



## Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik (LS CVT)

Am Lehrstuhl für Chemische Verfahrenstechnik (Prof. Dr.-Ing. Andreas Jess) ist ab sofort folgende befristete Stelle zu besetzen:

### Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) mit Promotionsziel

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L (75%).

Der LS CVT beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit der Verbesserung und Intensivierung industrieller katalytischer Prozesse. Unsere wissenschaftliche Arbeit zielt im Besonderen darauf, Lösungen zu entwickeln, um aus erneuerbaren Quellen flüssige Kohlenwasserstoffe (KWs) bereitzustellen und so den Verbrauch fossiler Rohstoffe zu minimieren.

#### Ihre Mission:

Im Rahmen eines dreijährigen Projekts, gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), werden Sie eine Schlüsselposition einnehmen, ein innovatives Verfahren zu entwickeln, das biogene Reststoffe wie Resthölzer, durch die Fischer-Tropsch-Synthese in wertvolle KWs verwandelt. Im Zentrum ihrer Arbeit steht der Aufbau sowie die Inbetriebnahme und Modellierung einer maßgeschneiderten FTS-Einzelrohranlage, die in die Gesamtstruktur einer bestehenden Holzvergasungsanlage integriert werden kann.

#### Ihr Profil:

- Sie haben ein abgeschlossenes HS-Studium in Ingenieur- oder Naturwissenschaften.
- Sie bringen großes Interesse für den Aufbau und Betrieb chemischer Laboranlagen mit und haben Freude an eigenständiger, wissenschaftlicher Arbeit.
- Ihr Engagement und Ihre Teamfähigkeit, verbunden mit einer selbstständigen Arbeitsweise und Offenheit für Neues, machen Sie zu einem idealen Kandidaten.

#### Ihre Perspektiven bei uns:

Unsere Forschungsgruppe bietet Ihnen die Möglichkeit, an der Entwicklung einer innovativen Technologie zu arbeiten, und gleichzeitig eine hervorragende Plattform zur Anfertigung Ihrer Promotion über genau dieses Themenfeld. Durch Ihre Mitarbeit an unserem Projekt, unterstützt durch das BMWK, ermöglicht es Ihnen Erfahrungen in einem hochaktuellen Forschungsfeld sammeln. Als Teil eines Teams gestalten Sie mit uns die Zukunft nachhaltiger Energieversorgung und legen den Grundstein für Ihre berufliche Laufbahn.

Wenn Sie sich von dieser Aufgabe angesprochen fühlen, freuen wir uns darauf, mehr über Sie zu erfahren.

Für Bewerbungen oder Rückfragen können Sie sich gerne wenden an:

Prof. Dr.-Ing. Andreas Jess, Tel: 0921 55-7430, [jess@uni-bayreuth.de](mailto:jess@uni-bayreuth.de)

Dr.-Ing. Christoph Kern, Tel: 0921 55 7434, [christoph.kern@uni-bayreuth.de](mailto:christoph.kern@uni-bayreuth.de)