

Forschungspraktikum sowie Bachelor-/Masterarbeiten zu vergeben

Dauer: nach Absprache für 3-6 Monate

Katalysatorentwicklung zur Reduktion von Treibhausgasen in der Rinderhaltung

Wir arbeiten in einem EU geförderten F&E-Projekt an einem portablen Miniatur-Abluftreinigungssystem, um den Methanausstoß der Rinder beim Wiederkäuen zu reduzieren.

CTP entwickelt den Katalysator als Kernkomponente, optimiert auf niedrige Anspringtemperatur, geringen Druckverlust und günstige Herstellungskosten.

Aufgaben (nach Absprache):

- Literaturrecherche
- Katalysatorpräparation
- Screening von Metalloxyd- und Edelmetall- Katalysatoren
- Washcoating/ Imprägnierung verschiedener Trägermaterialien
- Versuchsaufbau, Optimierung der Versuchsbedingungen
- Umsatzmessungen
- Untersuchung von Deaktivierungsprozessen (thermische und hydrothermale Alterung sowie Vergiftung und Inhibition)
- Untersuchung von möglichen Regenerationsprozessen

Profil: FH/Uni/TU - Studienrichtungen: Chemie, Chemieingenieur, Verfahrens-/Umwelttechnik
Werkvertrag oder Teilzeit-Anstellung möglich (€1.500 - €2.000/Monat bei Vollzeitanstellung)

Interessiert? Dann schicke deine Bewerbung an a.hebesberger@ctp.at.

UNSERE MISSION: REINE LUFT

Die CTP Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH plant und errichtet individuelle und wirtschaftliche Abluftreinigungssysteme für industrielle Anwendungen. CTP-Anlagen zur Entsorgung von organischen Schadstoffen und spezifischen anorganischen Verbindungen in der Abluft finden sich in allen führenden Industrien weltweit. 1985 gegründet, legt die CTP seit jeher besonderes Augenmerk auf den Bereich Forschung und Entwicklung. Die Vielzahl internationaler Patente zeugt von den CTP-Pionierleistungen in der Abluftreinigung.