

# Zacharias Aram

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

## SKILLS UND INTERESSEN

<b>Programmierung:</b>	Python, PowerShell, C/C++, Html, SPS, Roboterprogrammierung (Universal Robots)
<b>Frameworks und Tools:</b>	YOLO (v8), RoboFlow, Google Colab, Jupyter Notebook, PyCharm
<b>Software:</b>	GitHub, Microsoft 365, Inventor, SolidWorks, Plant Simulation, Matlab
<b>Sprachen:</b>	Fließend in Deutsch, Aramäisch und Englisch
<b>Hobbys:</b>	Kraftsport, Reisen und Zeit mit Familie und Freunden verbringen

## AUSBILDUNG

<b>Ruhr-Universität Bochum</b> <i>Master of Science</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Studiengang, Zwischennote:</b> Maschinenbau, 1.2</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 – vsl. 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, Endnote:</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

## ARBEITSERFAHRUNG

<b>Comma Soft AG</b> <i>Werkstudent: IT Consultant</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Programmierung und Feinabstimmung von Microsoft DSC zur Optimierung der Cloud-Infrastruktur</li><li>• Entwicklung und Implementierung von Digital Workplace Lösungen mit Microsoft 365 und Azure</li></ul>	Bonn, Deutschland 02/2024 – vsl. 08/2024
<b>Ruhr-Universität Bochum   Lehrstuhl für Produktionssysteme</b> <i>Wissenschaftlicher Assistent</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützung und Beratung bei der digitalen Transformation von internationalen Unternehmen</li><li>• Erstellung und Präsentation von Selbstlernmodulen im internationalen Projektkonsortium</li></ul>	Bochum, Deutschland 07/2022 – 04/2023
<b>Cademy GmbH</b> <i>Bachelorand: Projektleitung</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eigenständige Entwicklung eines mobilen kollaborativen Robotersystems für die Automobilindustrie</li></ul>	Ennepetal, Deutschland 08/2021 – 03/2022
<b>Cademy GmbH</b> <i>Fachpraktikant</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wissensaufbau in folgende Themenbereiche: Controllino SPS, Fahrerlose Transportsysteme, kollaborative Roboter, Konstruktion und Additive Fertigung</li><li>• Forschung und Qualitätsprüfung in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut</li></ul>	Ennepetal, Deutschland 03/2021 – 07/2021

# Zacharias Aram

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

## PROJEKTE

### **Comma Soft AG**

Bonn, Deutschland

#### *Hauptprojekt - Microsoft 365*

02/2024 – heute

- Untersuchung und Implementierung von Microsoft DSC zur Exportierung von Tenant-Einstellungen und Erstellung von Blueprints
- Entwicklung eines Systems zum Vergleich bestehender M365-Tenants mit erstellten Blueprints zur Ableitung optimaler Handlungsempfehlungen
- Einsatz von DSC-Exports zur Wartung und Optimierung von Tenant-Konfigurationen

### **Ruhr-Universität Bochum | Lehrstuhl für Produktionssysteme**

Bochum, Deutschland

#### *Masterarbeit - Künstliche Intelligenz*

10/2023 – vsl. 08/2024

- 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

### **Cademy GmbH**

Ennepetal, Deutschland

#### *Bachelorarbeit - Robotik*

08/2021 – 03/2022

- 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

## EHRENAMT

### **Volkshochschule Ahlen**

Ahlen, Deutschland

#### *Freiwilliger Helfer*

10/2022 – 03/2023

- Übungsleiter

### **Ingenieure ohne Grenzen e.V.**

Bochum, Deutschland

#### *Kandidat*

11/2019 – 02/2022

- Entwicklung einer Steinpresse für benachteiligte Gruppen in Afrika