

Stellenausschreibung

Im Leibniz-Labor für Altersbestimmung und Isotopenforschung der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist im Rahmen der von der DFG geförderten Emmy Noether Gruppe 'Hydrocarb' zum nächst möglichen Zeitpunkt, frühestens ab dem **01.01.2022** eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

befristet bis zunächst zum 31.03.2024 zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht 75% einer Vollbeschäftigung (derzeit 29,025 Std.). Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Gelegenheit zur Promotion ist gegeben und erwünscht.

Das Projekt 'Hydrocarb' <https://kiel-geobiology.de/projects/> ist ein sechsjähriges Forschungsprogramm, in dem neue Methoden zur Rekonstruktion des Paläoklimas (Wasserkreislauf, atmosphärische CO₂-Konzentration, Ozeantemperatur) anhand der Isotopenzusammensetzung organischer molekularer Fossilien (Biomarker) entwickelt und auf verschiedenen geologischen Zeitskalen angewendet werden sollen.

Wir suchen eine*n hochmotivierte*n Mitarbeiter*in mit Interesse an interdisziplinärer Forschung an der Schnittstelle von organischer Geochemie, Geomikrobiologie und Paläoklimatologie, sowie an der Mitarbeit in einem internationalen und interdisziplinären Forschungsteam (Deutschland, USA, Schweiz) mit der Möglichkeit zu Forschungsaufenthalten bei Projektpartnern.

Ihre Aufgaben:

- Analyse von Biomarkern und deren Isotopenzusammensetzung in Sediment- und Wasserproben zur Rekonstruktion vergangenen Klimas.
- Experimentelle Studien zur Isotopenzusammensetzung in lebenden Mikroorganismen
- Zusammenarbeit mit Projektmitarbeitern und Studenten sowie mit nationalen und internationalen Kollaborationspartnern.
- Eigenständige wissenschaftliche Arbeit mit dem Ziel der Promotion und Publikation der Ergebnisse in wissenschaftlichen Fachzeitschriften.
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf internationalen Konferenzen und Mitwirkung bei der Öffentlichkeitsarbeit.

Wir bieten:

- Eine Beschäftigung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).
- Finanzierung der Feld- und Laborarbeit sowie der Reisekosten zu Konferenzen im In- und Ausland.
- Möglichkeit zum nationalen und internationalen fachlichen und interdisziplinären Austausch.
- Ein exzellentes multidisziplinäres Forschungsumfeld in den Geowissenschaften an der Universität zu Kiel und den benachbarten Instituten.

Sie bringen mit:

- Einen wissenschaftlichen Hochschulabschluss in Geowissenschaften, Geologie, Biologie, Chemie oder einer vergleichbaren Disziplin.
- Sehr gute Englischkenntnisse.
- Kommunikations- und Teamfähigkeit.
- Ein hohes Maß an Eigenmotivation für wissenschaftliche Arbeit.
- Bereitschaft zu chemischen und mikrobiologischen Laborarbeiten und zur Teilnahme an Feldarbeit zu Land und zu Wasser primär in Mitteleuropa.
- Vorkenntnisse in Organischer (Geo-)Chemie, (Geo-)Mikrobiologie, oder Paläoklimatologie, nachgewiesen z.B. durch eine relevante Abschlussarbeit oder belegte Kurse.
- Vorkenntnisse in (geo-)chemischen, mikrobiologischen, paläoklimatologischen oder anderen Labortätigkeiten sind von Vorteil aber nicht zwingend erforderlich.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der

Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein: Bewerbungen von Schwerbehinderten und ihnen Gleichgestellten werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt. Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerber*innen. Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung in deutscher oder englischer Sprache, die folgende Unterlagen umfassen sollte:

- Motivationsschreiben,
- Lebenslauf,
- Probe eines von Ihnen verfassten wissenschaftlichen Textes, z.B. ein Kapitel aus Ihrer Bachelor- oder Masterarbeit (1000 bis 3000 Wörter),
- Nachweise über erworbene Studienabschlüsse und Arbeitszeugnisse,
- Namen und Kontaktdaten zweier Referenzen.

Die vollständige Bewerbung senden Sie bitte (in einer PDF-Datei) bis zum **15.11.2021** an:

Dr. Felix Elling
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Leibniz-Labor für Altersbestimmung und Isotopenforschung,
Max-Eyth-Str. 11-13, 24118 Kiel.
Email: felling@leibniz.uni-kiel.de

Bei fachlichen Fragen zum Anforderungsprofil wenden Sie sich gerne an Dr. Felix Elling (Email: felling@leibniz.uni-kiel.de, Telefon: +49 431 880 3894).

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.



Job advertisement

The Leibniz Laboratory for Radiometric Dating and Isotope Research at Christian-Albrechts-University of Kiel is seeking a

Research Assistant

within the DFG-funded Emmy Noether group 'Hydrocarb'. The position is available at the next possible time, earliest at the 01st of January 2022. The position is initially limited until 31.03.2024 (subject to continued funding off the project after July 2024). The salary is based on the German public pay scale (TV-L E 13) if the conditions of the collective agreement are met. The regular weekly working hours are equal to 75% of a full-time employee (currently 29.025 hours). It is highly encouraged that the applicant will pursue a PhD in the course of their employment.

The project 'Hydrocarb' (<https://kiel-geobiology.de/projects/>) is a six-year research program aiming to develop and apply novel tools for paleoclimate reconstruction, e.g., hydrological cycle, atmospheric CO₂ content, and ocean temperature, based on the isotopic composition of molecular fossils (biomarkers).

We are looking for a highly motivated researcher with an interest in interdisciplinary research at the intersection of organic geochemistry, geomicrobiology, and palaeoclimatology. The researcher will be part of an international and interdisciplinary research team with the possibility for research stays with project partners in Germany, USA, and Switzerland.

Your tasks:

- Analysis of biomarkers and their isotopic composition in sediments and water samples to reconstruct past climate
- Microbial culture experiments to study isotopic fractionation
- Collaboration with team members and project partners
- Independent research leading to a PhD, including publication of results in peer-reviewed scientific journals
- Presentation of results at national and international conferences and engagement in public outreach

We offer:

- A salary based on the German Collective Agreement for the Public Service of the Federation pay scale (TV-L).
- Funding for field and laboratory work as well as travel to national and international conferences.
- Opportunities for interdisciplinary collaborations, including visits to international project partners
- An excellent multidisciplinary research environment at the University of Kiel and other institutions in the Kiel area

Qualifications:

- Master's degree in geosciences, geology, biology, chemistry, or a related discipline
- Very good English language skills (written and spoken)
- Good communication and teamwork skills
- Enthusiasm to conduct scientific research
- Willingness to perform chemistry and microbiology lab work as well as participation in land-based and ship-based field work (primarily within central Europe)
- Foundational knowledge in organic (geo)chemistry, (geo)microbiology, or paleoclimatology, demonstrated for instance through relevant coursework or a thesis in a related topic.
- Prior experience in (geo)chemical, microbiological, or paleoclimatological lab work is beneficial, but not required.

The Christian-Albrechts-Universität zu Kiel sees itself as a modern and cosmopolitan employer. We welcome your application regardless of age, gender, cultural and social origin, religion, ideology, disability or sexual identity. We promote gender equality.

The University also supports the employment of disabled persons. Persons with disabilities will, with appropriate qualification and aptitudes, be employed preferentially.

The University strongly encourages women with appropriate qualifications to apply for the position. Women with equivalent qualifications, competence and expertise will be given preference.

We also support the application of people with a foreign background.

We look forward to receiving your detailed application, which should include the following documents:

- Letter of motivation,
- Curriculum vitae,
- A short sample of your original academic writing, e.g. a chapter from your undergraduate or Master's thesis (1000-3000 words),
- Copy of diplomas or transcripts,
- Names and contact details of two academic referees.

Please send the complete application (in one PDF file) via email by **November 15th, 2021** to:

Dr. Felix Elling
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Leibniz-Labor für Altersbestimmung und Isotopenforschung,
Max-Eyth-Str. 11-13, D-24118 Kiel.
Email: felling@leibniz.uni-kiel.de

For further information, please contact Dr. Felix Elling (Email: felling@leibniz.uni-kiel.de, Phone: +49 431 880 3894). Please refrain from submitting application photos

