

Stellenausschreibung

Universität Rostock, Abteilung Neuroethologie

Wiss. Mitarbeiter:in

Bewerbungsschluss: 15.12.2024

Entgeltgruppe 13 TV-L (65%), befristet auf 3 Jahre, Beginn zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Online Stellenausschreibung

Deutsch <https://jobs.uni-rostock.de/jobposting/311c2f3eee0f17af8528b797fff8fc48f3696f480?ref=homepage>

Englisch <https://jobs.uni-rostock.de/jobposting/30b96c9d1e8ae93e15993650f93d1a9b847f289b0?ref=homepage>

Ansprechpartnerin Prof. Dr. Frederike Hanke frederike.hanke@uni-rostock.de

Ein Schwerpunkt der Forschungen an der Robbenstation der Universität Rostock in Warnemünde (www.msc-mv.de) bezieht sich auf die Orientierungs- und Navigationsmechanismen von Seehunden. Obwohl Bewegungen von Seehunden auf dem offenen Meer bereits vielfach aufgezeichnet und beschrieben wurden, ist sehr wenig über die zugrunde liegenden Mechanismen bekannt. Die systematische Erforschung solcher Mechanismen wird in diesem von der Volkswagen-Stiftung finanzierten Projekt ermöglicht.

Ihre Aufgaben

- Forschen auf dem Gebiet der Orientierung/Navigation der Meeressäuger (Schwerpunkt Virtuelle Realität)
- Entwickeln/Programmieren von komplexen Reizen und virtuellen Umwelten (virtual reality) für wissenschaftliche Verhaltensexperimente
- Entwickeln eines Joysticks oder Ähnlichem und dem/des entsprechenden Versuchsaufbaus/-designs für Verhaltensexperimente unter Nutzung von virtueller Realität
- Publizieren der Forschungsergebnisse mit der Möglichkeit, die Ergebnisse zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) zu nutzen
- Mitarbeit in wissenschaftlicher, forschungsbasierter Lehre im Rahmen des Projekts
- Unterstützen bei wissenschaftlichen Veranstaltungen

Damit passen Sie zu uns

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Staatsexamen, Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in einem naturwissenschaftlichen Fach, Psychologie, Informatik, Ingenieurwissenschaften, Elektrotechnik oder vergleichbarer Fachrichtung mit möglichst gutem Ergebnis

- sehr gute Programmierkenntnisse und einschlägige Erfahrungen mit Unity oder vergleichbaren "game engines" sowie Matlab-Kenntnisse
- handwerkliche Fähigkeiten in Bezug auf die Entwicklung eines Joysticks oder Ähnlichem
- Mindestmaß an körperlicher Eignung für ganzjährige Arbeit im Außenbereich der Freiwasseranlage
- Bereitschaft, die Befähigungen für das Führen von Drohnen und Motorbooten zu erwerben
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- sehr gute termingerechte Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit für die Präsentation von Forschungsergebnissen und Teamfähigkeit