

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

DU BEGEISTERST DICH FÜR NACHHALTIGKEIT, UMWELTSCHUTZ UND TIERWOHL? DU MÖCHTEST DIE DIGITALE TRANSFORMATION IM BEREICH DER ERNÄHRUNG UND DER TIERZUCHT MITGESTALTEN? WIR AM IZFP SUCHEN AB SOFORT EINE STUDENTISCHE HILFSKRAFT (M/W/D) IM BEREICH DATENAUSWERTUNG UND MACHINE LEARNING FÜR UNSER PROJEKT FISHSENSEWELL.

Das Projekt **FishSenseWell** ist eine Studie zur Erschließung bisher verdeckter Informationen auf Basis der Bestands-Sensorik in einer Kreislaufaquakultur (RAS). Es wird ein Überblick über alle Signalgrößen in einer RAS-Anlage geschaffen, um daraufhin systematisch nach zusätzlichen, indirekt erfassbaren Messgrößen zu suchen, mit dem Ziel, die Anzahl der Sensoren in der Anlage zu reduzieren und aufwendige Messprinzipien vereinfachen zu können. Dazu verwenden wir Methoden des maschinellen Lernens und der multivariaten Statistik.

Weitere Infos:



<https://www.izfp.fraunhofer.de/de/technologien/vorhaben/FishSenseWell.html>

Wir suchen ab sofort: **eine studentische Hilfskraft (m/w/d) für die Mitarbeit im Projekt FishSenseWell**

Folgende Voraussetzungen solltest du erfüllen

- sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse
- Verantwortungsbewusstsein
- selbständiges und zuverlässiges Arbeiten
- strukturierte Vorgehensweise
- Programmierkenntnisse, insbesondere in Python
- Erste Kenntnisse und Interesse an Machine-Learning-Verfahren
- Abgeschlossenes Bachelor-Studium im Bereich Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbar

Das sind deine Aufgaben

- Unterstützung in einem Forschungsprojekt im Umfeld einer Aquakulturanlage
- Mitarbeit in der Datenauswertung
- Programmierung von Auswertemodulen
- Mitarbeit in der Datenverwaltung des Projektes

Das bieten wir

Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
Flexible Arbeitszeiten (insgesamt max. 19 Wochenstunden)
Mitarbeit in einem offenen, interdisziplinären Team

Wenn du neben dem Studium eine vielseitige und sinnvolle Herausforderung in einem zukunftsorientierten Umfeld suchst, dann melde dich bei uns. Wir freuen uns auf eine aussagekräftige Bewerbung unter Angabe deines aktuellen Studiensemesters und deiner Verfügbarkeit. Natürlich besteht im Rahmen des Projektes auch die Möglichkeit, eine Masterarbeit anzufertigen.

Kontakt:

Bitte richte deine Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen an:

Fraunhofer-Institut für
Zerstörungsfreie Prüfverfahren
Frau Dr.-Ing. Sarah Fischer
Campus E3.1
66123 Saarbrücken
Email: sarah.fischer@izfp.fraunhofer.de

Fragen zu dieser Position oder zum Projekt beantwortet dir gerne:

Herr Michael Ganster
Telefon: +49 (0)681 9302-3957
Email: michael.ganster@izfp.fraunhofer.de