

Lebenslauf von Nikodem Musialski - Machine Learning Engineer

ÜBER MICH:

Frischer Absolvent der Automatisierungstechnik mit Leidenschaft für Machine Learning und Computer Vision. Mit Web-Anwendungen kann ich Prozesse automatisieren und optimieren. Ich bin zuverlässig, lernbereit und arbeite gewissenhaft.

BERUFSERFAHRUNG:

1. Werkstudent - fka GmbH – Aachen - vom 06.2021 bis 09.2023:
Werkstudentenposition im Team levelXData. Verantwortlichkeiten im Bereich der Qualitätssicherung und Verbesserung von Computer Vision Anwendungen für die Erkennung und Verfolgung von Objekten in Dronenaufnahmen.
2. Praktikum – Mercedes Benz AG – Sindelfingen – vom 05.2020 bis 09.2020:
Praktikum im Reifegradmanagement der Anlauffabrik im Expertengremium “gewerkeübergreifende Arbeitskreise” mit Tätigkeiten in der Prozessabsicherung und Teileoptimierung von Prototypenfahrzeugen in interdisziplinären Teams.
3. Unterschiedliche Studenten Jobs - 14-20h/Woche – vom 04.2014 bis 10.2021
Verschiedene Teilzeitbeschäftigungen (hauptsächlich als Kellner), um die Lebenserhaltungskosten während des Studiums zu finanzieren.

BILDUNGSWEG:

1. M. Sc. Automatisierungstechnik an der RWTH Aachen University Vom 04.2022 bis 09.2023:
Masterarbeit: Systematische Bewertung neuronaler Netze zur Erkennung ungeschützter Verkehrsteilnehmer in Luftaufnahmen
2. B. Sc. Maschinenbau an der RWTH Aachen University vom 10.2016 bis 03.2022:
Spezialisierung in Fahrzeugtechnik
Bachelorarbeit: Implementierung einer Trajektorienplanung für die Automatisierung eines Baggers
Projektarbeit: Aktuatorkonzepte für ein aktives aerodynamisches System eines Leichtfahrzeugs

PROJEKTE WÄHREND DER STUDENTISCHEN TÄTIGKEIT:

1. Bewertungstool für Objektdetektion und -verfolgung:
Web-Anwendung zur differenzierten Analyse von Objektdetektoren und Objekttracking Pipelines (im Rahmen der Masterarbeit)
2. Training neuronaler Netze hochauflösender Dronenaufnahmen:
Training diverser Ein-Stufen-Detektoren (z.B. Yolo, Yolact) für die Anwendung der Detektion und Verfolgung von Verkehrsteilnehmern in Dronenaufnahmen (im Rahmen der Masterarbeit)
3. Video-Tool zur Nachbearbeitung von Objektverfolgungsergebnissen:
Videoplayer mit Möglichkeit zur manuellen Nachbearbeitung von Objekttrajektorien als Web-Anwendung (im Rahmen des Werksstudentenjobs)

KONTAKT:

Telefon: +491796690624

Email: nikmusi@gmail.com

LinkedIn Profillink: www.linkedin.com/in/niko-dem-musialski-033b001b0

Adresse: Warendorferstraße 12, 51109 Köln

Github Profil:

Fähigkeiten:

Python, OpenCV, Git, Pytorch, Flask, Django, JavaScript, ROS, HTML, CSS, Bootstrap, JSON, XML,
Docker, APIs

Sprachen: Deutsch, Polnisch, Englisch