

Zacharias Aram

zacha.aram@gmail.com • +49 176 5578 0914 • [Linkedin](#) • [Website](#)



ZUSAMMENFASSUNG

Erfahrener IT-Consultant und Ingenieur mit Spezialisierung auf Prozessautomatisierung, Digitalisierung und KI-gestützte Systeme. Nachgewiesene Erfolge in der Entwicklung und Implementierung technischer Lösungen für Industrie 4.0, die Effizienz und Innovation fördern. Zielorientierter Teamplayer mit Hands-on-Mentalität, hoher technischer Affinität und der Fähigkeit, komplexe Projekte von der Planung bis zur Umsetzung erfolgreich zu führen.

SKILLS UND INTERESSEN

Programmierung: Python, SQL, PowerShell, C/C++, HTML, SPS, Roboterprogrammierung (Universal Robots)
Software: Jupyter Notebook, PyCharm, Microsoft 365, SSMS, Inventor, SolidWorks, Plant Simulation, MATLAB
Sprachen: Fließend in Deutsch, Aramäisch und Englisch
Hobbys: Kraftsport, Reisen und Zeit mit Familie und Freunden verbringen

BERUFSERFAHRUNG

LIS - Logistische Informationssysteme

IT Consultant & Project Manager

Greven, Deutschland

09/2024 – Heute

- Implementiere maßgeschneiderte Warehouse Management Systeme (WMS), die die Effizienz logistischer Prozesse und die Transparenz in Lieferketten steigern.
- Entwerfe und implementiere automatisierte Workflows, die manuelle Eingriffe reduzieren und die Durchlaufzeiten in der Lagerverwaltung optimieren.
- Berate Kunden bei der Automatisierung ihrer Prozesse, wodurch ihre Effizienz gesteigert und Fehler in Arbeitsabläufen reduziert werden.

Comma Soft AG

Werkstudent: IT Consultant

Bonn, Deutschland

02/2024 – 08/2024

- Programmierte ein PowerShell-Skript für das Microsoft 365 DSC-Modul, das die Verwaltung von Tenant-Einstellungen automatisierte und die Sicherheitsprüfungen effizienter gestaltete.
- Konfigurierte Microsoft 365-Dienste und optimierte Tenant-Management-Workflows, wodurch die Performance und Sicherheit in Kundenumgebungen verbessert wurden.
- Setzte Microsoft 365 Cloud-Lösungen um, die Sicherheitsstandards verbesserten und die Konfiguration von Tenant-Einstellungen automatisierten.

Ruhr-Universität Bochum | Lehrstuhl für Produktionssysteme

Wissenschaftlicher Assistent

Bochum, Deutschland

07/2022 – 04/2023

- Konzipierte und erstellte Selbstlernmodule zu Industrie 4.0 und digitalen Geschäftsmodellen, die von internationalen Partnern zur Optimierung ihrer Transformationsprojekte eingesetzt wurden.
- Leitete praxisorientierte Workshops, die kleinen und mittelständischen Unternehmen den Einstieg in Digitalisierungsstrategien erleichterten.

Cademy GmbH

Bachelorand - Projektleitung und Fachpraktikant

Ennepetal, Deutschland

03/2021 – 03/2022

- Entwickelte einen Prototyp für ein mobiles Robotersystem zur Automatisierung von Schäumprozessen in der Automobilindustrie, der flexibel in verschiedenen Umgebungen eingesetzt werden kann.
- Vertiefte Kenntnisse in SPS-Programmierung, Konstruktion und Additiver Fertigung sowie fahrerlosen Transportsystemen.

Zacharias Aram

zacha.aram@gmail.com • +49 176 5578 0914 • [Linkedin](#) • [Website](#)

AUSBILDUNG

Ruhr-Universität Bochum <i>Master of Science - Maschinenbau</i> <ul style="list-style-type: none">• Vertiefung, Abschlussnote: Automatisierungstechnik, 1.3• Masterarbeit: Künstliche Intelligenz und Computer Vision zur automatisierten Erkennung von Montageschritten im Kontext von Assistenzsystemen	Bochum, Deutschland 04/2022 – 08/2024
Universiti Putra Malaysia <i>Auslandssemester</i> <ul style="list-style-type: none">• Ausbau interkultureller Kompetenzen und Vertiefung von Fachkenntnissen in Managementstrategien in der Produktion.	Selangor, Malaysia 03/2023 – 07/2023
Ruhr-Universität Bochum <i>Bachelor of Science - Maschinenbau</i> <ul style="list-style-type: none">• Vertiefung, Abschlussnote: Automatisierungstechnik, 2.8• Bachelorarbeit: Entwicklung eines mobilen kollaborativen Robotersystems für Schäumungsprozesse in der Automobilindustrie	Bochum, Deutschland 09/2017 – 03/2022
Istanbul Teknik Üniversitesi <i>Auslandssemester</i> <ul style="list-style-type: none">• Erweiterte Kenntnisse in Automatisierung und interkultureller Zusammenarbeit durch technisches Studium in einer internationalen Umgebung.	Istanbul, Türkei 10/2020 – 03/2021

PROJEKTE

Autosimulation mit KI-gestützter Straßenschilderkennung <i>Persönliches Projekt</i> <ul style="list-style-type: none">• Entwickelte eine Autosimulation, die mithilfe von Computer Vision Straßenschilder in Echtzeit erkennt und das Fahrverhalten in der Simulation dynamisch anpasst.	Ahlen, Deutschland 11/2024 – 01/2025
Ruhr-Universität Bochum Lehrstuhl für Produktionssysteme <i>Masterarbeit</i> <ul style="list-style-type: none">• Entwickelte ein modulares Assistenzsystem, das KI-Methoden wie Computer Vision und Spracherkennung integriert, um Montageschritte zu analysieren, Fehler zu minimieren und die Effizienz von Montageprozessen zu steigern.	Bochum, Deutschland 10/2023 – 08/2024
Cademy GmbH <i>Bachelorarbeit</i> <ul style="list-style-type: none">• Entwickelte und implementierte ein Prototyp eines autonomen Robotersystems, das mithilfe von Kameras und Sensoren Werkzeugpositionen eigenständig erkennt und den Produktionsprozess automatisiert, wodurch die Effizienz gesteigert und die Anpassungsfähigkeit an wechselnde industrielle Anforderungen erheblich verbessert werden kann.	Ennepetal, Deutschland 08/2021 – 03/2022

EHRENAMT

Volkshochschule Ahlen <i>Freiwilliger Helfer</i> <ul style="list-style-type: none">• Leitete Übungskurse und unterrichtete Kinder in vielfältigen Aufgabenbereichen und Themen.	Ahlen, Deutschland 10/2022 – 03/2023
Ingenieure ohne Grenzen e.V. <i>Kandidat</i> <ul style="list-style-type: none">• Entwarf eine Steinpresse zur Unterstützung benachteiligter Gemeinden in Afrika.	Bochum, Deutschland 11/2019 – 02/2022