

Name Cristina Ruiz-Agudo

Adresse Universität Straße 10, 78464, Konstanz
(Deutschland)

E-Mail: cristina.ruiz-agudo@uni-konstanz.de

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

- Bisher keine

Meine Kandidatur**Öffentlichkeitsarbeit**

Baustoffe umgeben uns überall, doch die Bauchemie dahinter bleibt weitgehend unbekannt. Dies gilt nicht nur für die breite Öffentlichkeit und junge Schülerinnen und Schüler, sondern auch für viele Chemiestudierende, da die Bauchemie selten Teil des Studiums ist. Ich möchte Initiativen zur Öffentlichkeitsarbeit unterstützen, die unsere Wissenschaft der Gesellschaft näherbringen, wissenschaftliches Interesse bei Schulkindern fördern und das Bewusstsein für die entscheidende Rolle der Bauchemie beim Aufbau einer nachhaltigen Zukunft stärken.

Ausbildung der nächsten Generation

Wir benötigen mehr Fachkräfte mit Kenntnissen in Bauchemie, insbesondere da der Einsatz nachhaltiger Baustoffe, wie recycelter Materialien und Abfälle anderer Industrien, immer wichtiger wird. Die Fachgruppe hat bereits große Fortschritte bei Bildungsinitiativen und der Förderung junger Forschender erzielt und ich möchte diese Programme weiterhin unterstützen und ausbauen.

Stärkung der Community Vernetzung

Einer meiner Prioritäten ist es, die Beziehungen zwischen den Mitgliedern durch Initiativen zu stärken, die Forschung sichtbar machen und den Austausch fördern. Ein regelmäßiger Newsletter könnte Mitgliederaktivitäten und -ergebnisse hervorheben, die Sichtbarkeit innerhalb der Fachgruppe erhöhen und die Zusammenarbeit über Forschungsgebiete und Mitglieder hinweg fördern.

Kurzlebenslauf

03/2025- now	<i>Universität Konstanz (Deutschland)</i> Research fellow des Zukunftskollegs, Junior Wissenschaftler (Gruppenleiter) am Fachbereich Chemie.
--------------	--

04/2024-03/2025	<i>Universität Konstanz (Deutschland)</i> Ersatzprofessur (W2) für Physikalische Chemie: Struktur und Dynamik von Materialien am Fachbereich Chemie.
06/2020-03/2024	<i>Universität Konstanz (Deutschland)</i> Research fellow des Zukunftskolleg, Junior Gruppenleiter am Fachbereich Chemie. Host: Prof. Dr. Helmut Cölfen.
08/2016 – 05/2020	<i>Universität Konstanz (Deutschland)</i> Post-doctoral Researcher im Fachbereich Physikalische Chemie in der Gruppe von Prof. Denis Gebauer, in Zusammenarbeit mit der Gruppe von Prof. Andreas Marx.
10/2012 – 12/2015	<i>Westfälische Wilhelms-Universität Münster (Deutschland).</i> Doktorand in der Gruppe von Prof. Andrew Putnis. Jungwissenschaftler innerhalb des Marie Curie Initial Training Network MINSC (Mineral Scale Formation: from the Atomic to the Field Scale).
10/2004 – 01/2011	<i>Universität Granada (Spanien).</i> Bachelor und Master Abschlüsse in Civil Engineering Dissertationsproject: "Design and Construction Project of a New National Road" (Betreuer: Prof. José Lorente).