



**HAMBURG INNOVATION GMBH (HI)** steht seit mehr als 10 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologie-Transfer in der Metropolregion Hamburg. Das Unternehmen ist an der Schnittstelle zwischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Unternehmen und öffentlicher Hand mit dem Ziel aktiv, unternehmerisches und wissenschaftliches Potenzial gewinnbringend zu vernetzen und nachhaltig Werte für Wissenschaft, Politik, Wirtschaft und Gesellschaft zu schaffen. HI hat ihren Sitz im channel hamburg inmitten des Harburger Binnenhafens, einem der innovativsten Hightech-Standorte Deutschlands mit hoher Dynamik und starkem Wachstum.

Im Rahmen des Projektes mit der Universität Hamburg, sucht HI für den Einsatz im **Biozentrum Klein Flottbek, Abteilung Mikrobiologie und Biotechnologie** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiter/Doktorand (m/w)** in Teilzeit mit 19,5 Std./Woche

### Das sind Ihre Aufgaben:

Nicht-kultivierbare Organismen stellen eine weitgehende unerschlossene Ressource für die Gewinnung hochwertiger Biomoleküle für die Biotechnologie, Pharmazie und andere biobasierte Industrien dar.

- Im Projekt sollen neue und innovative Instrumente und Technologien entwickelt werden, um die mikrobielle Biodiversität der Symbiose zwischen Mikroalgen und Bakterien sequenz- und funktionsbasiert zu erschließen.
- Die Aufgaben beruhen hierbei auf der Anwendung von Anreicherungsstrategien, (Meta)genomik, (Meta)transkriptomik, (Meta)proteomik, sequenz- und funktionsbasierte Durchmusterungsverfahren und heterologe Proteinexpression.
- Mit der Ermittlung und Analyse von neuen Biomolekülen wollen wir zudem ein neues Innovations- und Forschungsfeld erschließen.

Erwartet wird die Anfertigung wissenschaftlicher Publikationen und Präsentationen auf wissenschaftlichen Kongressen als auch die Betreuung von Studierenden.

### Das bringen Sie mit:

Sie verfügen über einen den Aufgaben entsprechenden Hochschulabschluss. Bevorzugt in Biologie oder Molecular Life Science mit Schwerpunkt Mikrobiologie, Genetik und/oder Biochemie.

- Sehr gute Kenntnisse in molekularbiologischen und mikrobiologischen Methoden sowie Genetik
- solide Erfahrungen in der Klonierung von DNA und der heterologen Proteinexpression
- Erfahrung in der Isolierung von DNA und RNA
- Vorkenntnisse in bioinformatischer Datenanalyse von (Meta)genom- und (Meta)transkriptom-Ansätzen
- analytisches Denken, Tatkraft und Teamfähigkeit
- hohe Motivation, Flexibilität, Zuverlässigkeit
- selbstständige, gewissenhafte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift.

Die Einstellung erfolgt über Hamburg Innovation GmbH. Das Entgelt ist an den Tarifvertrag der Länder (TV-L), Entgeltgruppe 13 angelehnt. Die Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen im o.g. Projekt. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung. Die Anstellung ist auf 36 Monate befristet. Der Arbeitsplatz befindet sich im Biozentrum Klein Flottbek der Universität Hamburg, Abteilung Mikrobiologie und Biotechnologie in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Wolfgang Streit, Ohnhorststrasse 18, 22609 Hamburg.

Für Rückfragen steht Ihnen **Dr. Ines Krohn-Molt** telefonisch unter **040 42816-402** oder per E-Mail: [ines.krohn@uni-hamburg.de](mailto:ines.krohn@uni-hamburg.de) gern zur Verfügung.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Abschlusszeugnisse) unter dem **Kennwort: „Mikroalgen und Bakterien“** bis zum **15.05.2018** an:

Universität Hamburg  
**Biozentrum Klein Flottbek**  
Mikrobiologie & Biotechnologie  
Ohnhorststrasse 18  
22609 Hamburg  
oder gerne per E-Mail an: [inka.sievers-helling@uni-hamburg.de](mailto:inka.sievers-helling@uni-hamburg.de)

Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungsunterlagen nicht zurücksenden können. Reichen Sie daher bitte keine Original ein. Wir werden Ihre Unterlagen nach Beendigung des Verfahrens vernichten.

