



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 250 people, celebrated 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. For the department of Biogeochemical Processes we are looking for a

## Scientific Programmer (m/f/d)

(Part time, limited to 2 years)

### Background and position description:

Scientific programmer for the ATTO project. ATTO (Amazon Tall Tower Observatory) is a large German-Brazilian project to study the interactions of the Amazon forest with the atmosphere and climate. Within the framework of the project, large amount of data are collected and shared via the ATTO data portal (<https://www.attodata.org>) between the Project members and ultimately to the general public.

### Your tasks:

- Support the data management team in scientific programming and project-specific technical development of the ATTO Data Portal in close cooperation with the BExIS development team and the project coordination team
- Further development of database features in close cooperation with the participating researchers and the BExIS development team
- Technical support of the database server

### Your profile:

- MSc in computer science, bioinformatics, physics, meteorology, or related discipline
- Basic knowledge of research data management
- Experience in programming languages and relevant software (C Sharp, Svelte, SQL, BExIS 2.0, Postgres, MS Visual Studio, versioning tools)
- Experience in supporting Windows servers and using internet information services
- Ability to work both independently and as part of a team
- Excellent written and spoken English skills

### Our offer:

- Work in the attractive international environment of an interdisciplinary research institute of the Max Planck Society as well as in a friendly and team-oriented work environment
- Regular participation in modern career-oriented training and continuing education opportunities
- Childcare through partnership with a nearby childcare facility
- Use of company prevention offers in the health area
- Use of our job ticket, the Dual Career Network and other campus offers

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:**

If you have any questions, please contact Dr. Marcus Guderle ([attodbm@mpi-mail.mpg.de](mailto:attodbm@mpi-mail.mpg.de)). 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 **April 15, 2023**, quoting the reference number **05/2023** 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 "Wissenschaftlicher Programmierer"  
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 250 Beschäftigten begibt 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 für die Abteilung Biogeochemische Prozesse eine/n

## Wissenschaftliche/n Programmierer/in (m/w/d)

(Teilzeit, befristet auf 2 Jahre)

### Hintergrund und Positionsbeschreibung:

Wissenschaftlicher Programmierer für das ATTO-Projekt. ATTO (Amazon Tall Tower Observatory) ist ein großes deutsch-brasilianisches Projekt zur Untersuchung der Wechselwirkungen des Amazonaswaldes mit der Atmosphäre und dem Klima. Im Rahmen des Projekts wird eine Vielzahl von Daten gesammelt und über das ATTO-Datenportal (<https://www.attodata.org>) zwischen den Projektmitgliedern und letztlich der Öffentlichkeit ausgetauscht.

### Ihre Aufgaben:

- Unterstützung des Datenmanagement-Teams bei der wissenschaftlichen Programmierung und projektspezifischen technischen Weiterentwicklung des ATTO Daten Portals in enger Zusammenarbeit mit dem BExIS-Entwicklerteam und der Projektkoordination
- Weiterentwicklung von Datenbankfeatures in enger Zusammenarbeit mit den beteiligten Forschern und dem BExIS-Entwicklerteam
- Technische Betreuung des Datenbank-Servers

### Ihr Profil:

- MSc in Informatik, Bio-Informatik, Physik, Meteorologie, oder vergleichbare Fachrichtungen
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Forschungsdatenmanagement
- Erfahrung in Programmiersprachen und einschlägiger Software (C-Sharp, Svelte, SQL, BExIS 2.0, Postgres, MS Visual Studio, Versionierungstools)
- Erfahrung in der Betreuung von Windows-Servern und der Anwendung des Internet Information Services
- Fähigkeit, sowohl unabhängig als auch im Team zu arbeiten
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Unser Angebot:

- Tätigkeit im attraktiven internationalen Umfeld eines interdisziplinären Forschungsinstituts der Max-Planck-Gesellschaft sowie in einem freundlichen und teamorientierten Arbeitsumfeld
- Regelmäßige Teilnahme an modernen berufsorientierten Fort- und Weiterbildungsangeboten
- Kinderbetreuung durch Partnerschaft mit einer nahegelegenen Kindereinrichtung
- Nutzung von betrieblichen Präventionsangeboten im Gesundheitsbereich
- Nutzung unseres Jobtickets, des Dual Career Netzwerks und weiterer Angebote des Campus

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:**

Für Rückfragen steht Dr. Marcus Guderle ([attodbm@mpi-mail.mpg.de](mailto:attodbm@mpi-mail.mpg.de)) gerne zur Verfügung. 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 **15. April 2023** unter Angabe der Kennziffer **05/2023** an [bewerbung@bgc-jena.mpg.de](mailto:bewerbung@bgc-jena.mpg.de) oder an das

Max-Planck-Institut für Biogeochemie  
Personalbüro: Kennwort "Wissenschaftlicher Programmierer"  
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!