓ Data Analyst in Python, Tableau, SQL & ChatGPT with Projects
 - ✓ Mastering Advanced Battery Management for Electric Vehicles
- **SPS 4 You Kurse:**
 - ✓ SPS-Grundkurs –Grundlagen der SPS-Programmierung mit Step7 & TIA Hardwarekonfiguration, Simulation).
 - ✓ SPS-Aufbaukurs – Fortgeschrittene SPS-Techniken: Datenbausteine, Schritketten, PID-Regler, Analogwertverarbeitung, S7-GRAPH
- **Erasmus-Programm** – Internationale Erfahrung in kulturellem Austausch

Sprachkenntnisse

- **Deutsch:** Sehr gut in Wort und Schrift
- **English:** Sehr gut in Wort und Schrift
- **Französisch:** Sehr gut in Wort und Schrift
- **Arabisch:** Muttersprache
- **Spanisch:** Niveau A2