



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

UHH · MIN-Fakultät · FB Mathematik  
Bundesstraße 55 · 20146 Hamburg

Fakultät für  
Mathematik, Informatik  
und Naturwissenschaften

**Prof. Dr. Hendrik Ranocha**

Fakultät für Mathematik, Informatik und  
Naturwissenschaften  
Fachbereich Mathematik  
Bundesstraße 55  
20146 Hamburg

Tel. +49 40 428 38-4942  
Fax +49 40 428 38-7437  
hendrik.ranocha@uni-hamburg.de  
<https://ranocha.de>

7. Juli 2023

## **Data Scientist: Lokalisierung von Zügen anhand einer magnetischen Karte des Schienennetzes**

Liebe Studierende,

wir haben mehrere Stellen für Hilfskräfte als Data Scientist im Projekt

Lokalisierung von Zügen anhand einer magnetischen Karte des Schienennetzes

in Kooperation mit der PhySens Rail GmbH zu vergeben, siehe die Kurzbeschreibung auf  
<https://bmdv.bund.de/SharedDocs/DE/Artikel/DG/mfund-projekte/mzls.html>

Ihre Aufgabe im Projekt wird die Implementierung und Evaluierung verschiedener Algorithmen des maschinellen Lernens und der klassischen Signal- und Datenverarbeitung sowie die Auswertung vorhandener Daten sein. Die Stellen sind ab sofort bis zum Ende der Projektlaufzeit (Ende Januar 2024) zu vergeben. In der Regel sind die Stellen auf 40 Stunden pro Monat ausgelegt, der genaue Umfang kann aber flexibel angepasst werden.

Sie werden vor allem mit der PhySens Rail GmbH Kontakt haben und dort auf Leute mit Hintergründen in den Ingenieurwissenschaften, der Physik und der Informatik treffen.

Notwendige Einstellungsvoraussetzungen sind

- Kenntnisse in Python oder Rust
- gute Deutschkenntnisse
- Motivation und Fähigkeit zur Teamarbeit, auch im Home Office

Idealerweise haben Sie Erfahrungen mit

- modernen Methoden des maschinellen Lernens
- klassischer Signal- und Datenverarbeitung
- verteilter Softwareentwicklung im Team (git)

Bei Interesse schreiben Sie mir bitte eine Email ([hendrik@ranocha@uni-hamburg.de](mailto:hendrik@ranocha@uni-hamburg.de)) mit einem Lebenslauf und einer kurzen Vorstellung, warum Sie sich für die Stelle interessieren.

Viele Grüße

Hendrik Ranocha