

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Holzforschung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, am Standort Barsbüttel sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt und befristet bis zum 30.09.2025

eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (w/m/d)

in Vollzeit zur Mitarbeit im drittmittelfinanzierten Forschungsprojekt „Mehrcyclische organische Carbonate als Vernetzer für biobasierte und formaldehydfreie Klebstoffe (CycloCarb II)“. Die Stelle ist angesiedelt im Arbeitsbereich biobasierte Grund- und Werkstoffe.

Das Thünen-Institut für Holzforschung ist ein experimentell arbeitendes Forschungsinstitut, das sich mit vielen Aspekten der stofflichen Nutzung von Holz und anderen Materialien auf Basis von Lignocellulose beschäftigt. Die naturwissenschaftliche Expertise ist stark interdisziplinär ausgeprägt und reicht von grundlegenden Forschungsfragen bis zu angewandten Problemstellungen. Das Institut berät das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft in allen Fragen zur stofflichen Holznutzung.

Für die Herstellung von Holzwerkstoffen werden überwiegend petrochemisch basierte und formaldehydhaltige Klebstoffe eingesetzt. Aktuelle Herausforderungen bestehen daher in der Entwicklung von biobasierten und zugleich schadstofffreien Bindemitteln. Ziel des Forschungsvorhabens ist es, aus unterschiedlichen Biopolymeren und mit neuartigen Vernetzern biobasierte Prä-Polymere herzustellen. Daraus werden Klebstoffformulierungen entwickelt und für die Verklebung von holzbasierten aber auch mineralischen Rohstoffen getestet.

Aufgaben:

- Synthese und Charakterisierung von cyclischen organischen Carbonaten
- Untersuchungen zum Vernetzungsverhalten der Carbonate mit Biopolymeren
- Entwicklung geeigneter Klebstoff-Rezepturen und Härtungsmethoden für biobasierte Bindemittelsysteme
- Herstellung und Prüfung von Werkstoffmustern mit den entwickelten Klebstoffen
- Erstellung von Projektberichten und wissenschaftlichen Publikationen

Anforderungen:

- abgeschlossenes Universitätsstudium (Univ.-Diplom, Master) der Chemie, des Chemieingenieurwesens oder verwandter Gebiete, vorzugsweise mit abgeschlossener Promotion
- Kenntnisse und Erfahrungen zu folgenden Themenfeldern: organische Chemie, Polymerchemie, Biopolymere, moderne instrumentelle Analytik, Klebstoffcharakterisierung
- Erfahrungen im Umgang mit Reaktoren
- Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Hohe Motivation und Eignung zur team- und projektbezogenen, selbstständigen Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit in einem interdisziplinären Projekt in der angewandten Forschung, dessen Ergebnisse eine hohe Praxisrelevanz haben; ein hohes Maß an persönlicher Gestaltungsfreiheit sowie einen Arbeitsplatz in einem attraktiven Arbeitsumfeld der Metropolregion Hamburg.

Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und sind Träger des Zertifikates [audit berufundfamilie](#). Um die Vereinbarkeit zu unterstützen, bietet das Thünen-Institut im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten u.a. flexible Arbeitszeitmodelle, Homeoffice und Telearbeit an. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD); die Zahlung des Entgelts erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 TVöD.

Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt daher ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Thünen-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren besonders berücksichtigt.

Fachliche Rückfragen richten Sie bitte an Herrn Dr. Ralph Lehnen (E-Mail: ralph.lehnen@thuenen.de).

Ihre Bewerbung (elektronisch als ein pdf-Dokument) mit Motivationsschreiben, tabellarischem Lebenslauf mit Übersicht des Ausbildungs- und Berufsweges sowie Zeugniskopien richten Sie bitte unter dem Kennwort CycloCarb II bis zum **30.09.2022** unter dem Kennwort **2022-244-HF** an:

hf@thuenen.de

Thünen-Institut für Holzforschung
Haidkrugsweg 1
22885 Barsbüttel

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter www.thuenen.de/datenschutzhinweis-bewerbungen.