



WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

INSTITUTSTEIL ANGEWANDTE SYSTEMTECHNIK AST

Wissenschaftliche Hilfskraft: Implementierung von KI-Modellen für Netzwerkdaten auf Basis von C/C++

Der Institutsteil Angewandte Systemtechnik AST in Ilmenau sucht ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt für seine Arbeitsgruppe "Elektrische Energiesysteme" eine wissenschaftliche Hilfskraft.

Deine Aufgaben:

- Aufbau einer Pipeline zur Erfassung und Verarbeitung von Netzwerkmitschnitten unter Nutzung von libpcap / tcpdump
- Integration von vortrainierten KI-Modellen mittels Tensorflow C API

Deine Kenntnisse:

- Gefestigte Programmierkenntnisse in C/C++ sowie ggf. Python
- Grundwissen im Bereich von Data Science / KI

Was wir dir bieten:

- Mitarbeit an spannenden Projekten
- Vergütung der Einstellungsbasis entsprechend
- Arbeitszeiten in Absprache ab 44h/ Monat

Eine weiterführende Bearbeitung der Themenstellung im Rahmen von Praktikum, Bachelor- oder Masterarbeit ist möglich.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Wir freuen uns insbesondere über die Bewerbungen von motivierten Studenten und Studentinnen. Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen.

Im besten Fall lernen wir uns bald persönlich kennen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne

André Kummerow, M.Sc.

E-Mail: andre.kummerow@iosb-ast.fraunhofer.de



WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

INSTITUTSTEIL ANGEWANDTE SYSTEMTECHNIK AST

Research Assistant: Implementation of AI modes for network traffic data on C/C++ basis

The Advanced System Technology (AST) Branch of Fraunhofer IOSB in Ilmenau seeks from the earliest possible time a research assistant for the working group "electrical energy systems".

What you can do:

- Implementation of a Pipeline for the processing and decoding of network captures using libpcap / tcpdump libraries
- Integration of pretrained AI models using Tensorflow C API

What we expect from you:

- Advanced programming skills in C/C++ as well as Python
- Basic knowledge of signal processing as well as AI

Was wir dir bieten:

- Participation in an exciting research project on the topic of secure energy supply
- Compensation based on recruitment basis
- Flexible working hours based on 44h/month

A further processing of the topic within the scope of an internship, bachelor or master thesis is possible.

Fraunhofer is the largest organization for applied research in Europe. Our research fields are based on people's needs: health, safety, communication, mobility, energy and the environment. We are creative, we design technology, we design products, we improve processes, we open up new paths.

We are looking forward to your meaningful application.

Questions about this position will be gladly answered by:

André Kummerow, M.Sc.

E-Mail: andre.kummerow@iosb-ast.fraunhofer.de