

# Zacharias Aram

zacha.aram@gmail.com • +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 Consultant & Project Manager*

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

<b>Ruhr-Universität Bochum</b> <i>Master of Science</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Studiengang, Abschlussnote:</b> Maschinenbau, 1.3</li><li>• <b>Masterarbeit:</b> Künstliche Intelligenz und Computer Vision zur automatisierten Erkennung von Montageschritten im Kontext von Assistenzsystemen</li></ul>	Bochum, Deutschland 04/2022 – 08/2024
<b>Universiti Putra Malaysia</b> <i>Auslandssemester</i>	Selangor, Malaysia 03/2023 – 07/2023
<b>Ruhr-Universität Bochum</b> <i>Bachelor of Science</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Studiengang, Abschlussnote:</b> Maschinenbau, 2.8</li><li>• <b>Bachelorarbeit:</b> Entwicklung eines mobilen kollaborativen Robotersystems für Schäumungsprozesse in der Automobilindustrie</li></ul>	Bochum, Deutschland 09/2017 – 03/2022
<b>Istanbul Teknik Üniversitesi</b> <i>Auslandssemester</i>	Istanbul, Türkei 10/2020 – 03/2021
<b>Städtisches Gymnasium Ahlen</b> Allgemeine Hochschulreife	Ahlen, Deutschland 08/2011 – 07/2017

## PROJEKTE

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

## EHRENAMT

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