

Die Professur für Circular Economy am TUM Campus Straubing für Biotechnologie beschäftigt sich mit der Gestaltung, Analyse, Bewertung und Optimierung von nachhaltigen Kreislaufwirtschafts- und Bioökonomiesystemen.

Wir suchen für unser junges Team ab sofort eine/einen

## Wissenschaftliche(n) Angestellte(n) (m/w/d)

### Recyclingkonzepte, -netzwerke und Geschäftsmodelle

#### Aufgaben

Die Stelle ist eingebettet in den Forschungsverbund H2Giga Recycling – Nachhaltige Ressourcennutzung (ReNaRe). Dieser hat das übergeordnete Ziel, Wertstoffkreisläufe von Elementen und Materialien von Elektrolyseuren bei einer Etablierung einer Wasserstoffwirtschaft zu schließen. In diesem Kontext bewerten Sie entwicklungs- begleitend verschiedene Recyclingkonzepte für Elektrolyseure techno-ökonomisch und erarbeiten mögliche logistische Ausgestaltungsmöglichkeiten dieser Recyclingkonzepte. Hierzu verwenden Sie Methoden des Operations Research, etwa zur Standortwahl oder Netzwerkgestaltung. Zudem untersuchen sie, inwieweit eine großskalige Umsetzung der Recyclingkonzepte durch innovative Geschäftsmodelle befördert werden kann.

#### Anforderungen

Als geeignete Bewerberin / geeigneter Bewerber verfügen Sie über ein mindestens gut abgeschlossenes wissenschaftliches Studium des Wirtschaftsingenieurwesens, der BWL oder vergleichbarer Fachrichtungen. Sie besitzen eine analytische Denkweise, arbeiten lösungsorientiert und gerne in interdisziplinären und internationalen Teams. Ihre Ideen und Ihr Engagement sowie Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten bringen Sie gerne in die weitere Entwicklung der Professur für Circular Economy ein. Im Idealfall besitzen Sie neben Kenntnissen zur Wasserstoffwirtschaft und / oder Kreislaufwirtschaft sowie methodische Kompetenzen in der techno-ökonomischen Bewertung von Technologien und / oder in formalen Methoden (etwa Operations Research). Daneben drücken Sie sich mündlich und schriftlich sicher in deutscher und englischer Sprache aus.

#### Wir bieten

Wir bieten eine befristete Stelle (100%) als wissenschaftliche(r) Angestellte(r) mit Promotionsmöglichkeit. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) in der Stufe E13. Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

#### Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte **bis zum 13.02.2022** per E-Mail an die Professur ([circulareconomy@cs.tum.de](mailto:circulareconomy@cs.tum.de)). Bei Fragen oder für weitergehende Informationen steht Ihnen Prof. Dr. Magnus Fröhling ([magnus.froehling@tum.de](mailto:magnus.froehling@tum.de)) auch gerne vorab zur Verfügung.

*Opportunities  
for Talents*

**Datenschutzhinweis:**

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung <http://go.tum.de/554159>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben. Im Fall der schriftlichen Bewerbung bitten wir Sie, uns lediglich Kopien einzureichen, da wir Ihre Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens leider nicht zurücksenden können.

**Technische Universität München**

Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit  
Professur Circular Economy  
Prof. Dr. Magnus Fröhling  
Am Essigberg 3  
94315 Straubing  
[magnus.froehling@tum.de](mailto:magnus.froehling@tum.de)  
[www.cec.cs.tum.de](http://www.cec.cs.tum.de); [www.cs.tum.de](http://www.cs.tum.de); [www.tum.de](http://www.tum.de)