

Wir suchen **ab April 2022** für ein Verbundprojekt aus Industrie und Forschungsinstitutionen

## Wissenschaftliche Mitarbeiter(in)/Doktorand(in) (m/w)

in den Themengebieten

### Biokatalyse und Enzymdesign

#### Das Forschungsprojekt und Umfeld

Im Projekt sollen industriell wichtige Grundchemikalien biobasiert über die Kopplung chemischer und enzymatischer Reaktionsschritte hergestellt werden. Teil der Arbeiten beinhalten die Entwicklung eines neuen Enzyms bzw. Optimierung vorhandener Enzyme sowie deren Einsatz in chemisch-enzymatischen Reaktionskaskaden.

Der Lehrstuhl für Chemie Biogener Rohstoffe der Technischen Universität München am Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit ist in diesem Bereich seit über einem Jahrzehnt tätig. Der Standort im Ganzen entwickelt Verfahren für eine nachhaltige und umweltschonende chemische Produktion. Dafür arbeiten vor Ort Natur-, Ingenieur-, Ökosystem- und Wirtschaftswissenschaftler eng in Lehre und Forschung zusammen. Am Standort ist auch die SynBiofoundry@TUM verankert, die inhaltlich und instrumentell im Projekt verbunden ist (<https://www.cs.tum.de/forschung/synbiofoundry>).

#### Anforderung

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium der Chemie, Biochemie, Biotechnologie oder angrenzenden Wissenschaften.
- Fundierte Kenntnisse in der Biokatalyse, Proteinchemie und Molekularbiologie
- Kenntnisse in organischer Chemie und instrumenteller Analytik wünschenswert
- Neugier und Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen.
- Hohes Engagement sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit.

#### Wir bieten

- Als Promovierende der TUM sind Sie automatisch Mitglied der TUM Graduate School und profitieren von einem umfangreichen Qualifizierungs- und Weiterbildungsprogramm, Finanzierung von Auslandsreisen sowie zielgruppenspezifischen Services und Beratungsangeboten.
- Die Vergütung erfolgt nach TV-L, Stufe 13 (65 %), die Einstellung erfolgt auf drei Jahre befristet.
- Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.
- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

#### Bewerbung

Senden Sie Ihre aussagekräftigen Unterlagen per E-Mail (Stichwort RLB) an

#### Technische Universität München

Lehrstuhl für Chemie Biogener Rohstoffe

Prof. Dr. Volker Sieber

[bew\\_cbr@cs.tum.de](mailto:bew_cbr@cs.tum.de)

[www.rohstoffwandel.de](http://www.rohstoffwandel.de), [www.tum.de](http://www.tum.de)