

Zacharias Aram

Zacharias.Aram@ruhr-uni-bochum.de • +49 176 5578 0914 • [Linkedin](#) • [Website](#)

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

ARBEITSERFAHRUNG

LIS - Logistische Informationssysteme

Greven, Deutschland

IT - Project Consultant

09/2024 – Heute

- Einsatz von Python, SQL und Microsoft Office zur Optimierung von Workflows und Lösung technischer Herausforderungen
- Schnittstelle zwischen IT-Entwicklung und Kunden zur erfolgreichen Implementierung von IT-Lösungen und effizienten Projektmanagement
- Beratung bei der Implementierung und Nutzung von IT-Systemen mit Fokus auf Prozessverbesserung, Automatisierung und technologische Effizienz
- Anforderungsanalysen und Implementierung maßgeschneiderter IT-Lösungen zur Optimierung logistischer Prozesse und Einführung von Warehouse Management Systemen

Comma Soft AG

Bonn, Deutschland

Werkstudent: IT Consultant

02/2024 – 08/2024

- Programmierung und Feinabstimmung von Microsoft DSC
- Einsatz von Microsoft 365 und Azure zur Entwicklung und Implementierung von Digital Workplace Lösungen
- Mitwirkung bei der Konzeption und Umsetzung innovativer Cloud-Lösungen
- Anwendung einer Vielzahl von Tools und Technologien im Bereich Cloud-Infrastruktur und IT-Sicherheit zur Bereitstellung umfassender Kundenlösungen

Ruhr-Universität Bochum | Lehrstuhl für Produktionssysteme

Bochum, Deutschland

Wissenschaftlicher Assistent

07/2022 – 04/2023

- Unterstützung und Beratung bei der digitalen Transformation von internationalen Unternehmen
- Erstellung von Selbstlernmodulen zu den Themen Industrie 4.0, Reifegradmodelle, Wertschöpfungsprozesse und digitale Geschäftsmodelle
- Vorstellung der Selbstlernmodule im internationalem Projektkonsortium

Cademy GmbH

Ennepetal, Deutschland

Bachelorand: Projektleitung

08/2021 – 03/2022

- Eigenständige Entwicklung eines mobilen kollaborativen Robotersystems für die Automobilindustrie

Cademy GmbH

Ennepetal, Deutschland

Fachpraktikant

03/2021 – 07/2021

- Einarbeitung in folgende Themenbereiche: Controllino SPS (industrialisierter Arduino), Fahrerlose Transportsysteme, kollaborative Roboter, Konstruktion und Additive Fertigung
- Unterstützende Tätigkeit bei der Forschung für Trennmittelfreie Fertigung für das Fraunhofer Institut
- Vorbereitende und unterstützende Tätigkeit bei der Qualitätsprüfung
- Programmierung von Siemens LOGO Steuereinheiten

Zacharias Aram

Zacharias.Aram@ruhr-uni-bochum.de • +49 176 5578 0914 • [Linkedin](#) • [Website](#)

AUSBILDUNG

Ruhr-Universität Bochum <i>Master of Science</i> <ul style="list-style-type: none">• Studiengang, Abschlussnote: Maschinenbau, 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>	Selangor, Malaysia 03/2023 – 07/2023
Ruhr-Universität Bochum <i>Bachelor of Science</i> <ul style="list-style-type: none">• Studiengang, Abschlussnote: Maschinenbau, 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>	Istanbul, Türkei 10/2020 – 03/2021
Städtisches Gymnasium Ahlen Allgemeine Hochschulreife	Ahlen, Deutschland 08/2011 – 07/2017

PROJEKTE

Ruhr-Universität Bochum Lehrstuhl für Produktionssysteme <i>Masterarbeit</i> <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung und Implementierung eines innovativen KI-basierten Systems zur Erkennung von Montageschritten in der manuellen Montage unter Einsatz fortschrittlicher Computer Vision-Techniken• Analyse und Modellierung von menschlichen Bewegungen und Aktivitäten mittels KI-Algorithmen zur Verbesserung der Interaktion zwischen Mensch und Maschine• Beitrag zur Optimierung und Effizienzsteigerung von Werker-Assistenzsystemen durch Einsatz künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen	Bochum, Deutschland 10/2023 – 08/2024
Cademy GmbH <i>Bachelorarbeit</i> <ul style="list-style-type: none">• Eigenständige Entwicklung und Konzeption eines mobilen, kollaborativen Robotersystems zur Effizienzsteigerung im Schäumprozess der Automobilindustrie• Entwicklung eines autonomen Systems zur präzisen Erkennung von Werkzeugpositionen und deren Öffnungen, um die Produktionsflexibilität zu erhöhen und manuelle Eingriffe zu reduzieren• Erfolgreicher Aufbau und Test eines funktionsfähigen Prototyps, der in realen Industrieumgebungen eingesetzt werden kann	Ennepetal, Deutschland 08/2021 – 03/2022

EHRENAMT

Volkshochschule Ahlen <i>Freiwilliger Helfer</i> <ul style="list-style-type: none">• Übungsleiter	Ahlen, Deutschland 10/2022 – 03/2023
Ingenieure ohne Grenzen e.V. <i>Kandidat</i> <ul style="list-style-type: none">• Entwicklung einer Steinpresse für benachteiligte Gruppen in Afrika	Bochum, Deutschland 11/2019 – 02/2022