



MAX PLANCK INSTITUTE
FOR BIOGEOCHEMISTRY



The Max Planck Institute for Biogeochemistry (MPI-BGC) in Jena is dedicated to interdisciplinary basic research in the field of Earth system sciences with a focus on climate and ecosystems. The internationally renowned institute, which currently employs around 230 people, will celebrate its 25th anniversary in 2022. Jena is known for high-tech industry, internationally renowned research institutions and a modern university. But it also has a beautiful natural setting in the green Saale valley with steep limestone slopes. The city of Jena has an active student scene and a diverse cultural life. We are looking for the following person as soon as possible

Head of ICOS Calibration Laboratory (m/f/d)

(Full-time, part-time possible, initially limited for 2 years)

Background and position description:

The MPI-BGC operates the Central Calibration Laboratory of the European research infrastructure Integrated Carbon Observation System (ICOS), an observation network for greenhouse gases. Among other things, this laboratory produces the reference gases for atmospheric measurements at ICOS observatories and thus provides the basis for the required accuracy of these measurements within Europe. The data generated contributes to the understanding of greenhouse gas balances. We are looking for a Laboratory Manager with an inclusive, appreciative and goal-oriented leadership style. We offer an exciting working environment in a small team of 12 people and a modern equipped laboratory. The place of work is close to the centre and the train station and is very easy to reach by public transport. The position can be extended beyond the fixed-term period

Your tasks:

- Management of the ICOS calibration laboratory for reference gas production and calibration
- Carrying out calibration measurements and quality control of the measurement results
- Experimental further development of analytical methods as well as implementation of new methods and research tasks within the framework of third-party funded projects
- Writing scientific publications and reports
- Initiation and maintenance of international scientific cooperations
- Cooperation with international research partners on tasks of the central ICOS laboratory
- Operation, maintenance and repair of measuring systems

Your profile:

- Successfully completed scientific university studies in the fields of environmental engineering, technical physics, chemistry or comparable qualifications
- Demonstrable experience in quantitative analysis and good knowledge of precise trace gas analysis
- Demonstrable experience in the operation and maintenance of high quality measuring equipment; experience with laser spectrometers is an advantage).
- Experimental skills and a careful, systematic approach to work
- Strong teamwork and communication skills; timely and reliable completion of tasks
- Demonstrable IT skills and experience in working with databases, programming skills are an advantage
- Very good written and spoken German and English language skills

Our offer:

Part-time work is possible in principle. If the requirements of the collective agreement are fulfilled, the position is graded according to TVöD Bund in EG 13; in addition, we provide a pension scheme based on the public service (VBL).

The Max Planck Society strives for gender equality and diversity. It wants to increase the proportion of women in areas where they are underrepresented. Women are therefore explicitly encouraged to apply. We welcome applications from all fields. The Max Planck Society has set itself the goal of employing more severely disabled people. Applications from severely disabled people are expressly encouraged.

Your application:

If you have any questions, please contact the head of the ICOS service group, Mr Armin Jordan (ajordan@bgc-jena.mpg.de), at +49 3641 - 576403. Are you interested? Then please send us your application with a cover letter, curriculum vitae as well as the names and contact information of two references summarised in a PDF file (max. 10 MB) by e-mail by **September 05, 2022**, quoting the reference number **33/2022** at bewerbung@bgc-jena.mpg.de or to the

Max-Planck-Institut für Biogeochemie
Personalbüro: Kennwort "Leiter ICOS-Kalibrierlabor"
Hans-Knöll-Straße 10
07745 Jena

We kindly ask you not to use application folders, but to submit copies only, as your documents will be destroyed in accordance with data protection regulations after the application process has been completed.

We look forward to receiving your application!



Das Max-Planck-Institut für Biogeochemie (MPI-BGC) in Jena widmet sich der interdisziplinären Grundlagenforschung im Bereich der Erdsystemwissenschaften mit dem Schwerpunkt Klima und Ökosysteme. Das international renommierte Institut mit derzeit rund 230 Beschäftigten begeht im Jahr 2022 sein 25-jähriges Jubiläum. Jena ist für High-Tech-Industrie, international renommierte Forschungseinrichtungen und eine moderne Universität bekannt. Es verfügt aber auch über eine schöne Naturkulisse im grünen Saaletal mit steilen Kalksteinhängen. Die Stadt Jena hat eine aktive Studentenszene und ein vielfältiges kulturelles Leben. Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Leiter/in ICOS-Kalibrierlabor (m/w/d)

(Vollzeit, Teilzeit mgl., zunächst befristet für 2 Jahre)

Hintergrund und Positionsbeschreibung:

Das MPI-BGC betreibt das Zentrale Kalibrierlabor der europäischen Forschungsinfrastruktur Integrated Carbon Observation System (ICOS), einem Beobachtungsnetzwerk für Treibhausgase. Dieses Labor stellt u. a. die Referenzgase für atmosphärischen Messungen an ICOS Observatorien her und liefert damit die Grundlage für die erforderliche Genauigkeit dieser Messungen innerhalb Europas. Die damit erzeugten Daten tragen zum Verständnis der Treibhausgasbilanzen bei. Wir suchen eine/n Laborleiter/in mit einem integrativen, wertschätzenden und zielorientierten Führungsstil. Wir bieten Ihnen ein spannendes Arbeitsumfeld in einem kleinen Team von 12 Personen und einem modern eingerichteten Labor. Der Arbeitsort befindet sich in Zentrums- und Bahnhofsnähe und ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut zu erreichen. Die Stelle kann über den Befristungszeitraum hinaus verlängert werden

Ihre Aufgaben:

- Leitung des ICOS-Kalibrierlabors für Referenzgasherstellung und Kalibrierung
- Durchführung von Kalibriermessungen und Qualitätskontrolle der Messergebnisse
- Experimentelle Weiterentwicklung von Analysemethoden sowie Implementierung neuer Methoden und Forschungsaufgaben im Rahmen von Drittmittelprojekten
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Berichten
- Anbahnung und Pflege internationaler wissenschaftlicher Kooperationen
- Zusammenarbeit mit internationalen Forschungspartnern zu Aufgaben des zentralen ICOS Labors
- Betrieb, Wartung und Reparatur von Messsysteme

Ihr Profil:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Fachrichtungen Umwelttechnik, Technische Physik, Chemie oder vergleichbare Qualifikationen
- Nachweisbare Erfahrungen in quantitativer Analytik und gute Kenntnisse präziser Spurengasanalytik
- Nachweisbare Erfahrungen in Betrieb und Wartung hochwertiger Messgeräte; Erfahrungen mit Laserspektrometern sind von Vorteil)
- experimentelles Geschick und sorgfältige, systematische Arbeitsweise
- ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit; termingerechte und verlässliche Aufgabenerledigung

- Nachweisbare EDV-Kenntnisse sowie Erfahrung im Umgang mit Datenbanken, Programmierkenntnisse sind von Vorteil
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

Teilzeitarbeit ist grundsätzlich möglich. Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen nach TVöD Bund in EG 13; zusätzlich gewähren wir eine Altersversorgung in Anlehnung an den öffentlichen Dienst (VBL).

Die Max-Planck-Gesellschaft bemüht sich um die Gleichstellung von Frauen und Männern und um Vielfalt. Sie will den Anteil von Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden daher ausdrücklich ermutigt, sich zu bewerben. Wir begrüßen Bewerbungen aus allen Bereichen. Die Max-Planck-Gesellschaft hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen von Schwerbehinderten sind ausdrücklich erwünscht.

Ihre Bewerbung:

Für Rückfragen steht der Leiter der Servicegruppe ICOS Herr Armin Jordan (ajordan@bgc-jena.mpg.de) gerne zur Verfügung (+49 3641 - 576403). Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf sowie Namen und Kontaktinformationen zweier Referenzen per E-Mail zusammengefasst in einer PDF-Datei (max. 10 MB) bis zum **05. September 2022** unter Angabe der Kennziffer **33/2022** an bewerbung@bgc-jena.mpg.de oder an das

Max-Planck-Institut für Biogeochemie
Personalbüro: Kennwort "Leiter ICOS-Kalibrierlabor"
Hans-Knöll-Straße 10
07745 Jena

Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!