

## FINANCIAL PROJECT MANAGER (M/W/D)

Der Werner-Siemens-Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie an der Fakultät für Chemie der Technischen Universität München in Garching sucht einen Finanzprojektmanager/ Controller (Wirtschaftswissenschaftler, Betriebswirt) auf Master-Niveau vorzugsweise mit akademischer oder industrieller Erfahrung im wissenschaftlichen Projektmanagement und Controlling/ Audit. Die Stelle ist in der Entgeltgruppe TVL-E9+ (100%) eingruppiert und auf 3 Jahre befristet.

Die Technische Universität München (TUM) ist eine staatlich anerkannte deutsche Exzellenz-Universität mit den Schwerpunkten Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften und Medizin mit 11 Fakultäten, Lehrstühlen und interdisziplinären Forschungszentren. Die TUM ist die Heimat von 16 Nobelpreisträgern und 23 Leibniz-Preisträgern. Der Fachbereich Chemie gehört zur Spitzenklasse in Deutschland und international.

Der Werner-Siemens-Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie unter der Leitung von Prof. Dr. Thomas Brück ist weltweit führend in der Entwicklung nachhaltiger Bioprozesse und Biokatalysatoren mit Schwerpunkt auf der Umwandlung von Treibhausgasen und Restbiomasse in wertschöpfende Produkte für die Chemie-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Prof. Brück ist Mitglied des deutschen Bioökonomierats und seine Forschung wurde im Weltklimabericht erwähnt.

### **Projektbeschreibung: Valorisierung von Pilzbiomasse zur Etablierung von Konzepten für eine kreislauforientierte Bioökonomie**

Biomasse wird überwiegend für Futter- und Lebensmittel verwendet (~55 % der weltweit verfügbaren Biomasse), gefolgt von Bioenergie. Allerdings werden derzeit nur 8 % für biobasierte Werkstoffe verwendet, obwohl sie eine Alternative zu aus fossilen Rohstoffen gewonnenen Chemikalien darstellen. Um die Entwicklung und Kommerzialisierung biobasierter Werkstoffe voranzutreiben, ist eine Fülle von Rohstoffen (d. h. Zucker, Stärke, Pflanzenöl und Ethanol) erforderlich. Dies kann jedoch zu einer Veränderung der biologischen Vielfalt und der Flächennutzung führen, da potenziell mehr Land benötigt würde, um den Ersatz fossiler Rohstoffe zu ermöglichen, was schätzungsweise 2,8 Milliarden Tonnen (Bt) zusätzliche Biomasse in Trockenmasse (TM) pro Jahr bedeuten würde, die mit der Nahrungs- und Futtermittelproduktion konkurrieren. Um eine umfassende und wirtschaftlich tragfähige Bioökonomie zu erreichen, werden daher neue Technologien benötigt, um Prozesse zu diversifizieren und bereitzustellen, die verfügbare, nicht ausreichend genutzte und nachhaltigere Biomasse-Rohstoffe nutzen können, so dass mehr Land für den Schutz der biologischen Vielfalt und die Nahrungsmittelproduktion zur Verfügung steht, während gleichzeitig die Substitution fossiler durch biobasierte Ressourcen erleichtert wird. Das Horizon Europe Projekt VALUABLE wird sich auf die Demonstration einer neuen biotechnologischen Plattform konzentrieren, die nicht-pflanzliche Restbiomasse als Rohstoff für die Produktion von mikrobiellen Ölen und funktionalisierten Oligosacchariden für Anwendungen in der Chemie-, Kosmetik- und Materialbranche nutzt. Das internationale Projekt umfasst 8 industrielle und akademische Projektpartner aus 5 EU-Ländern. Die

**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



Hauptkommunikationssprache ist Englisch, wobei gute Deutschkenntnisse für die tägliche Arbeit in der Gruppe von Vorteil sind.

### **Zuständigkeiten und Aufgaben**

Die ausgewählte Person wird für alle finanziellen und Controlling-Aspekte des EU-Projekts gemäß den EU-Vorschriften für das Finanzmanagement verantwortlich sein. Das Projekt zielt darauf ab, eine Hefeölproduktionsplattform unter Verwendung von Restbiomasse aus der Lebensmittel- und Chemieindustrie in den Demonstrationsmaßstab zu bringen. Das internationale Projekt umfasst 8 Projektpartner aus 5 EU-Ländern. Das Konsortium umfasst 3 hochkarätige Industriepartner und 5 hervorragende akademische Einrichtungen. Die primäre Kommunikationssprache ist Englisch, wobei gute Deutschkenntnisse für die tägliche Arbeit in der Gruppe von Vorteil sind. Erfahrung im Entwerfen und Verfassen von Pressemitteilungen, Videomaterial und Beiträgen in den sozialen Medien ist von großem Vorteil. Die ausgewählte Person sollte über ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten verfügen. Insbesondere muss die Person in der Lage sein, sowohl mit den technischen wissenschaftlichen Ebenen in akademischen Einrichtungen als auch mit höheren Managementebenen in der Industrie zu kommunizieren. Darüber hinaus ist eine direkte Kommunikation mit den EU-Projektbeauftragten und den EU-Prüfungsstellen unerlässlich. Die rechtzeitige und korrekte Erstellung der Finanzunterlagen ist von wesentlicher Bedeutung.

### **Ihre Qualifikationen**

- Vertiefte Erfahrungen mit Textverarbeitungs- und Projektmanagement-Softwaretools sind unerlässlich (SAP-Controlling-Software, MS Project oder verwandte Softwaretools für Meilenstein- und Finanzkontrolle/ Audits)
- Erfahrungen in der Öffentlichkeitsarbeit, der Erstellung von Pressemitteilungen, Videodokumentationen und der Kommunikation in den sozialen Medien sind von großem Vorteil
- Koordinierung der Finanzverwaltung des EU-Projekts für alle Partner
- Nachverfolgung von Meilensteinen und Finanzdaten mit Hilfe geeigneter Softwaretools
- Unterstützung des wissenschaftlichen Projektleiters und der wissenschaftlichen Mitarbeiter bei der Erstellung regelmäßiger Projektberichte, insbesondere bei der Erstellung von Finanzberichten in diesen Berichten
- Kontrolle aller Finanzangelegenheiten der EU-Projektpartner, insbesondere Vermeidung von Überschreitungen des zugewiesenen Budgets
- Unterstützung des wissenschaftlichen Projektleiters bei der Vorbereitung von Materialien zur Verbreitung der Ergebnisse und zur Veröffentlichung des Projekts (Pressemitteilungen, TV-Dokumentationen, Posts und Feeds in sozialen Medien)
- Unterstützung des wissenschaftlichen Projektleiters bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachverfolgung von Verbreitungsveranstaltungen, wie z. B. wissenschaftlichen Konferenzen, Industrieausstellungen und Treffen mit der Öffentlichkeit sowie mit Interessengruppen (allgemeine Öffentlichkeit, Politik, Industrie)

**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



## Unser Angebot

Die Stelle wird nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst in Bayern (TVL-E9+, 100% 3 Jahre befristet, siehe auch: [TV-L Entgelttabelle, Analysen und Berechnungen 2022-2023 \(oeffentlichen-dienst.de\)](#)). Bewerbungen von behinderten Menschen werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

## Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung per E-Mail zusammen mit einem Lebenslauf und aussagekräftigen Unterlagen an Dr. Marion Ringel, Werner Siemens-Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie (WSSB), Department Chemie, Technische Universität München (TUM) Lichtenbergstraße 4, 85748, Garching bei München.

Kontakt: [marion.ringel@tum.de](mailto:marion.ringel@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.:  
DE1070050000000024866  
BIC: BYLADEMM  
Steuer-Nr 143 / 241 / 80037  
USt-IdNr.: DE811193231



## FINANCIAL PROJECT MANAGER (M/W/D)

The Werner Siemens Chair for Synthetic Biotechnology at the Department of Chemistry at the Technical University of Munich in Garching seeks a financial project manager/controller (Economist, Management scientist) at Master Level preferably with academic or industrial experience in scientific project management and controlling/auditing. The position is graded at a payment level of TVL-E9+ (100%) providing a 3 years limited position.

The Technical University of Munich (TUM), is a globally recognized German excellence University focusing on natural sciences, engineering and medical sciences with 11 schools, departments and interdisciplinary research centers. TUM is home to 16 nobel laureates and 23 Leibniz Prize holders. The Chemistry Department is ranked top class in Germany and internationally.

The Werner Siemens Chair for Synthetic Biotechnology, lead by Prof. Dr. Thomas Brück is world leading in sustainable bioprocess and biocatalyst development with a focus on converting greenhouses gases and residueal biomass into value adding products for the chemical, food, and pharmaceutical industry. Prof. Brück is a member of the German national bioeconomy council and his research has been cited in the world climate report.

### **Projekt description: Valorisation of fungal biomass to establish concepts for a circular bioeconomy**

Biomass is predominantly used for feed and food products (~55% of global biomass available) followed by bioenergy. However, only 8% is currently used for bio-based materials despite offering an alternative to fossil-derived chemicals. To promote the development and commercialisation of bio-based materials, an abundance of feedstocks (i.e., sugar, starch, vegetable oil and ethanol) are required. However, this may lead to biodiversity and land use change as potentially more land would be needed to enable the replacement of fossil raw materials, estimated at an additional 2.8 billion tonnes (Bt) Dry Matter (DM) biomass per year, which competes with food and feed production. To achieve a sizeable and economically feasible bioeconomy, new technologies are therefore needed in order to diversify and deliver processes that can use available, underutilised and more sustainable biomass feedstocks to leave more land available for biodiversity protection and food production, whilst facilitating the substitution of fossil-based resources with bio-based ones. The Horizon Europe project VALUABLE will focus on the demonstration of a new biotechnology based platform that utilizes non-plant residual biomass as a raw material for the production of microbial oils and functionalized oligosaccharides for applications in the as chemical, cosmetics and materials sector. The international project encompasses 8 industrial and academic project partners from

**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



5 EU countries. The primary language of communication is English, while a good knowledge of German is beneficial for daily working interactions in the group.

### **Responsibility and Tasks:**

The selected individual will be responsible for all financial and controlling aspects of the EU project according to EU regulations for financial management. The project aims to scale a yeast oil production platform into demonstration scale using residual biomass feedstocks from the food and chemical industry. The international project encompasses 8 project partners from 5 EU countries. The consortium involves 3 high profile industrial partners and 5 excellent academic institutions. The primary language of communication is English, while a good knowledge of German is beneficial for daily working interactions in the group. Experience in designing and writing/ texting press releases, video material and social media posts is highly advantageous. The selected individual should have excellent communication skill. Specifically, the individual needs to be able to communicate with the technical scientific levels at academic institutions as well as at higher managerial levels in industry. Moreover, direct communication with the EU project officers and EU auditing services are essential. Preparation of correct financial documentation is essential in a timely manner.

### **Your qualifications**

The following skills and tasks are mandatory for the position: -

- Deep experience in word processing and project management software tools is essential (SAP Controlling software, MS Project or related software tools for milestone and financial control/audits)
- Experience in public relation efforts, the preparation of press releases, video documentation and social media communication is highly advantageous
- Coordinating the financial administration of the EU project of all partners.
- Prepare financial statements and audit preparations according to EU regulations
- Milestone and financial tracking according using the appropriate software tools
- Assist the scientific project manager and scientific staff in regular project reports particularly preparing financial statements in these reports
- Control all financial matter of the EU project partners, particularly preventing overspending of the assigned budget
- Assisting the scientific project manager in preparing results dissemination and public relations material of the project (Press releases, TV documentaries, Social media posts and feeds)
- Assisting the scientific project manager in setting up, conducting and tracking dissemination events, such as scientific conferences, industry shows and public as well as stakeholder meeting (general public, politics, industry)

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



### **Our offer:**

The position will be paid in accordance with the Collective Agreement for the public service of Bavaria (TVL- E9+, 100%, 3 years limited; also see: [TV-L Entgelttabelle, Analysen und Berechnungen 2022-2023 \(oeffentlichen-dienst.de\)](#)). Applications from disabled persons with essentially the same qualifications will be given preference. TUM strives to raise the proportion of women in its workforce and explicitly encourages applications from qualified women.

### **Your application:**

Please send your application email together with a CV and supporting documentation to Dr. Marion Ringel, Werner Siemens-Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie (WSSB), Department Chemie, Technische Universität München (TUM) Lichtenbergstraße 4, 85748, Garching bei. München until 16/09/2022.

Contact: [marion.ringel@tum.de](mailto:marion.ringel@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.:  
DE1070050000000024866  
BIC: BYLADEMM  
Steuer-Nr 143 / 241 / 80037  
USt-IdNr.: DE811193231

