

BILDUNGSWEG

- Seit 2020 IT-Sicherheit (Bachelor), Ruhr-Universität Bochum
- Schwerpunkt im Bereich Kryptographie, Mathematik und Machine Learning
- 2018 Schülerstudium im Fach Informatik, Universität Bielefeld
- 2012 – 2020 Abitur, Ceciliengymnasium Bielefeld
- Abschlussnote: 1,8
 - Ausgezeichnet mit dem MINT-EC Zertifikat für herausragende Leistungen in Naturwissenschaftlichen Fächern

PRAKTISCHE ERFAHRUNG

- Seit 2023 Werkstudent im Bereich IT-Sicherheit bei Materna IPS
- Identifizieren von Schwachstellen
 - Umsetzung eines ISMS nach dem ISO 27001 Standard
 - Entwicklung und Anpassung von unternehmensinternen Prozessen zur Verbesserung der IT-Sicherheit
- 2020 - 2021 Gründung E-Commerce Unternehmen
- Vertrieb von Hygiene- und Medizinartikel
- 01/2018 – 04/2018 Teilnahme an zahlreichen universitären Forschungsveranstaltungen im Rahmen der MINT-EC Talentförderung.
- Lösung komplexer algorithmischer Problemstellungen, Entwicklung von Künstlicher Intelligenz und Forschung zum Autonomen Fahren
- 01/2017 – 02/2017 Technisches Praktikum, Hochschulrechenzentrum Bielefeld

KENNTNISSE

- IT-Kenntnisse
- Programmiersprachen: Python, Java, C/C++, SQL, HTML/CSS
 - Symmetrische und Asymmetrische Kryptographie
 - Machine Learning Frameworks u.a. Scikit-Learn, Tensor Flow, PyTorch
 - Implementierung und Optimierung von Machine Learning Modellen
 - Angriffe auf KI-Systeme (Adversarial Attacks)
 - ISO 27001 Standard
 - Netzwerksicherheit und -architektur
 - Office- und Bildbearbeitungsanwendungen
- Sprachkenntnisse
- Deutsch (Muttersprache)
 - Spanisch (Muttersprache)
 - Englisch (Verhandlungssicher, C1)