

Dr. Carlos Abad

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Richard-Willstätter-Straße 11

12489 Berlin

E-Mail: Carlos.Abad@bam.de

**Bisherige Aktivität in der GDCh und der Fachgruppe**

- Bunsen-Kirchhoff-Preis 2022 der DAAS in Anerkennung seiner exzellenten Entwicklungen im Bereich der continuum source atomic absorption spectrometry.
- Engagement in Forschung, Lehre und Standardisierung auf dem Gebiet der analytischen Atomspektrometrie, u. a. als Mitglied des DIN-Arbeitsausschusses „Grundlagen der analytischen Atomspektrometrie“.

Meine Kandidatur

Die DAAS ist für mich eine zentrale Plattform für den methodenübergreifenden Austausch in der analytischen Atomspektrometrie. Im Vorstand möchte ich die Vernetzung zwischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Geräteherstellern und industriellen Anwendern weiter stärken und insbesondere Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern mehr Sichtbarkeit und Beteiligung ermöglichen. Inhaltlich möchte ich neue Entwicklungen, von Isotopenanalytik und Metrologie über datengetriebene Auswertung bis hin zu Energie- und Funktionsmaterialien, stärker mit den klassischen spektroskopischen Themen der Fachgruppe verbinden und zugleich die internationale Sichtbarkeit der DAAS ausbauen.

Kurzlebenslauf

seit 2025	Lehrbeauftragter für Analytische Chemie und Habilitand, Humboldt-Universität zu Berlin
seit 2022	Stellvertretender Fachbereichsleiter „Anorganische Referenzmaterialien und Gasanalytik“, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
2021-2022	Visiting Associate in Chemistry, California Institute of Technology (Caltech), Pasadena, CA, USA
2019-2022	Wissenschaftler, Fachbereich „Anorganische Referenzmaterialien“, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
2015-2019	Promotion (Dr. rer. nat.) in Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin