

# 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

## 3 HiWi / Minijob-Stellen

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)
- Hochdurchsatz-Screening sowie mikro- und molekularbiologische Verfahren unter Verwendung von Pipettierrobotern und Mikrotropfen-Screening-Plattformen
- Programmierung mit Phyton zur Robotersteuerung und Auswertung der im Hochdurchsatz generierten Ergebnisse
- 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 eine abgeschlossene Master- oder Diplomprüfung in einer entsprechenden Ingenieurwissenschaft oder naturwissenschaftlichen Disziplin. 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 einer Vergütung nach den Sätzen für studentische wissenschaftliche Hilfskräfte.

### Bewerbung.

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

**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



## Kontakt für Bewerbungen

Dr. Dania Awad  
[danialawad@tum.de](mailto: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](mailto: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

