



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 „**Functional Biopolymer Chemistry**“ am Leibniz-LSB@TUM sucht **ab 01.01.2019**

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

Die Stelle ist im Rahmen der Promotion für die Dauer von **drei Jahren** zu besetzen.

### Aufgabengebiet und Methodenspektrum

- Charakterisierung von für die Backqualität relevanten Proteinen aus Weizenmehlen u.a. mittels SDS-PAGE, RP- und GP-HPLC
- Schwerpunkt: Methodenentwicklung untargeted LC-MS/MS-Screening
- Aufbereitung, Dokumentation & Präsentation von Daten in regelmäßigen Arbeitstreffen
- Übernahme von Aufgaben im Bereich Gerätebetreuung, Arbeitsorganisation und Lehre

### Anforderungen:

Der/die ideale Bewerber/in verfügt über ein abgeschlossenes Studium in Lebensmitteltechnologie, Lebensmittelchemie, Biochemie, Chemie (Staatsexamen, Diplom, Master) oder einen vergleichbaren Abschluss, fundierte Grundkenntnisse in chromatographischen Methoden sowie solide Englisch- und EDV-Kenntnisse. Überdurchschnittliches Interesse am Thema und eine 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 2018-16-S1-KS** an die folgende Adresse:

### Dr. Katharina Scherf

Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München  
Lise-Meitner-Straße 34  
85354 Freising

E-Mail: [k.scherf.leibniz-lsb@tum.de](mailto:k.scherf.leibniz-lsb@tum.de)

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