

Das DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH befasst sich mit technischen, ökonomischen und ökologischen Fragestellungen auf dem Gebiet der energetischen und integrierten stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe in der Bioökonomie. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir ab sofort einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) **„Hydrothermale Vorbehandlung und Biogasgewinnung aus Reststoffen“**

Große Potenziale von schwer abbaubaren biologischen Reststoffen (wie z. B. Stroh, Mist oder Bioabfall) bleiben in Deutschland bisher ungenutzt. Durch die Identifikation von komplementären Mischungen aus biogenen Reststoffen und Abfällen in Kombination mit geeigneten Vorbehandlungsverfahren wie dem Hydrothermalen-Aufschluss (HT) sollen stabile, energie- und kosteneffiziente Biogasprozesse entwickelt werden. Zielsetzung ist die methodische Übertragung der Ergebnisse aus den chemischen Analysen des Substratscreenings auf die Ergebnisse der Batch- und der kontinuierlichen Biogas-Tests unter besonderer Berücksichtigung der Effekte des HT-Aufschlusses.

Ihre Aufgaben:

- Wissenschaftliche Untersuchungen von Biomassen und Entwicklung von Biogasprozessen
- Planung, Durchführung und Dokumentation von Versuchen zur Substratvorbehandlung und fermentativen Biogasgewinnung im Labor- und Pilotmaßstab
- Wissenschaftliche Auswertung und Veröffentlichung der Forschungsergebnisse

Ihre Qualifikationen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master, Diplom) in Verfahrenstechnik, Agrar-/Umweltwissenschaften, Biotechnologie, Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Solide Grundkenntnisse fermentativer Verfahren
- Erfahrungen mit experimenteller Arbeit sind gewünscht
- Präziser und prägnanter Schreib- und Präsentationsstil in Deutsch und Englisch

Wir bieten Ihnen eigenverantwortliche und abwechslungsreiche Aufgaben im dynamischen und kreativen Umfeld des Bioenergiesektors mit Chancen zur persönlichen Weiterentwicklung. Grundsätzlich besteht die Möglichkeit zur Promotion. Das Arbeitsverhältnis und die Vergütung richten sich nach den Regelungen des TVöD einschließlich der Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes wie z. B. Betriebliche Altersvorsorge. Bei uns erwarten Sie flexible Arbeitszeiten durch Gleitzeitregelung in einem familienbewussten und modernen Arbeitsumfeld mit guter Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel. Die Stelle ist in Teilzeit (75 %) zu besetzen und ist auf eine Laufzeit von 3 Jahren befristet.

Das DBFZ strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in der Belegschaft an und fordert deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Die Eignung für die Arbeit im Feld bzw. Labor ist erforderlich.

Ihre aussagefähige Bewerbung senden Sie bitte **unter Angabe der Kennziffer 320319401 bis 27.03.2019** an das DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Frau Alexandra Mohr-Schüppel, Torgauer Straße 116, D-04347 Leipzig, oder an bewerbung@dbfz.de (nur 1 Anhang, vorzugsweise als pdf). Für eine verschlüsselte Übermittlung Ihrer Bewerbung können Sie das Uploadformular Cryptshare auf unserer Karriereseite <https://www.dbfz.de/karriere/stellen.html> nutzen.

Reisekosten, die dem Bewerber bei einem Bewerbungsgespräch entstehen, können nur nach der „Regelung über den Reisekostenzuschuss für Vorstellungsreisen für das Bundesministerium des Inneren und den Geschäftsbereich BMI“ (Z11-30201/2#1) erstattet werden.

