



Das **Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München (Leibniz-LSB@TUM)** 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**“ am Leibniz-LSB@TUM sucht im Rahmen eines Projekts zum Thema Bieraroma **frühestens zum 01.01.2019**

1 Doktorand/in (1/2 TV-L 13)

Die Stelle ist für die Dauer von **drei Jahren** zu besetzen.

Aufgabengebiet und Methodenspektrum

Die Arbeiten im Rahmen der Promotion beinhalten schwerpunktmäßig

- Analysen der flüchtigen Fraktion von unterschiedlich fermentierten Bieren mittels GC-Olfaktometrie,
- Aromaextrakt-Verdünnungsanalysen,
- GC-MS, Stabilisotopen-Verdünnungsanalysen und humansensorischen Verfahren.

Darüber hinaus sind zusätzlich allgemeine Aufgaben im Bereich Gerätebetreuung und Arbeitsorganisation am LSB zu erbringen.

Anforderungen:

Der / die ideale Bewerber / in verfügt über einen Abschluss (Staatsexamen, Diplom, Master) in Lebensmittelchemie, Lebensmitteltechnologie, Brauwesen, Chemie oder einer vergleichbaren Fachrichtung, fundierte Grundkenntnisse in analytischen, insbesondere chromatographischen Methoden sowie solide Englisch- und EDV-Kenntnisse.

Überdurchschnittliches Interesse an wissenschaftlicher Arbeit und hohe Einsatzbereitschaft werden vorausgesetzt.

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 leistungsgerechte Bezahlung nach TV-L entsprechend der persönlichen Qualifikation und den persönlichen Voraussetzungen. Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen im Sinne des SGB IX bevorzugt.

Bitte senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen auf elektronischem Weg unter **der Kennziffer 2018-14-S1-MS** an die folgende Adresse:

Priv.-Doz. Dr. Martin Steinhaus

Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München

Lise-Meitner-Straße 34, 85354 Freising

E-Mail: m.steinhaus.leibniz-lsb@tum.de

und Frau Katrin Pech (Personalabteilung) k.pech.leibniz-lsb@tum.de