



EINLADUNG

Verleihung des GBM-Masterpreises an M. Sc. Ludwig Krauß

für herausragende Masterarbeiten in Biochemie und Molekularbiologie

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie (GBM) lädt Sie herzlich zur feierlichen Verleihung des GBM-Masterpreises 2026 ein. Mit diesem Preis würdigt die GBM jährlich herausragende Masterarbeiten aus dem Bereich der Biochemie und Molekularbiologie und fördert den wissenschaftlichen Nachwuchs. Der Preisträger ist M. Sc. Ludwig Krauß. Seine Masterarbeit trägt den Titel **"Rekombinante Produktion eines von Polychaeten-, Kollagen- und Seide-inspirierten artifiziellen Bindeproteins (PCS) und dessen materialwissenschaftliche Charakterisierung"**, die im Rahmen des JTF-geförderten Projektes "Designer-Proteine als biobasiertes Bindemittel" in der Nachwuchsgruppe von Dr. Constanze Zwies bei Prof. Dr. Markus Pietzsch angefertigt wurde.

Wir freuen uns, Sie zu diesem besonderen Anlass begrüßen zu dürfen und gemeinsam mit Ihnen die Leistungen des diesjährigen Preisträgers zu feiern.

Datum: Dienstag, 1. September 2026

Uhrzeit: 15:30 Uhr

Ort: Großer Hörsaal der Biochemie, Kurt-Mothes-Straße 3, 06120 Halle (Saale)

Keynote (in English)

Prof. Dr. Thomas Scheibel

Full professor for Biomaterials, University of Bayreuth

Title: „Engineering, processing and application of protein based materials“

At the Chair of Biomaterials, different model systems of fibrous protein biopolymers are studied, among them spider and insect silks, as well as collageneous mussel byssus threads. A further focus is on analysis and production of peptides and hybrid materials for the understanding of the molecular interplay and assembly mechanisms. Research focuses include: protein production and modification; protein fibers; the structure and function of protein-based biomaterials; protein production and cell-material interactions; 3D processing; and tissue engineering.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Rüdiger Horstkorte und Dr. Constanze Zwies