

STELLENAUSSCHREIBUNG

Der Werner Siemens-Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie der Fakultät für Chemie der Technischen Universität München in Garching, sucht zum nächst möglichen Zeitpunkt befristet für 1 Jahr

1 Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen als Postdoc (TVL-E13, 100 %)

Der Werner Siemens-Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie befasst sich mit der Isolation, Charakterisierung und prozessnahen Optimierung von Enzymen und Mikroorganismen zur Produktion industrieller Plattformchemikalien. Ein Forschungsfokus ist die biotechnologische Umsetzung biogener Rest- in Wertstoffe.

Ihre Aufgaben

- Mikro-/molekularbiologische und biochemische Laborarbeiten (Kultivierung von Mikroorganismen, Klonierung, Expression und Aufreinigung sowie Charakterisierung von Proteinen)
- Entwicklung von Hochdurchsatz-Durchmusterungsmethoden sowie mikro- und molekularbiologische Verfahren unter Nutzung von Pipettier-Robotern und Mikrodroplet Screening-Plattformen
- Programmierungen mittels Phyton für die Steuerung der Roboter sowie die Auswertung der im Hochdurchsatz erzeugten Ergebnisse
- Anleitung von B. Sc. und M. Sc. Studenten
- Kommunikation mit Projektpartnern
- Berichtswesen in **Deutsch**

Ihr Qualifikationsprofil

Zur Bearbeitung der komplexen Themengebiete suchen wir eine engagierte, teamfähige, organisierte und kreative Person mit Erfahrung auf dem Gebiet der Biotechnologie, Laborautomatisierung, Mikro- und Molekularbiologie. Erfolgreiche BewerberInnen sollten laborseitige Erfahrungen in der Kultivierung von Bakterien, molekularbiologischen Arbeitsweisen und Entwicklung von biochemischen Assays vorweisen können. Wünschenswert wäre zusätzlich eingehende Erfahrungen in der Laborautomatisierung unter Nutzung von Robotik Technologien sowie der Programmierung (z.B. Phyton).

Wir erwarten einen promovierten Abschluss in einem entsprechenden ingenieurwissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Fachgebiet. Zusätzlich sind gute **Deutsch** und **Englischkenntnisse** Voraussetzung.

Wir bieten: eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem international besetzten Team mit einem hochmodern ausgestatteten Arbeitsplatz. Die Beschäftigung erfolgt mit Vergütung nach TV-L E13 (100%) und ist vorerst bis zu 1 Jahr befristet.

Prof. Dr. Thomas Brück

Technische Universität München
Department Chemie
**Werner Siemens-
Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie**

Lichtenbergstraße 4
85748 Garching
brueck@tum.de
Tel. +49 89 289 13253

Sekretariat
Tel. +49 89 289 13250
Fax +49 89 289 13255

Bayerische Landesbank
IBAN-Nr.:
DE1070050000000024866
BIC: BYLADEMM
Steuer-Nr 143 / 241 / 80037
USt-IdNr.: DE811193231



Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte per E-mail.

Kontakt für Bewerbungen

Dr. Dania Awad
danialawad@tum.de

Prof. Dr. Thomas Brück
Technische Universität München
Department Chemie
**Werner Siemens-
Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie**

Lichtenbergstraße 4
85748 Garching
brueck@tum.de
Tel. +49 89 289 13253

Sekretariat
Tel. +49 89 289 13250
Fax +49 89 289 13255

Bayerische Landesbank
IBAN-Nr.:
DE10700500000000024866
BIC: BYLADEMM
Steuer-Nr 143 / 241 / 80037
USt-IdNr.: DE811193231

