



**Fakultät / Fachbereich:** Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften/FACHBE-  
REICH CHEMIE  
**Seminar/Institut:** BIOCHEMIE UND MOLEKULARBIOLOGIE

Ab dem 01.02.2019. ist

In dem **Projekt „SAMPLE PREPARATION AND SCORING AT XFEL AND XBI: FROM LIVING CELLS TO NANOCRYSTALS“**

die Stelle einer/eines wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters gemäß § 28 Abs. 3 HmbHG\* zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 TV-L. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

Die Befristung des Vertrages erfolgt auf der Grundlage von § 2 Wissenschaftszeitvertragsgesetz. Die Befristung ist vorgesehen für die Dauer von einem Jahr, eine Verlängerung um ein weiteres Jahr ist geplant.

Die Universität strebt die Erhöhung des Anteils von Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden im Sinne des Hamburgischen Gleichstellungsgesetzes bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt.

**Aufgaben:**

Die Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen im o. g. Projekt. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung.

**Aufgabengebiet:**

In context of the BMBF funded joint Röntgen-Ångström-Cluster (RAC) project the commissioning of the XFEL Biolab (XBI) at EU XFEL will be finalized in cooperation with international partners of the project. Along the research activities of the project all bionalytical equipment of the laboratory will be finally established, tested and applied. Subsequently selected biological samples for serial diffraction data collection, applying SBP and/or SFX methods, at XEL will to be prepared and scored utilizing latest and innovative methods and instrumentation.

Research activities, with a strong focus in the field of structural infecton biology, will be carried out in collaboration with scientists of the XBI laboratory, scientists from XFEL, CFEL, UKE and scientists from the UHH department of biology and chemistry, as well as in collaboration with the project partners of the German-Swedish research collaboration. Further, innovative methods for the characterization of biomolecular sample suspensions will be developed.

**Einstellungsvoraussetzungen:**

\* Hamburgisches Hochschulgesetz



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums, Promotion. Biochemische und Biophysikalische Kenntnisse sind erforderlich

Schwerbehinderte haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerberinnen/Bewerbern bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Ch. Betzel, Tel.: 040 8998 4744, [Christian.Betzel@uni-hamburg.de](mailto:Christian.Betzel@uni-hamburg.de) oder schauen Sie im Internet unter [www.chemie.uni-hamburg.de/bc/betzel/index.html](http://www.chemie.uni-hamburg.de/bc/betzel/index.html) nach.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Hochschulabschluss) bis zum 31.12.2018 an: [Christian.Betzel@uni-hamburg.de](mailto:Christian.Betzel@uni-hamburg.de).