



Das Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften ist ein international führendes Forschungsinstitut von außergewöhnlicher wissenschaftlicher Breite in den Bereichen Biologie, Chemie, Physik und Medizin. Mit zurzeit 13 Abteilungen, über 30 Forschungsgruppen und rund 1.000 Mitarbeiter\*innen aus über 50 Nationen ist es das größte Institut der Max-Planck-Gesellschaft.

Die Abteilung *Gewebedynamik und Regeneration* (Dr. Jochen Rink) sucht **zum nächstmöglichen Zeitpunkt und in Vollzeit** eine\*n

**Postdoc (m/w/d)**  
**für die Multi-Omik-Charakterisierung der Regeneration in Planarien**

**Über uns**

Wir untersuchen die faszinierende Fähigkeit von Plattwürmern, ganze Tiere aus winzigen Gewebestücken zu regenerieren. Wir haben Pionierarbeit bei der Sequenzierung / Zusammensetzung von Planariengenomen in hoher Qualität geleistet und funktionelle Genomiktechniken etabliert, welche neue Wege zur Untersuchung der genregulatorischen Grundlagen der Regeneration in Planarien eröffnen. Wir sind eine interdisziplinäre Abteilung, die Bioinformatik, Zellbiologie, Taxonomie und Hochdurchsatz-Screening umfasst, und wir betreiben projekt- und disziplinübergreifende Zusammenarbeit. Wir sind eine internationale Abteilung und unsere Arbeitssprache ist Englisch.

**Über die Stelle**

Wir suchen nach talentierten und motivierten Forschenden, die unsere Faszination für Regeneration teilen. Die Regeneration ganzer Tiere aus winzigen Gewebefragmenten erfordert zunächst die Interpretation des verbliebenen Gewebes, um die Regeneration der fehlenden Körperteile in die Wege zu leiten. Die mechanistische Grundlage dieses Prozesses ist nach wie vor eine der zentralen Herausforderungen auf dem Gebiet der Regenerationsforschung und berührt zahlreiche grundlegende Fragen der Entwicklungsbiologie. Das Projekt umfasst die detaillierte **Multi-Omik-Charakterisierung** des Regenerationsprozesses an verschiedenen Wunden mittels verschiedener Sequenzieretechniken der nächsten Generation (z.B. **ATACseq**, **CHIPseq**, **RNAseq** und **Einzelzellsequenzierung**) und wird grundlegende Einblicke in die genetische Kontrolllogik des Regenerationsprozesses in Planarien erbringen. Zusätzlich werden die Ergebnisse eine breite Basis für weitere Untersuchungen bieten, z. B. die vergleichende Analyse von Regenerationsdefekten bei anderen Planarienarten oder Mechanismen der Zelldifferenzierung im pluripotenten Stammzellsystem der Planarien.

**Ihr Profil**

- Sie haben einen PhD-Abschluss in einer relevanten biowissenschaftlichen Disziplin.
- Sie haben Erfahrung mit einem oder mehreren der folgenden Verfahren: scSeq, CHIPseq, ATACseq, Hi-C.
- Arbeitserfahrung mit einem Tiermodell ist von Vorteil, aber nicht erforderlich.
- Sie begeistern sich für die Grundlagenforschung und das Verständnis biologischer Mechanismen und scheuen sich nicht, Fragen über die aktuellen wissenschaftlichen Grenzen hinaus zu stellen.
- Sie sind selbstmotiviert, unabhängig und arbeiten gerne in einem internationalen und interdisziplinären Umfeld.



## Wir bieten

- Ein inspirierendes Forschungsumfeld von Weltklasse.
- Ein etabliertes Netzwerk von Kollaborationen mit Theoretiker\*innen und Bioinformatiker\*innen.
- Die Möglichkeit zur Teilnahme an weltweiten Feldexpeditionen der Abteilung.
- Berufliche Fortbildung, Networking und Möglichkeiten zur Karriereentwicklung; kostenlose Sprachkurse.
- Gesundheitsmanagement: Kostenfreier Fitness- und Yogaraum, Sportgruppen, Beachvolleyball-Liga und Kursangebote für eine bewegte Pause.
- Vielfältige Angebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie: Kindergartenplätze auf dem Campus inkl. Ferienbetreuung u.v.m.
- Initiativen für Nachhaltigkeit und ein grünes Umfeld mit einem Biotop vor Ort.
- Nähe zum historischen Stadtkern von Göttingen mit reichhaltigem Kulturangebot und einer lebendigen Studierendenszene.
- Eine grüne und ruhige Umgebung, die zum Laufen, Wandern, Radfahren und anderen Aktivitäten im Freien einlädt.

## Details zur Stelle

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, mit der Möglichkeit einer Verlängerung. Der genaue Eintrittstermin ist flexibel. Wir bieten Ihnen je nach Qualifikation und Berufserfahrung eine Bezahlung, die sich nach dem TVöD (Bund) richtet. Daneben werden die Sozialleistungen entsprechend den Regelungen für den öffentlichen Dienst gewährt.

Die Max-Planck-Gesellschaft hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Die Max-Planck-Gesellschaft strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt. Wir begrüßen Bewerbungen jeden Hintergrunds.

## Bewerbung

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen und Publikationsnachweisen (falls zutreffend) sowie den Kontaktadressen von drei Empfehlungsgeber\*innen als ein einziges zusammenhängendes Dokument ein, bevorzugt als eine PDF-Datei. Bitte achten Sie darauf, dass im Anschreiben Ihre Motivation für die Mitarbeit in der Abteilung klar zum Ausdruck kommt, und dass Sie die einschlägigen Erfahrungen, die Sie für diese Stelle qualifizieren, ausführlich darlegen. Die Prüfung der Bewerbungen beginnt sofort. Bitte senden Sie die vollständige Bewerbung an

[ausschreibung34-23@mpinat.mpg.de](mailto:ausschreibung34-23@mpinat.mpg.de)

**Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften**  
**Abteilung „Gewebedynamik und Regeneration“**

**Dr. Jochen Rink**  
**Am Faßberg 11**  
**37077 Göttingen**

Web: [www.mpinat.mpg.de/rink](http://www.mpinat.mpg.de/rink)

Für formlose E-Mail-Anfragen schreiben Sie bitte an [jochen.rink@mpinat.mpg.de](mailto:jochen.rink@mpinat.mpg.de).

Informationen nach Artikel 13 DS-GVO zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten im Bewerbungsverfahren finden Sie auf unserer Webseite unter der jeweiligen Stellenausschreibung.

