



Das **Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München (Leibniz-LSB@TUM)**, eine rechtsfähige Stiftung des bürgerlichen Rechts mit Sitz in Freising, ist eine Forschungseinrichtung der Leibniz-Gemeinschaft, die Methoden der biomolekularen Grundlagenforschung mit Analysemethoden der Bioinformatik und analytischen Hochleistungstechnologien kombiniert, um das komplexe Wechselspiel zwischen menschlichem Organismus und Lebensmittelinhaltsstoffen zu erforschen.

Die Arbeitsgruppe **Sensory Systems Chemistry** des Leibniz-LSB@TUM sucht zum 01.10.2020 oder später eine/n Wissenschaftler/in als

## Doktorand/in (m/w/d)

zur Mitarbeit in einem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie geförderten Projekt zur Klärung der Herkunft typischer Fehl aromastoffe in Rohkakao. Die Position ist in Teilzeit (65%) zu besetzen und zunächst auf 3 Jahre befristet.

### Das Aufgabengebiet

- Literaturrecherche
- sensorische Analysen (deskriptiv und diskriminierend)
- Probenaufarbeitung (Extraktion, Destillation, Fraktionierung, Konzentrierung)
- Geruchsstoffscreenings mittels GC-O und Aromaextraktverdünnungsanalyse
- Synthesen isotopologer Geruchsstoffe
- Quantifizierung von Geruchsstoffen mittels GC-MS
- Betreuung von Fermentationsversuchen in Kakaoanbauländern
- Präsentation der Ergebnisse in Form von Vorträgen, Berichten und Publikationen

### Anforderungen

Ideale Bewerber/innen (w/m/d) verfügen über

- einen Master in Lebensmittelchemie, Chemie, Lebensmitteltechnologie oder einen verwandten Studienabschluss
- solide Kenntnisse in Gaschromatographie, Massenspektrometrie, MS Office und Englisch
- Interesse an der Analytik sensorisch relevanter Verbindungen
- die Bereitschaft in Kakaoanbauländer (Lateinamerika, Westafrika) zu reisen
- hohe Motivation, gutes Organisationstalent, eigenständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit

### Ihr Arbeitsumfeld

An der Seite international ausgewiesener Experten betreiben sie Forschung zur Verbesserung unserer Lebensmittel und für gesunde Ernährung des Menschen.

### Neben einem abwechslungsreichen Arbeitsplatz, an dem Ihre Leistung zählt, bieten wir Ihnen

- eine Bezahlung nach TV-L 13 (65 %)
- ein verantwortungsvolles Aufgabengebiet im Umfeld der universitären Forschung
- ein motiviertes Team, das sich auf Sie freut
- flexible Arbeitszeiten und somit gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- betriebliche Altersversorgung
- Jahressonderzahlung

Unser Institut legt besonderen Wert auf die Gleichstellung von Frauen und Männern. Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerber (w/m/d) im Sinne des SGB IX bevorzugt.

Bitte senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen als pdf-Dokument auf elektronischem Weg unter der **Kennziffer 2020-11-S1-MSt** an Herrn Priv.-Doz. Dr. Martin Steinhaus ([martin.steinhaus@tum.de](mailto:martin.steinhaus@tum.de)) und an die Personalabteilung, Frau Anja Magalowski ([recruiting.leibniz-lsb@tum.de](mailto:recruiting.leibniz-lsb@tum.de)).

**Ergreifen Sie Ihre Chance und kontaktieren Sie uns!**