



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



WISSENSCHAFTLICHE:R MITARBEITER:IN § 28 ABS. 3 HMBHG

Einrichtung: Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften (Fachbereich Chemie), Institut für Technische und Makromolekulare Chemie

Wertigkeit: EGR. 13 TV-L

Arbeitsbeginn: 01.10.2025, befristet bis 30.09.2027 (auf der Grundlage von § 2 Wissenschaftszeitvertragsgesetz)

Bewerbungsschluss: 07.07.2025

Arbeitsumfang: teilzeitgeeignete Vollzeitstelle

Eine der aktuell größten Herausforderungen unserer Gesellschaft stellt die zukünftige Versorgung mit Energie und Chemiegrundstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe dar. Eine dauerhafte und flexibel gestaltbare Verfügbarkeit von Energierohstoffen bildet somit die Basis für eine hochentwickelte Industriegesellschaft der Zukunft.

Die Arbeitsgruppe Albert beschäftigt sich in enger Zusammenarbeit mit industriellen und akademischen Partnerschaften mit der Substitution fossiler Basischemikalien durch Chemiegrundstoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe.

Ihre Aufgaben

Die Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen vorrangig in der Forschung und der Lehre. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung.

Schwerpunkte der Forschungstätigkeiten sollen auf der technischen Leitung unserer Labor- und Technikumsanlagen im Bereich Oxidations- sowie Hydrierchemie liegen. Hierbei sollen vorzugsweise anwendungsorientierte Projekte in Kooperation mit Industriepartnerschaften oder internationalen Forschungsinstitutionen bearbeitet werden.

Zu den Aufgaben zählen u. a. die Konzeptionierung, Aufbau und Inbetriebnahme von Hochdruck-Anlagen sowie der sichere Betrieb und die Betreuung von vollkontinuierlichen Miniplants. Dies umfasst sowohl die relevanten sicherheitstechnischen Betrachtungen als auch die Unterweisung und Schulung von wissenschaftlichem und nichtwissenschaftlichem Personal im sicheren Umgang mit komplexen technischen Prozessen.

Im Bereich Lehre soll der Schwerpunkt auf der Betreuung und Organisation technischer Laborpraktika im deutschsprachigen Bachelorstudium sowie auf der selbstständigen Durchführung von Übungen und der Betreuung von Abschlussarbeiten liegen. Hierbei sollen auch Lehangebote für fortgeschrittene Studierende im Masterstudium Chemie an der Universität Hamburg sowie im Masterstudiengang Verfahrenstechnik an der TUHH betreut werden. 4 LVS.

Die Stelle bietet umfangreiche Möglichkeiten zur eigenen wissenschaftlichen Weiterbildung. Hierzu zählen neben dem Verfassen wiss. Publikationen auch die Mitarbeit bei Forschungsanträgen und der Einwerbung von Drittmitteln. Bei entsprechender fachlicher und persönlicher Eignung besteht die Möglichkeit zur Verlängerung.

Ihr Profil

Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums.

Diese Stelle ist bevorzugt für Mitarbeiter:innen mit einem abgeschlossenen Hochschulstudium im Bereich des Chemieingenieurwesens, der Verfahrenstechnik oder der Technischen Chemie geeignet. Ebenso muss eine mindestens dreijährige Erfahrung als Doktorand:in in einem dieser Bereiche vorliegen. Einstellungsvoraussetzung ist, dass die praktischen Arbeiten an der Doktorarbeit bereits abgeschlossen sind. Zudem sind Deutschkenntnisse mind. auf dem Niveau C1 notwendig.

Umfassende theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Bereich der Auslegung, Konstruktion und dem sicheren Betrieb von (Hochdruck-) Laboranlagen sind erforderlich (geschulter Umgang mit Klemmringverschraubungen für den Einsatz in (Hoch-)Druckanlagen). Kenntnisse im Bereich der Automatisierung von Laboranlagen mit Hilfe von FlexLab, LabView, o. ä. sollten vorliegen. Ein tiefgreifendes Verständnis reaktionstechnischer sowie thermodynamischer Vorgänge und deren Beschreibung sind wünschenswert. Erfahrungen in der Betreuung und Ausbildung von Studierenden bzw. der Mitarbeitendenführung sind vorteilhaft. Die Freude an der selbständigen wissenschaftlichen Arbeit, Teamfähigkeit und die Begeisterung an der Anleitung und Unterstützung von Mitarbeitenden runden das gewünschte Portfolio ab.

Wir bieten Ihnen



Sichere Vergütung nach Tarif



Weiterbildungsmöglichkeiten



Betriebliche Altersvorsorge



Attraktive Lage



Flexible Arbeitszeiten



Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie



Gesundheitsmanagement,
EGYM Wellpass



Bildungsurlaub



30 Tage
Urlaub/Jahr

Die Exzellenzuniversität Hamburg gehört zu den forschungstärksten Wissenschafts- und Bildungseinrichtungen Deutschlands. Durch Forschung und Lehre, Bildung und Wissenstransfer auf höchstem Niveau fördern wir die Entwicklung einer neuen Generation verantwortungsbewusster Weltbürger:innen, die den globalen Herausforderungen unserer Zeit gewachsen ist. Mit unserem Leitmotiv „Innovating and Cooperating for a Sustainable Future in a Digital Age“ gestalten wir die Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen und außerwissenschaftlichen Partnerinstitutionen in der Metropolregion Hamburg und weltweit. Wir laden Sie ein, Teil unserer Gemeinschaft zu werden, um gemeinsam mit uns einen nachhaltigen und digitalen Wandel für eine dynamische und pluralistische Gesellschaft zu gestalten.

Die Universität Hamburg engagiert sich für Chancengerechtigkeit. Vielfalt bereichert unser universitäres Leben in Studium, Forschung, Lehre, Bildung und am Arbeitsplatz. Wir begrüßen daher alle Bewerbungen, unabhängig von Geschlecht, geschlechtlicher Identität, sexueller Orientierung, ethnischer und sozialer Herkunft, Alter, Religion oder Weltanschauung sowie Behinderung oder Erkrankung.

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte behinderte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten bewerbenden Personen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Hinweis zur Bewerbung

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Jakob Albert
jakob.albert@uni-hamburg.de
[+49 40 42838-4209](tel:+4940428384209)

Dr.-Ing. Dorothea Voß
dorothea.voss@uni-hamburg.de
[+49 40 42838-4202](tel:+4940428384202)

Standort

Bundesstraße 45
20146 Hamburg
[Zu Google Maps](#)

Kennziffer

130

Bewerbungsschluss

07.07.2025

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung mit folgenden Unterlagen ausschließlich über das Online-Bewerbungsformular:

- Bewerbungsschreiben
- Lebenslauf
- Hochschulabschluss

Bei technischen Problemen können Sie sich an folgende Adresse wenden: bewerbungen@uni-hamburg.de
Weitere Informationen zum [Datenschutz bei Auswahlverfahren](#).

VIelfALT [®]
GESTALTEN
RE-AUDIT
DES STIFTERVERBANDES
—
ZERTIFIKAT 2024

Die Universität Hamburg ist zertifiziert. audit
familiengerechte hochschule

