



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 25<sup>th</sup> 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

## **State-certified technician specialising in chemistry or biology (m/f/d) (Part-time 19,5 hours; 1 years temporary)**

### **Background and position description:**

The Service Laboratory Stable Isotopes (BGC-IsoLab) is responsible for high-precision measurements of stable isotopes on various sample types. In addition to routine measurements, the BGC-IsoLab also deals with the standardisation of isotope measurements and other scientific questions. The post holder works in a team of five. The main focus of the work is the preparation and measurement of standard gases and measurements of air samples collected worldwide. In addition, the jobholder is responsible for the entire logistics of the air samples.

### **Your tasks:**

- Responsible for the entire logistics of the sample flasks (approx. 5000 flasks)
- Communicating in German and English with internal and external scientists and those responsible for measuring stations
- Testing, cleaning and repairing sample flasks with solvents
- Heating out the flasks and filling with compressed air or sample gas
- Flask management in the laboratory database (entering and removing flasks, documenting work steps of the flasks; documentation of incoming samples; documentation of dispatch)
- Writing and adapting standard operating instructions and procedures (SOPs)
- Support of student assistants

### **Your profile:**

- Successfully completed vocational training as a state-certified technician in the field of chemistry, biology, chemical engineering, laboratory technology or comparable qualifications
- Experience in general analytical chemistry and/or environmental chemistry; experience with gas samples desirable
- Handling hazardous substances and pressurized gas containers
- Knowledge of how to use PCs and MS Office applications
- Good knowledge of written and spoken German and English
- Strong team and communication skills and service orientation
- Initiative and a sense of responsibility
- Very good time and priority management
- A goal-oriented, structured and careful way of working

### **Our offer:**

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 **May 10, 2024**, quoting the reference number **07/2024** by e-mail to [bewerbung@bgc-jena.mpg.de](mailto:bewerbung@bgc-jena.mpg.de) or to the

Max-Planck-Institut für Biogeochemie  
Personalbüro: Kennwort "State-certified technician specializing in chemistry or biology"  
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 Saaletal mit steilen Kalksteinhängen. Die Stadt Jena hat eine aktive Studentenszene und ein vielfältiges kulturelles Leben. Wir suchen ab dem 01.07.2024 eine/n

## **Staatlich geprüfte/n Techniker/in mit Schwerpunkt Chemie, Biologie (m/w/d)**

(in Teilzeit 19,5 Std/Woche.; 1 Jahr befristet)

### **Hintergrund und Positionsbeschreibung:**

Das Servicelabor Stabile Isotope (BGC-IsoLab) ist für Hochpräzisionsmessungen stabiler Isotope an verschiedenen Probenarten zuständig. Neben Routinemessungen beschäftigt sich das BGC-IsoLab unter anderem auch mit der Standardisierung von Isotopenmessungen und weiteren wissenschaftlichen Fragestellungen. Der/die Stelleninhaber/in arbeitet in einem Team von fünf Mitarbeitern. Schwerpunkt der Arbeit die gesamte Logistik der Luftproben, inklusive dem Verwalten von ca. 5000 Probenflasks, dem Reinigen und der Reparatur der Flasks, sowie der Kommunikation mit allen relevanten internen und externen Wissenschaftlern und Messstationen die Flasks benötigen.

### **Ihre Aufgaben:**

- Verantwortlich für die gesamte Logistik der Probenflaschen (Flasks; ca. 5000 Stück).
- Kommunikation in Deutsch und Englisch mit internen und externen Wissenschaftlern und Messstationsverantwortlichen
- Prüfung, Reinigung und Reparatur von Probenflasks mit Lösungsmitteln
- Ausheizen der Flasks und Befüllen mit Druckluft, bzw. Probengas
- Flaskverwaltung in der Labordatenbank (Ein- und Austragen der Flasks, Arbeitsschritte der Flasks dokumentieren; Dokumentation der Eingehenden Proben; Dokumentation des Versands)
- Verfassen und Anpassen von Gebrauchs- und Verfahrensanweisungen (SOPs)
- Betreuung von studentischen Hilfskräften

### **Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung als staatlich geprüfte/r Techniker/in in der Fachrichtung Chemie, Biologie, Chemietechnik, Laboratoriumstechnik oder vergleichbare Qualifikationen
- Erfahrung in allgemeiner analytischer Chemie und/oder Umweltchemie; Erfahrung mit Gasproben wünschenswert.
- Umgang mit Gefahrstoffen und Druckgasbehältern
- Kenntnisse im Umgang mit PCs
- MS Office Kenntnisse
- Gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Betreuung von studentischen Hilfskräften

- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit und Serviceorientierung
- Eigeninitiative und Verantwortungsbewusstsein
- Sehr gutes Zeit- und Prioritätenmanagement
- Eine zielorientierte, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Interesse an der Zusammenarbeit mit Wissenschaftler/innen in einer Forschungseinrichtung

### **Unser Angebot:**

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 **10. Mai 2024** unter Angabe der Kennziffer **07/2024** an [bewerbung@bgc-jena.mpg.de](mailto:bewerbung@bgc-jena.mpg.de) oder an das

Max-Planck-Institut für Biogeochemie  
 Personalbüro: Kennwort "Staatlich geprüfter Techniker mit Schwerpunkt  
 Chemie, Biologie"  
 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!