

Spitzenforschung für eine Welt im Wandel



Helmholtz-Zentrum
hereon

Data Scientist (m/w/d) für geowissenschaftliche Datenanalyse und Webtoolentwicklung

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

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

ermöglichen. Dazu sind z. T. umfangreiche wissenschaftliche Datenanalysen im Hinblick auf 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

- Wissenschaftliche Datenanalyse im Hinblick auf gesellschaftlich relevante Fragestellungen zum Klimawandel an Küsten, zur Klimaanpassung und Offshore Energie
- Konzeption und Implementierung von digitalen, regionalspezifischen Webtools zum Klimawandel an Küsten, Klimaanpassung und Klimaschutz
- Weiterentwicklung und Pflege der Küstenklima- Informations-Plattform als digitale Infrastruktur für Serviceangebote der WAKOS-Projektpartner
- Evaluierung existierender technischer Lösungen im Hinblick auf spezifische Bedarfsanforderungen
- Austausch und Koordination mit Projektpartnern

Ihr Profil

Erforderliche Qualifikationen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium in geowissenschaftlicher Ausrichtung (Geoinformatik, Hydrologie, Geographie, Ozeanographie, Meteorologie o. Ä.).
- Erfahrung im automatisierten Prozessieren und in der Analyse von wissenschaftlichen Daten im NetCDF-Format, vorzugsweise mit Python (Xarray)
- Erfahrungen mit ArcGIS Pro und ArcGIS Enterprise-Lösungen

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](#)

- Expertise im Themenfeld Küstenforschung und Klimawandel
- Selbstständigkeit und Teamfähigkeit
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswerte Qualifikationen:

- Bereitschaft, sich in Themen und Technologien einzuarbeiten und eventuell weiterzubilden
- Erfahrungen im Umgang mit Kunden/Nutzern
- Kenntnisse in Versionskontrolle, Dokumentation und nachhaltigem Arbeiten
- erste Erfahrungen im wissenschaftlichen Publizieren
- Fähigkeit zum inter- bzw. transdisziplinären Arbeiten

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