

Spitzenforschung für eine Welt im Wandel



Helmholtz-Zentrum
hereon

Data scientist for geoscientific data analysis and web tool development

Referenzcode: 886 – 2025/KS 5

Arbeitsort: Geesthacht

Bewerbungsfrist: 26.11.2025

Das Norddeutsche Küsten- und Klimabüro am Institut für Küstensysteme – Analyse und Modellierung sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zum 30.11.2027, einen Data Scientist (m/w/d) für geowissenschaftliche Datenanalyse und Webtoolentwicklung. Die Vollzeitstelle (39 h/Woche) ist grundsätzlich auch teilbar.

Die Stelle ist angegliedert an das BMBF-Projekt WAKOS – Wasser an den Küsten Ostfrieslands sowie an die Forschungsmission sustainMare der Deutschen Allianz Meeresforschung (DAM). Das Norddeutsche Küsten- und Klimabüro entwickelt in beiden Zusammenhängen passende Webtools, die auf umfangreicher geowissenschaftlicher Datenanalyse basieren.

Ihre Aufgabe umfasst die Entwicklung interaktiver Webtools (Beispiele bereits existierender Webtools unter: www.kuesten-klimabuero.de). Diese Formate sollen fachfremden Nutzer*innen einen leichten Zugang zu aktuellen Küstenklima-Informationen ermöglichen. Dazu sind z. T. umfangreiche wissenschaftliche Datenanalysen im Hinblick auf

Helmholtz-Zentrum Hereon

Das Helmholtz-Zentrum Hereon betreibt internationale Spitzenforschung für eine Welt im Wandel: Rund 1.000 Beschäftigte leisten ihren Beitrag zur Bewältigung des Klimawandels, der nachhaltigen Nutzung der weltweiten Küstensysteme und der ressourcenverträglichen Steigerung der Lebensqualität. Vom grundlegenden Verständnis bis hin zur praxisnahen Anwendung deckt das interdisziplinäre Forschungsspektrum eine einzigartige Bandbreite ab.

Institut für Küstensysteme – Analyse und Modellierung

Das Institut für Küstensysteme – Analyse und Modellierung untersucht die Dynamik von Küstensystemen als Teil des Erdsystems und entwickelt Vorhersagemethoden und Zukunftsszenarien. Ein

gesellschaftlich relevante Fragestellungen nötig. Zudem müssen große Datenmengen aus unterschiedlichen disziplinären Zusammenhängen zusammengeführt und eine inhaltlich sinnvolle und bedarfsgerechte Verknüpfung ermöglicht werden.

Chancengleichheit ist wichtiger Bestandteil unserer Personalpolitik. Wir möchten deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich dazu ermutigen, sich zu bewerben.

Ihre Aufgaben

- scientific data analysis with regard to socially relevant issues on coastal climate change, climate adaptation and offshore energy
- design and implementation of digital, regional-specific web tools on coastal climate change, climate adaptation, and climate protection
- further development and maintenance of the coastal climate information platform as a digital infrastructure for service offerings from WAKOS project partners
- evaluation of existing technical solutions with regard to specific needs
- exchange and coordination with project partners

Ihr Profil

Required Qualifications:

- completed university degree in a geoscientific field (geoinformatics, geography, hydrology, oceanography, meteorology, or similar)
- experience in automated processing and analysis of scientific data in NetCDF format, preferably with Python (Xarray)

Schwerpunkt der Forschung liegt dabei auf der Untersuchung von Küstenökosystemen, die durch den Klimawandel, die Nutzung des Küstenraumes und andere menschliche Einflüsse einem zunehmenden Veränderungsdruck ausgesetzt sind.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer 886 bis zum 26.11.2025.

[Jetzt bewerben](#)

- experience with ArcGIS Pro and ArcGIS Enterprise solutions
- expertise in coastal research and climate change
- independence and ability to work in a team
- very good written and spoken German and English skills

Desirable Qualifications:

- willingness to familiarize yourself with topics and technologies and potentially pursue further training
- experience in dealing with customers/users
- knowledge of version control, documentation, and sustainable work
- initial experience in scientific publishing
- ability to work in an interdisciplinary or transdisciplinary manner

Wir bieten Ihnen

- eine spannende und abwechslungsreiche Aufgabe in einem Forschungszentrum mit rund 1.000 Beschäftigten aus mehr als 60 Nationen
- einen gut angebundenen Forschungscampus (ÖPNV) und beste Möglichkeiten zur Vernetzung, Zuschuss zum Deutschlandticket bei vorliegenden Voraussetzungen (Jobticket)
- individuelle Möglichkeiten zur Weiterbildung
- Sozialleistungen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes und Vergütung bis zur

Entgeltgruppe 13 nach TV EntgO Bund

- eine hervorragende technische Infrastruktur und eine moderne Arbeitsplatzausstattung
- 6 Wochen Urlaub im Jahr; Betriebsferien zwischen Weihnachten und Neujahr
- sehr gute Vereinbarkeit von Privat- und Berufsleben; Angebote von mobiler und flexibler Arbeit
- familienfreundliche Unternehmenspolitik mit Kinderbetreuungsangeboten, z. B. betriebsnahe Kindertagesstätte
- kostenloses Employee Assistance Program (EAP)
- Corporate Benefits
- ein abwechslungsreiches Kantinenangebot auf dem Campus

Schwerbehinderte und diesen gleichgestellte behinderte Personen werden bei gleicher Qualifikation und Eignung im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen bevorzugt berücksichtigt.



Max-Planck-Straße 1
21502 Geesthacht
www.hereon.de
bewerbung@hereon.de