

MARK KÖRNER

Master Kandidat Data Engineering

📅 21.10.1994 ✉ Außer der Schleifmühle 25, 28203 Bremen ☎ +49 151-17438006
@ mark.c.koerner@gmail.com 🌐 www.markkoerner.com in mark-koerner 🔗 markckoerner



AUSBILDUNG

M.Sc. Data Engineering

📅 Aug 2018 – heute

Jacobs University

📍 Bremen, DE

GPA: 1.31 (US: 3.69)

Computer Science Track

Thema Masterarbeit: Graph Representation Learning for Cyber Threat Intelligence

Relevante Kurse: Machine Learning, Data Analytics, Data Mining, Big Databases and Cloud Services, Data Visualization & Image Processing

B.Sc. Business Administration

📅 Aug 2014 – Mai 2018

Babson College

📍 Wellesley, MA, USA

GPA: 1.74 (US: 3.26)

Schwerpunkte in Business Analytics und Quantitative Methods

PRAKTISCHE ERFAHRUNG

Werkstudent Data & Analytics

📅 Okt 2019 – Mai 2020

KPMG Lighthouse

📍 Bremen, DE

- Entwicklung mehrerer SaaS-Lösungen zur finanziellen Bewertung von Unternehmen für Berechnungen wie die Pre-Deal PPA auf der Sofy Analytics-Plattform
- Front- und Backend Entwicklung in T-SQL, Javascript, HTML CSS in einem agilen Teamumfeld

Data Science Praktikant

📅 Jun 2019 – Aug 2019

Next Kraftwerke

📍 Köln, DE

- Entwicklung eines skalierbaren Live-Vorhersage-Frameworks für Photovoltaikanlagen mit Schwerpunkt auf Genauigkeit und Stabilität für mehrperiodische Vorhersagen
- Implementierte eine einheitliche Lösung für die Mehrheit der einzelnen Werke im Portfolio des Unternehmens

Tutor

📅 Sept 2016 – Mai 2018

Babson Math Resource Center

📍 Wellesley, MA, USA

- Hilfe für Studenten in den Einführungs- und fortgeschrittenen Statistik Kursen
- Erklären und vereinfachen von statistischen Konzepten

Data Analytics Praktikant

📅 Jun 2017 – Aug 2017

Next Kraftwerke

📍 Köln, DE

- Überprüfung des Wind-Portfolios auf Markteffizienz und Verbesserungsmöglichkeiten
- Erarbeiten und Testen von verschiedenen Prognose-Ansätzen der Windenergie-Generation im deutschen Stromnetz

MCFE Student Consultant

📅 Jan 2017 – Mai 2017

SV Post Horn

📍 Wellesley, MA, USA

- Teil eines Studenten-Teams für ein Consulting-Projekt des österreichischen Fußballklubs
- Vorbereiten und Präsentieren von Empfehlungen zu den Themen Branding, Sponsoring und Kartenverkäufen

KURSPROJEKTE

Graph Representation Learning for Cyber Threat Intelligence

Masterarbeit

📅 August 2020

- Erstellte Graphen von semistrukturierten Daten von fünf Datenquellen um die Ähnlichkeit verschiedener Objekte zu bewerten
- Anwendung von Auto-encoder und skip-gram graph neural networks um die Ähnlichkeit direkt von den Graph Embeddings zu berechnen

Bremen Big Data Challenge

Data Mining

📅 March 2019

- Teilnahme an einem Machine Learning Wettbewerb zur Klassifizierung von menschlichen Bewegungen
- Erreichen von 95%+ Klassifikationsgenauigkeit für 22 Bewegungen mithilfe von Random Forests und Convolutional Neural Networks

SKILLS

SEHR GUT

Python SQL GitHub Microsoft Suite

GUT

R Azure DevOps Tableau Javascript

HTML & CSS LaTeX

GRUNDKENNTNISSE

Minitab Matlab Gephi Mozenda

Google Analytics

LEADERSHIP

Event Coordinator

Jacobs University Graduate Student Association

Organisieren der Orientierungswoche und anderen Events

Vice President

Babson Mens Club Basketball

Trainer, Team Manager and Spieler

LANGUAGES

German Native
English Native
Spanish A1