



The Max Planck Institute for Biogeochemistry (MPI-BGC) in Jena is dedicated to interdisciplinary fundamental 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 a

Chemical-technical assistant (m/f/d)

(Full-time, limited for 2 years)

Background and position description:

The MPI-BGC operates the Central Analytical Laboratory of the European research infrastructure Integrated Carbon Observation System (ICOS) - an observation network for greenhouse gases. The ICOS laboratory in Jena performs high-precision analyses of air samples taken at measuring stations throughout Europe. The measurement data thus generated contributes to the understanding of greenhouse gas balances. As part of a team of 12 people, you will support this exciting task. You will help ensure undisturbed routine operations and contribute to the following activities:

Your tasks:

- Execution of precision measurements with gas chromatography and mass spectrometry on air samples
- Registration of air samples and their metadata in a database
- Contact with European partners for coordination of sample transport
- checking the integrity and conditioning of glass containers for sample collection
- Organisation of international laboratory comparison measurements
- Surveillance of the measurement operation and ensuring media supply (gases, liquid nitrogen)

Your profile:

- interest in our work
- independent, careful and reliable way of working
- strong team and communication skills
- experience in quantitative instrumental-analytical measurement methods is advantageous
- good manual skills
- knowledge of computer applications (database, instrument control, MS Office)
- good written and spoken German and English language skills
- training as chemical-technical assistant or comparable qualification

Our offer:

We offer an exciting working environment in a small team and a modern equipped laboratory. The work location is close to the city center and train station and is very easy to reach by public transport. The position is filled on a temporary basis within the context of a parental leave replacement. Part-time work is generally possible. The position will be evaluated and graded following the collective agreement according to TVöD Bund; in addition, we will provide a pension plan based on the public service (VBL).

The Max Planck Society (MPS) strives for gender equality and diversity. The MPS aims 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 persons are expressly encouraged.

Your application:

Are you interested? Please send us your application with cover letter, curriculum vitae as well as names and contact information of two references summarised in a PDF file (max. 10 MB) by **August 22, 2022**, quoting the reference number **31/2022** by e-mail to bewerbung@bqc-jena.mpg.de or to the

Max-Planck-Institut für Biogeochemie
Personalbüro: Kennwort "Chemisch-technischer Assistent"
Hans-Knöll-Straße 10
07745 Jena

We ask that you do not use application folders, but only submit copies, 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 Saaleetal mit steilen Kalksteinhängen. Die Stadt Jena hat eine aktive Studentenszene und ein vielfältiges kulturelles Leben. Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Chemisch-technische/n Assistent/in (m/w/d)

(Vollzeit, für 2 Jahre befristet)

Hintergrund und Positionsbeschreibung:

Das MPI-BGC betreibt das Zentrale Analytische Labor der europäischen Forschungsinfrastruktur Integrated Carbon Observation System (ICOS) – einem Beobachtungsnetzwerk für Treibhausgase. Das Jenaer ICOS Labor führt hochgenaue Analysen von Luftproben durch, die europaweit an Messtationen genommen werden. Die damit erzeugten Messdaten tragen zum Verständnis der Treibhausgasbilanzen bei. In einem Team von 12 Personen unterstützen Sie diese spannende Aufgabe, indem Sie den ungestörten Routineablauf durch Ihre Mitarbeit bei folgenden Tätigkeiten absichern:

Ihre Aufgaben:

- Durchführung von Präzisionsmessungen mit Gaschromatografie und Massenspektrometrie an Luftproben
- Registrierung von Luftproben und ihren Metadaten in einer Datenbank
- Kontakt mit europäischen Partnern zur Koordination des Probenverkehrs
- Überprüfung der Intaktheit und Vorbereitung von Glasbehältern für die Probennahme
- Vorbereitung internationaler Labor-Vergleichsmessungen
- Betreuung des Messbetriebs und Sicherstellung der Medienversorgung (Gase, flüssiger Stickstoff)

Ihr Profil:

- Interesse an unserer Arbeit
- eigenständige, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise
- ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Erfahrung in quantitativen instrumental-analytischen Messmethoden sind von Vorteil
- handwerkliches Geschick
- Kenntnisse im Umgang mit EDV Systemen (Datenbank, Gerätesteuerung, MS Office)
- gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- abgeschlossene Ausbildung als Chemisch-Technische/-r Assistent/-in oder vergleichbare Qualifikation

Unser Angebot:

Wir bieten ein spannendes Arbeitsumfeld in einem kleinen Team und einem modern eingerichteten Labor. Der Arbeitsort befindet sich in Zentrums- und Bahnhofsnähe und ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut zu erreichen. Die Stelle wird im Rahmen einer Elternzeitvertretung befristet

besetzt. Teilzeitarbeit ist grundsätzlich möglich. Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen nach TVöD Bund; 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:

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 **22. August 2022** unter Angabe der Kennziffer **31/2022** an bewerbung@bgc-jena.mpg.de oder an das

Max-Planck-Institut für Biogeochemie
Personalbüro: Kennwort "Chemisch-technischer Assistent"
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!