



## FIZnews

### KONTAKT

**Dr. Babett Bolle**  
Kommunikation  
Tel. +49 7247 808 513  
babett.bolle@fiz-karlsruhe.de

**Dr. Franziska Kretschmer**  
Referentin für Wissenschaftskommunikation  
Tel. +49 7247 808-525  
franziska.kretschmer@fiz-karlsruhe.de

Seite 1 von 3

## FIZ Karlsruhe mit ICSD-Datenbank auf 34. Kristallographiekonferenz ECM in Padua

*Karlsruhe, 09.09.2024* — In der letzten Augustwoche war die italienische Stadt Padua Veranstaltungsort des 34. European Crystallographic Meetings, der wichtigsten europäischen Konferenz im Bereich der Kristallographie. Fünf Tage lang fand ein buntes Programm aus Workshops, Keynotes, Netzwerk-Events und Messeaktivitäten statt, an dem natürlich auch das ICSD-Team von FIZ Karlsruhe beteiligt war. Neben spannenden Gesprächen an unserem Stand lag hier der Fokus, wie Fachbereichsleiterin Silke Rehme berichtet, vor allem im Schnittstellen- und Kooperationsaustausch. Dabei fällt Rehmes Resümee sehr zufrieden aus:

„Wir blicken zurück auf eine erfolgreiche Tagung in Padua. Dabei wurde deutlich, dass unsere API-Schnittstelle auf großes Interesse bei vielen Forschenden stößt. Daneben konnten wir auch auf die Bedeutung des gemeinsamen Depots mit CCDC zur langfristigen Speicherung von Kristallstrukturdaten hinweisen und die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler weiter motivieren, dies zu nutzen.“

**Fragen der Datenkuratierung, Qualitätssicherung und des Umgangs mit KI**



Neben Gesprächen mit langjährigen Kooperationspartnern wie beispielsweise Prof. Davide Proserpio von der Uni Mailand, der die ICSD-Daten für ein Forschungsprojekt im Bereich der Topologie nutzt, gab es ein weiteres Highlight: Das Karlsruher ICSD-Team hatte die Möglichkeit, in einen intensiven Austausch mit den Kolleginnen und Kollegen der beiden anderen großen Datenbankproduzenten, CCDC und ICDD zu treten.

Dabei wurden vor allem Aspekte der Datenkuratierung und Qualitätssicherung diskutiert – und beschlossen, diese Gespräche weiter auszubauen: „Gemeinsam mit unseren Kolleginnen und Kollegen von CCDC und ICDD haben wir uns darauf geeinigt, uns auch künftig regelmäßig zu diesen Themen auszutauschen. Ein weiteres wichtiges Thema war die Frage, wie wir unsere Nutzenden in der Forschung, z.B. auch zum Thema KI in der Kristallographie unterstützen können und wie wir unsere Zusammenarbeit künftig weiter ausbauen können“, so das Fazit von Silke Rehme zur 34. ECM in Padua.



#### Pressekontakt

#### Kommunikation

**Dr. Babett Bolle**

Tel. +49 7247 808 513

[babett.bolle@fiz-karlsruhe.de](mailto:babett.bolle@fiz-karlsruhe.de)

#### Referentin für

**Wissenschaftskommunikation**

#### Weitere Informationen

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für  
Informationsinfrastruktur

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen



**Dr. Franziska Kretschmer**

Tel. +49 7247 808-525

franziska.kretschmer@fiz-karlsruhe.de

Tel. +49 7247 808 0

E-Mail

contact@fiz-karlsruhe.de

Seite 3 von 3

