
Persönliche Daten

Geburtsdaten 1. März 1993 in Berlin
Staatsbürgerschaft Deutsch / Türkisch
Familienstand Ledig

Ausbildung

06/2025–bis jetzt Promotion, Dr. rer. medic
Machine-Learning-Methoden zur intraoperativen
Patientenüberwachung und Hypotonie-Vorhersage
Charité Universitätsmedizin Berlin

03/2023–09/2023 Masterarbeit, Eignung von rekurrenten Deep Learning Methoden
zur Analyse von Biosignalen
AG Cardiovascular Physics

10/2015–09/2023 Master of Science in Physik, Humboldt-Universität zu Berlin
Spezialisierung in Makromoleküle und komplexe Systeme

09/2015–03/2016 Bachelorarbeit, Untersuchungen zum Dotieren von Poly(3-hexylthiophen-2,5-diyl)
am Beispiel eines organischen und eines anorganischen Akzeptors
AG Supramolecular Systems

10/2012–09/2016 Bachelor of Science in Physik, Humboldt Universität zu Berlin

09/2005–06/2012 allgemeine Hochschulreife, Paulsen Gymnasium, Berlin

09/1999–06/2005 Barnim Grundschule, Berlin

Berufserfahrung

12/2024–bis jetzt **Data Scientist**, *ID Information und Dokumentation Berlin GmbH*, Berlin

- Forschungsprojekt TRANSFER, ein End-to-End-ML-System zur intraoperativen Patientenüberwachung
 - Aufbau der Dateninfrastruktur
 - Ingestion von OP-Zeitreihen über Kafka
 - Persistierung in TimeScaleDB und einem FHIR-Store
 - Preprocessing und Inferenz über einen Triton Model Server
 - Deployment aller Module als Docker-Container
 - Entwicklung und Training neuronaler Netze zur nahezu echtzeitfähigen intraoperativen Hypotonie-Vorhersage
 - Klassifikation über mehrere Schweregrade
 - statistisches Clustering und regelbasierte Klassifikation hämodynamischer Endotypen
 - Vortraining auf dem öffentlichen VitalDB-Datensatz (ca. 6.000 Fälle)
 - Skalierung auf eingehende Charité-Kohorte (ca. 300.000 Fälle)

- Entwicklung Revenue Group Predictor
 - Python-REST-Webservice zur Vorhersage von Wahrscheinlichkeitsverteilungen über Verweildauer-Intervalle
 - Refactoring der Text-Transform- und Preprocessing-Pipeline
 - Retraining auf ca. 10 Mio. Datensätzen
 - Migration des Model Servings zu ONNX
- Ansprechpartner für AI/LLM-Tooling im Unternehmen
 - Evaluierung von AI-Developer-Tooling zur unternehmensweiten Einführung
 - Claude Code, OpenCode
 - uv Python-Paketmanager
 - Open-Source-MCP-Server zur Anbindung von Agents an Jira, Confluence und eine selbstgehostete TFS-Instanz
 - Konzeption und Durchführung interner AI-Trainings (60–80 Teilnehmer pro Session, ca. 100 von 120 Kolleg*innen erreicht)
 - Mentoring von Kolleg*innen bei der Tool-Adoption

01/2024–11/2024 **Junior Data Scientist**, *eze.network GmbH*, München

- Untersuchung von Auffälligkeiten in den Daten
 - Sprünge des Stromzählers zwischen Transaktionen
 - POWER_METER_FAILURE latcht nicht
 - Korrelation zwischen Log-Historien und Ausfällen der Ladesäulen
 - Untersuchung von Timeout-Clustern
- Entwicklung Metrik Status Cycle
 - Log Historie der Ladesäulen enthalten spontane Oszillationen zwischen zwei Status (AVAILABLE und PREPARING)
 - starker Hinweis auf eine Fehlfunktion der Ladesäule ohne Fehlermeldung
- Entwicklung eines Überwachungstools der Ladesäulen in Grafana
 - Dashboard zur Visualisierung der Metriken CDR-Gap, Status Cycle und Cluster, WEAK_SIGNAL und Fehlermeldungen über alle Ladesäulen
 - Alerts für neue und starke Auffälligkeiten per Mail
 - Anbindung an Ticketing-System Zammad mit automatischem Dispatch
 - CDR Gap, Seriennummerwechsel, Status Cycle und Transaktions-ID "0"
 - Dashboard zur Untersuchung einer einzelnen Ladesäule
 - Zeitreihen: Statusverlauf, CDR Gaps, Fehlermeldungen, Transaktions-IDs und Status Cycles
- Weiterentwicklung des GIS-Plugins
 - Gemeindegrenzen
 - öffentlichen Parkplätzen am Straßenrand
 - Verbesserung der Nutzerfreundlichkeit
 - Einbindung Zensus 2022
- Nachfolge-GIS-Lösung ATLAS

Martin-Luther-Str. 88 – 10825 Berlin

☎ 0176 620 75 019 • ✉ kahrimao@physik.hu-berlin.de

- Proof-of-Concept implementiert am Beispiel Leipzig
- Entwicklung Analysen zum Ausbau- und Umsatzpotential von Rasterfelder
- Visualisierung von bebaubaren Flächen
- Testung mit BusDev-Team
- Test des Sensors von Smart City Systems
 - Rolle des Projektleiters angenommen
 - Anbindung an bestehende IT-Architektur über die ParkingPilot API
 - Test in technischer Hinsicht erfolgreich
- Einführung eines AI-Agents im First-Level-Support
 - als Projektleiter
 - Identifikation potentieller Partner
 - erfolgreich Proof-of-Concept implementiert mit Kandidaten

02/2023–12/2023 **Business Development Manager**, *eze.network GmbH*, München

- Teil des zweiköpfigen Teams in Berlin
- Eigenverantwortliche Entwicklung eines regionunabhängigen Tools zur Datenbankabfrage in einem Geoinformationssystem (GIS) zur Standortsuche
 - Ideenfindung und Konzipierung mit zwei Kollegen aus München und Stuttgart
 - nutzerfreundliches Abrufen von Informationen aus Datenbanken
 - Darstellung selbiger in separaten Layern als diskrete Punkte oder kontinuierliche Heatmaps
 - Business Cases als Filter definieren und als Katalog zusammentragen
 - alleinige Entwicklung der Lösung von Planung bis Implementierung
 - Deployment der ersten Version in drei Wochen
 - Darstellung des eigenen und fremden Bestands an Ladesäulen
 - Visualisierung von Points-of-Interest (POI) und deren Dichte unterschiedlicher Art als erste Business Cases
 - Katalog aus acht Business Cases
 - Erstellung eines Katalogs an Business Cases
 - basierend auf dem Feedback der Kollegen
 - geplant: Filterung nach Kombinationen aus POIs basierend auf räumlicher Nähe
 - geplant: Nutzung von demografischen Daten, wie Bevölkerungsdichte, sozioökonomische Metriken und Zulassungen von E-Fahrzeugen
 - Datenbanken in der ersten Version
 - Datenbank der eigenen Ladesäulen
 - OpenStreetMap
 - LEMNET, Bestand aller öffentlich zugänglichen Ladesäulen in Deutschland
 - geplant: Entwicklung eines Scores zur Einschätzung des Potentials eines Standortes
 - Metrik zur Nutzung der Bestandssäulen definieren
 - Korrelationsfunktion zwischen Nutzungsmetrik und den POIs approximieren
 - Korrelationsfunktion auf potentielle Standorte extrapolieren

Martin-Luther-Str. 88 – 10825 Berlin

☎ 0176 620 75 019 • ✉ kahrimao@physik.hu-berlin.de

- Programmierung in Python
 - PyQGIS und PyQt zur QGIS-Anbindung
 - geplant: pandas und scikit-learn zur statistischen Auswertung
- Scouting neuer Standorte für Ladesäulen im öffentlichen Raum
 - in verantwortlicher Rolle
 - etwa 200 potentielle Standorte in 6 Monaten
 - Zielvorgabe von 10 Standorten alle ein bis zwei Wochen eingehalten
 - Einhaltung des Zieles 80% der Einreichungen freigegeben zu bekommen
 - Vorauswahl über ein GIS
 - händische Suche nach Konzentrationen von POIs über OpenStreetMap und GoogleMaps
 - Einbeziehung von Denkmalschutzbereichen und Radvorrangrouten
 - Prüfung von Baumabständen und Beschilderung eingeführt
 - Evaluierung von demografischen Daten eingeführt
 - Prüfung und Aufnahme des Standortes vor Ort
 - Reevaluierung des Standortpotentials
 - Einhaltung der kommunalen Vorgaben prüfen
 - Baumabstände
 - Restgehwegbreiten
 - Straßenbreiten in Radvorrangrouten
 - Mindestabstand zu bestehenden und geplanten Ladesäulen
 - Abstände zu Laternen, Parkautomaten und Einbauten
 - feinere Positionierung der Ladesäule
 - Aufnahme von genehmigungsrelevanten Maßen, Maßketten für den Bau und Fotos
- Erstellung und Durchsetzung von Genehmigungsanträgen
 - in unterstützender Rolle
 - Zielvorgabe von 160 Ladesäulen mit der Sicherung von 170 Standorten übertroffen
 - 25% des gesamten Kontingents in Berlin
 - mit einem Rückstand von einem Jahr zu den fünf Hauptkonkurrenten
 - Erstellung der Baupläne in QCAD
 - erster Lageplan für Freigabe durch Senat
 - Zusammenführung der Trassen zu einem Mehrspartenplan
 - Verkehrszeichenplan für die VRAO
 - Kommunikation und Lösung von Verwaltungshindernissen
 - Optimierung des Scoutings bei Ablehnungen oder Nachfragen
 - Korrektur der Antragserstellung bei fehlenden Informationen
- Überwachung der Bauprojekte mit einem Budget von etwa 12.000 Euro
 - in unterstützender Rolle
 - Planung und Vorbereitung des Baus mit den Auftragnehmern
 - Überwachung des Baufortschritts
 - wöchentliche Berichterstattung im Meeting des Business-Development-Teams
- Operations
 - in verantwortlicher Rolle
 - Inbetriebnahme und Wartung von 22 Ladesäulen

- Gewährleistung einer reibungslosen Inbetriebnahme
 - Überwachung der DGUV V3-Prüfung
 - Verbindung der Säule zum Backend prüfen und bei Bedarf herstellen
 - Verbindung zum Zahlungsdienstleister und dem eMSP herstellen
 - korrekte Darstellung im eMSP sicherstellen
 - Aufnahme des Standortes in der Versicherungsliste
 - Anmeldung bei der Bundesnetzagentur
 - Berichterstattung des aktuellen und geplanten Fortschritts im unternehmenweiten Meeting
- Wartung
 - Behebung von Ausfällen
 - Updaten der Firmware
 - Beseitigung von Vandalismus
 - wöchentliche Berichterstattung im Meeting des Operationsteam
- Testung des Pay-Terminals vor der unternehmensweiten Einführung
 - Erweiterung der Zahlungsmöglichkeiten von aktuell über giro-e und über einen eMSP-Partner
 - Terminal zur Zahlung mit Kreditkarte, Apple Pay, Google Pay und PayPal
 - Transport und Installation der Nachrüstung
 - Prüfung der Funktionsfähigkeit

03/2020–01/2023 **Head of Operations**, *Sonne & Grün GmbH*, Berlin

- Kommunikation mit den Auftraggebern
 - Vonovia, Covivio und fünf weitere kleinere Hausverwaltungen
 - Betreuung von etwa 15 Kontakten
 - Ausformulierung des Auftrags
 - Kostenschätzung und Angebotserstellung
- Planung der Aufträge
 - Bau von Außenanlagen, Grünpflege, Entrümpelung und Winterdienst
 - Materialbestellung
 - Einteilung von maximal 20 Kollegen
- Auftragschließung
 - Abnahme mit Auftraggeber
 - Aufmaßerstellung
- Buchhaltung
 - ca. 1.8 Mio. € Jahresumsatz
 - Rechnungserstellung
 - monatliche Dokumentation des Geldverkehrs

10/2022–01/2023 **Studentische Hilfskraft**, *Humboldt-Universität zu Berlin*, Berlin

- Unterstützung einer Studie zur Untersuchung zweier App-basierter BGMs
 - Kooperation mit Deloitte
 - 60 Teilnehmer
 - zwei 24h-EKGs aus dem Alltag der Teilnehmer
 - Messung der Stresslevel vor und nach der BGM
 - Betreuung der Studienteilnehmer
 - Aussendung der Pakete mit den Aufnahmegeräten
 - Datenaufnahme aus den Paketrücksendungen

Martin-Luther-Str. 88 – 10825 Berlin

☎ 0176 620 75 019 • ✉ kahrimao@physik.hu-berlin.de

- 10/2021–09/2022 **Bürokraft**, *Büsing Immobilien*, Berlin
- Kommunikation mit den Mietern
 - 86 Wohneinheiten
 - Betreuung von Wohnungsbesichtigungen und neuen Mietern
 - Beauftragung von Reparaturen
 - Buchhaltung
 - ca. 750T€ Jahresumsatz
 - Führung der Hauskonten
- 08/2018–03/2020 **Studentische Hilfskraft**, *Humboldt-Universität zu Berlin*, Berlin
- Laborassistentz der AG Physik von Makromolekülen
 - Durchführung von Experimenten
 - Chemielabor
 - Elektronenmikroskop
- 01/2017–08/2018 **Werkstudent**, *engage - Key Technology Ventures AG*, Berlin
- alleinige Akquise von Beratern für das e-Health Hub
 - EU-weit
 - 120 Berater aus allen EU-Ländern

Sprachen

Deutsch Muttersprache
Türkisch Muttersprache
Englisch verhandlungssicher in Wort und Schrift

IT Kompetenzen

Programmierung

Sprachen Python, Matlab, SQL, Dart/Flutter, C++, R, LaTeX, GitHub-Link
ML & Data Machine Learning, Signal Processing, MLOps
Infrastruktur Kafka, TimeScaleDB, FHIR, Triton Inference Server, Docker, Firebase/GCP
Tools Git, Grafana, LLM-Tooling, Agentic AI