

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut - Forschung



Das Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut (HHI) ist eines der weltweit führenden Forschungsinstitute für mobile und stationäre Kommunikationsnetzwerke und für die Schlüssel-Technologien der Zukunft. Unsere Kompetenzbereiche haben wir konsequent auf derzeitige und künftige Markt- und Entwicklungsanforderungen ausgerichtet.

Werkstudent*in Deep Learning/ Visual Computing/ Procedural Modelling

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst 1 Jahr befristet. Eine Verlängerung ist explizit erwünscht.; Vergütung: TVöD

Aufgabenbeschreibung

Im Rahmen dieses Vorhabens suchen wir Unterstützung für die Entwicklung innovativer Methoden der prozeduralen Rekonstruktion. Konkret zu folgenden Themen:

- Datenaufbereitung und synthetische Generierung von Daten
- Entwicklung von Modellen für die Rekonstruktion von L-Systemwörtern auf Basis von Reinforcement Learning oder Natural Language Processing

Es können auch Masterarbeiten in diesem Bereich vergeben werden.

Erwartete Qualifikationen

- Sie studieren im Master Informatik, Mathematik oder ein äquivalentes Fach an einer Berliner Universität oder Hochschule mit überdurchschnittlichen Leistungen
- Sie haben sehr gute Programmierfähigkeiten in Python und sind versiert im Umgang mit Deep Learning Frameworks wie Pytorch
- Sie haben ein tiefgründiges theoretisches Verständnis des maschinellen Lernens sowie von tiefen Neuronalen Netzwerken
- Sie haben Programmierfähigkeiten in C++ (inkl. openCV)
- Sie sind mit den Grundlagen der Computer Vision und digitaler Bildverarbeitung vertraut
- Sie haben Spaß an analytischem Denken
- Sie können selbstständig, sowie innerhalb eines Teams strukturiert arbeiten
- Sie bringen Kenntnisse in den Bereichen Reinforcement Learning und/oder Natural Language Processing mit

Unser Angebot

- Zusammenarbeit innerhalb eines Teams von hoch motivierten Wissenschaftlern mit anerkannter Expertise auf dem Gebiet
- Eine wissenschaftlich erstklassige Arbeitsumgebung in einem führenden Forschungsinstitut mit einer offenen, ergebnisorientierten und kooperativen Arbeitsatmosphäre
- Die Möglichkeit wertvolle Beiträge in der Spitzenforschung zu leisten und in konkrete Anwendungen zu bringen
- Mitwirkung in wissenschaftlichen Publikationen
- Flexible Arbeitszeiten
- Ausgezeichnete Hardware und Rechen-Ausstattung
- Möglichkeit der Anfertigung einer Masterarbeit
- Möglichkeiten für Homeoffice
- Umfangreiche Fortbildungs-, Gesundheits- und Sportangebote

Bewerbung

Kontakt-Person: Eric Wisotzky

per

<https://jobs.fraunhofer.de/job/Berlin-Werkstudentin-Deep-Learning-Visual-Computing-Procedural-Modelling-10587/1176795801/>

Internet:

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/192419/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 02.04.2025

