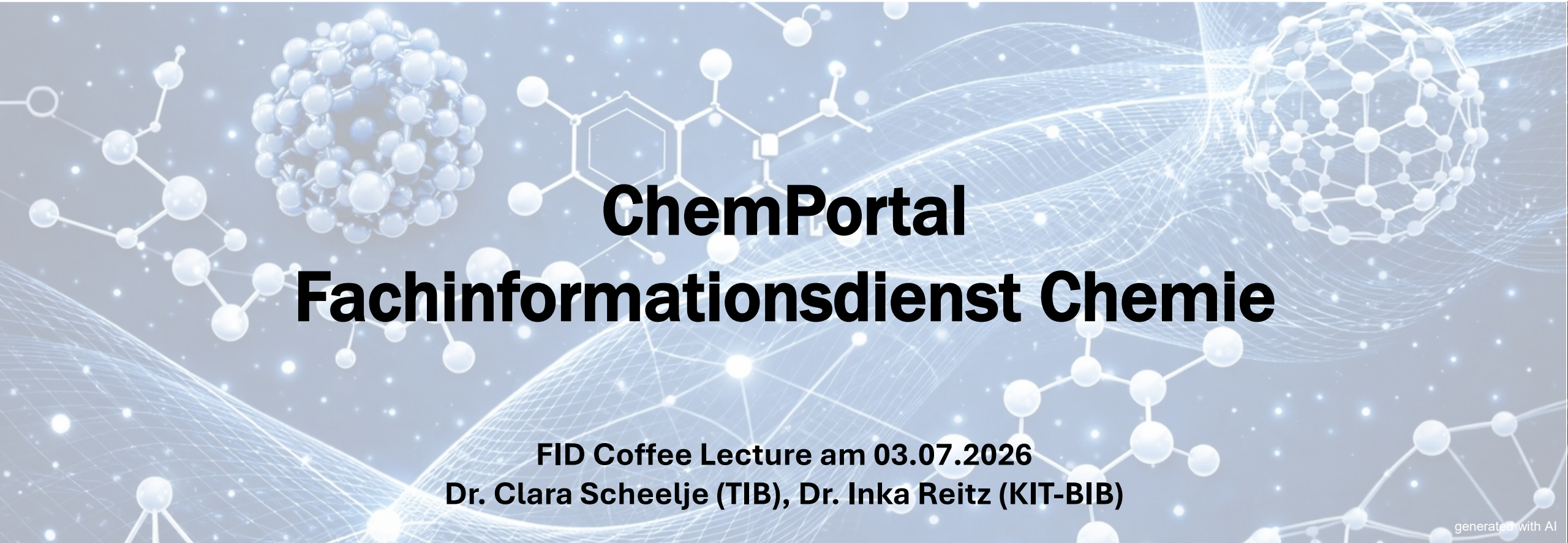




ChemPortal **Fachinformationsdienst Chemie**

FID Coffee Lecture am 03.07.2026
Dr. Clara Scheelje (TIB), Dr. Inka Reitz (KIT-BIB)

generated with AI

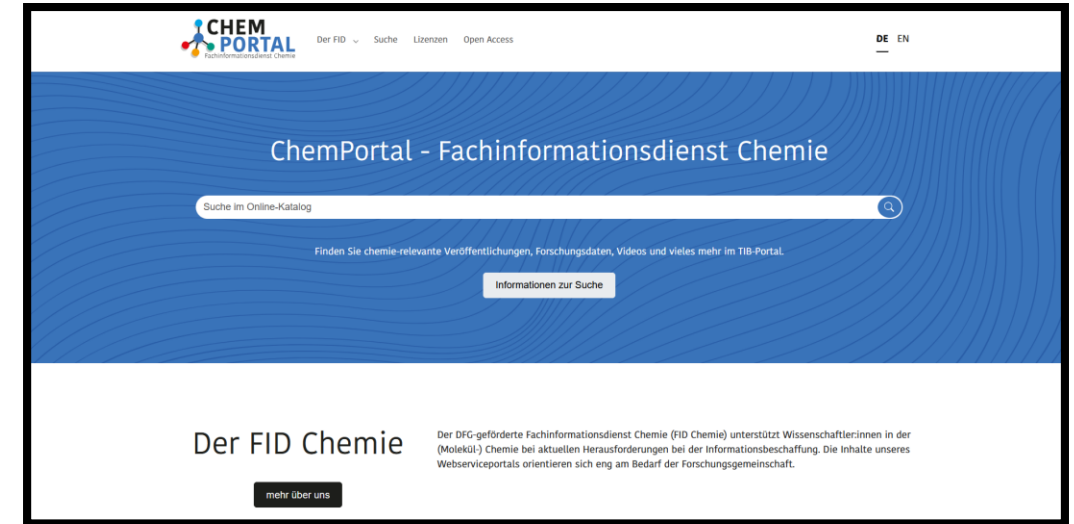
FID Physik und Chemie: Same same but different

Gemeinsamkeiten:

- Beide FID mit TIB-Beteiligung
- Suchfunktion und CMS-System TIB-basiert
- Gleicher Förderzeitraum (Start im Februar 2026)
- Überlappende Services: Literatureinstieg, Wegweiser
- Geteiltes Büro an der TIB 😊

Unterschiede:

- Projektgröße
- Fokus der Services
- Anfängliche Schwerpunktsetzung



Motivation und Projekt

- 🔍 Verstreute chemiebezogene **Informationen** und **Übersichten**
- 🔒 **Open Science** nicht in allen Chemie-Bereichen weit verbreitet
- 💬 Verschiedene regionale chemiebezogene **Initiativen**



FID Chemie

- Idee: *Eine zentrale Infrastruktur für chemie-relevante Informationen*
ChemPortal (www.fid-chemie.de) als Webserviceportal
- Projekt der TIB, KIT Bibliothek und des KIT-IBCS
- Erste Förderperiode: 02/2026 – 01/2029, Fokus auf Molekülchemie
- Aktuell zehn Projektbeteiligte (2,5 geförderte Positionen, übrige: Eigenanteile)

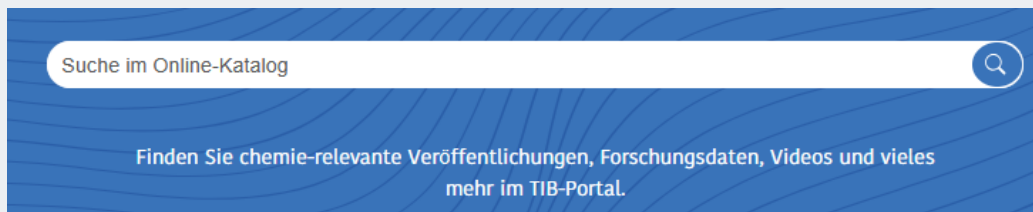


Zentraler Zugang zu Informationen und Lizenzen

Verstreute chemiebezogene **Informationen** und **Übersichten**

→ Suche hauptsächlich über lizenzpflichtige Datenbanken und Google (Scholar)

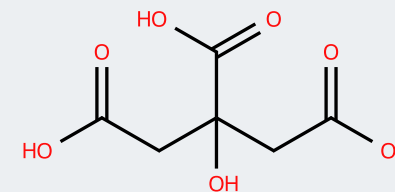
Zentraler Zugang zu Informationen



- Suchfunktion basierend auf TIB Portal
- Übersichten: Datenbanken, Software, ...
- Informationen: Patentsuche, Schulungen, ...
- kontinuierliche bedarfsorientierte Ausweitung

Suche verknüpft mit chemischer Struktur

Bsp. Zitronensäure:



Lizenzen für Spezialdatenbanken

- Einzelplatzlizenzen für Science of Synthesis (Thieme)
- Verhandlungen zu kristallographischen Datenbanken geplant

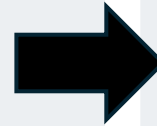
Open Science



Open Science/ Open Access nicht in allen Chemie-Bereichen weit verbreitet

Publikationspraxis Chemie:

- Große Bedeutung des Impact Factors
- Publikation hauptsächlich in großen Verlagen
- Zugang oft über Bibliotheken gegeben
- Preprints wenig genutzt
- Forschungsdaten: NFDI4Chem, NFDI4Cat



Förderung von Open Access

- Zusammenarbeit
 - open-access.network:
Erstellung fachspezifischer Seiten
 - Mit weiteren OS-Initiativen und
Fachreferent:innen
- Schulungsangebote
- Best Practices sichtbar machen und fördern
- Überblick zu Open Educational Resources



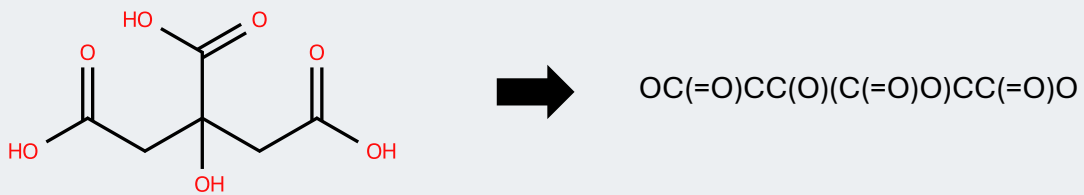
Open Science



eingeschränkte **Maschinenlesbarkeit** von Forschungsergebnissen

Information aus Molekülstrukturen

Beispiel: Text-String für Molekül



Chemoinformatische Methoden

- Strukturierte maschineninterpretierbare Beschreibung chemischer Strukturen
- Machine Learning/ Natural Language Processing zur Optischen Zeichenerkennung
- Wissensstrukturierung:
 - Open Chemistry Knowledge Base^[1]
 - Open Research Knowledge Graph^[2]

FID Chemie: Zielgruppe

Charakteristika:

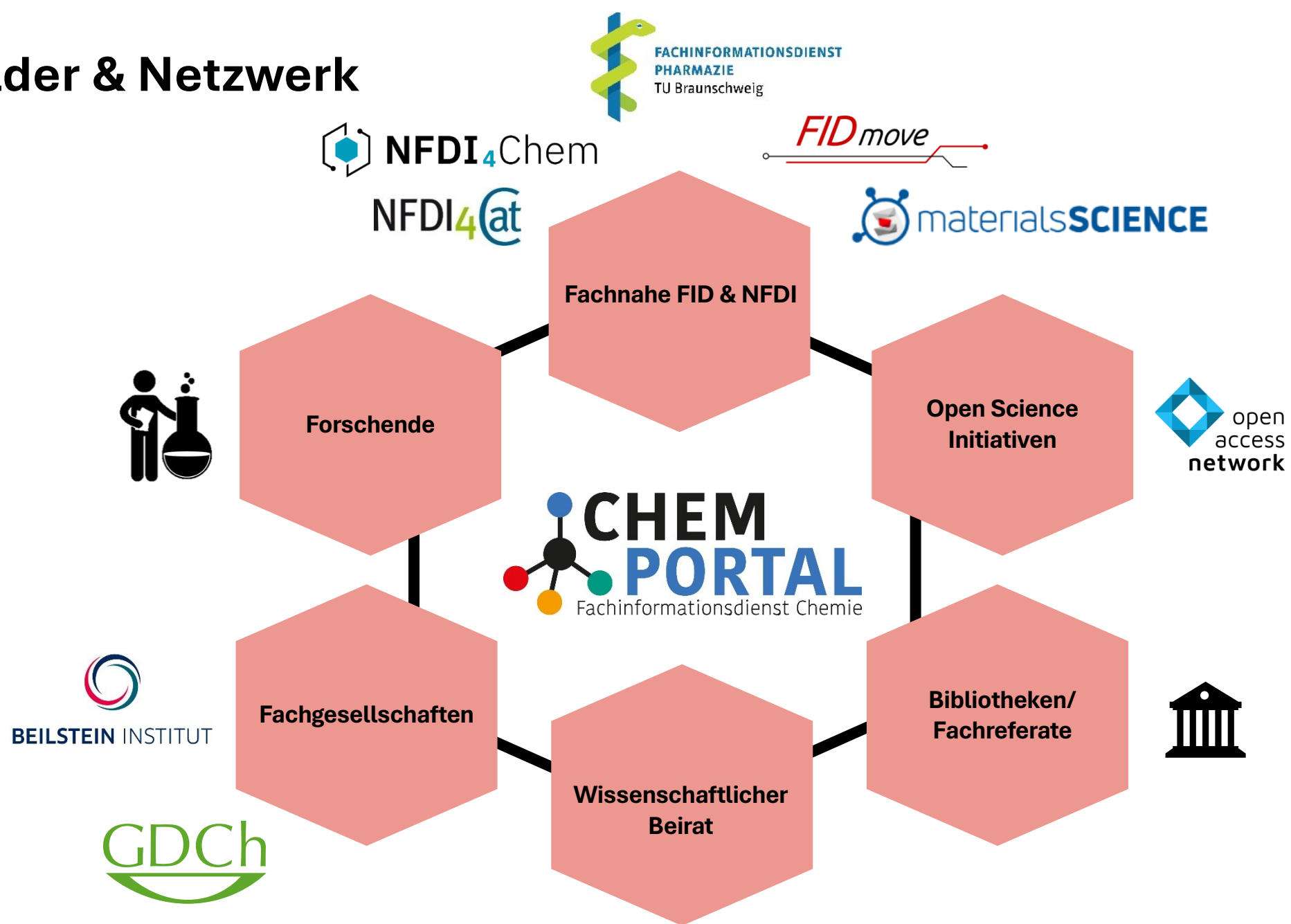
- Sehr klar abgesteckte Community: Hochschulen, Forschungsinstitute
- z.T. industrienah (chemische und pharmazeutische Industrie)
- Hohe Promotionsquote



Herausforderungen:

- Hohe Fluktuation an Forschenden (Promotion ~3 Jahre), wenig „Mittelbau“
- Projekte z.T. unter Geheimhaltung
- Open Access wenig im Bewusstsein

Stakeholder & Netzwerk



Erste Schritte im FID Chemie

Webportal

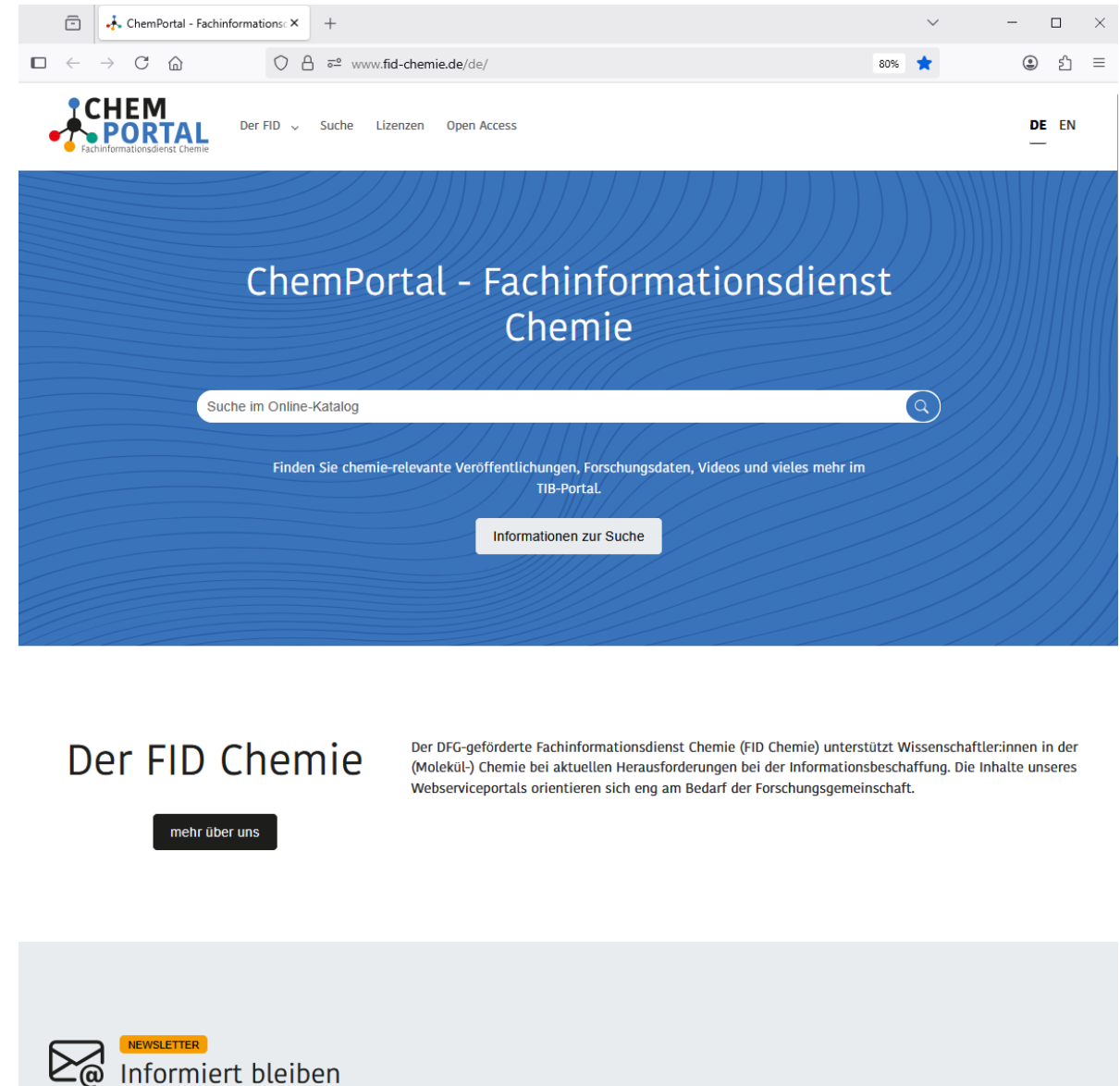
- Struktur, Corporate Design
- Inhalte: zuerst Lizenzen, Suchfunktion, Informationsangebot zu Open Access

Community-Arbeit

- Zusammenstellung des wissenschaftlichen **Beirats**, erstes Treffen 07/2026
- **Social Media:** LinkedIn, Mastodon, Bluesky
- **Netzwerk:** Austausch mit Stakeholdern zu Schnittstellen und gemeinsamen Projekten

Schulungen

- Einführung in Datenbank für Lizenznehmer geplant
- Erster Workshop zu Open Access in Planung



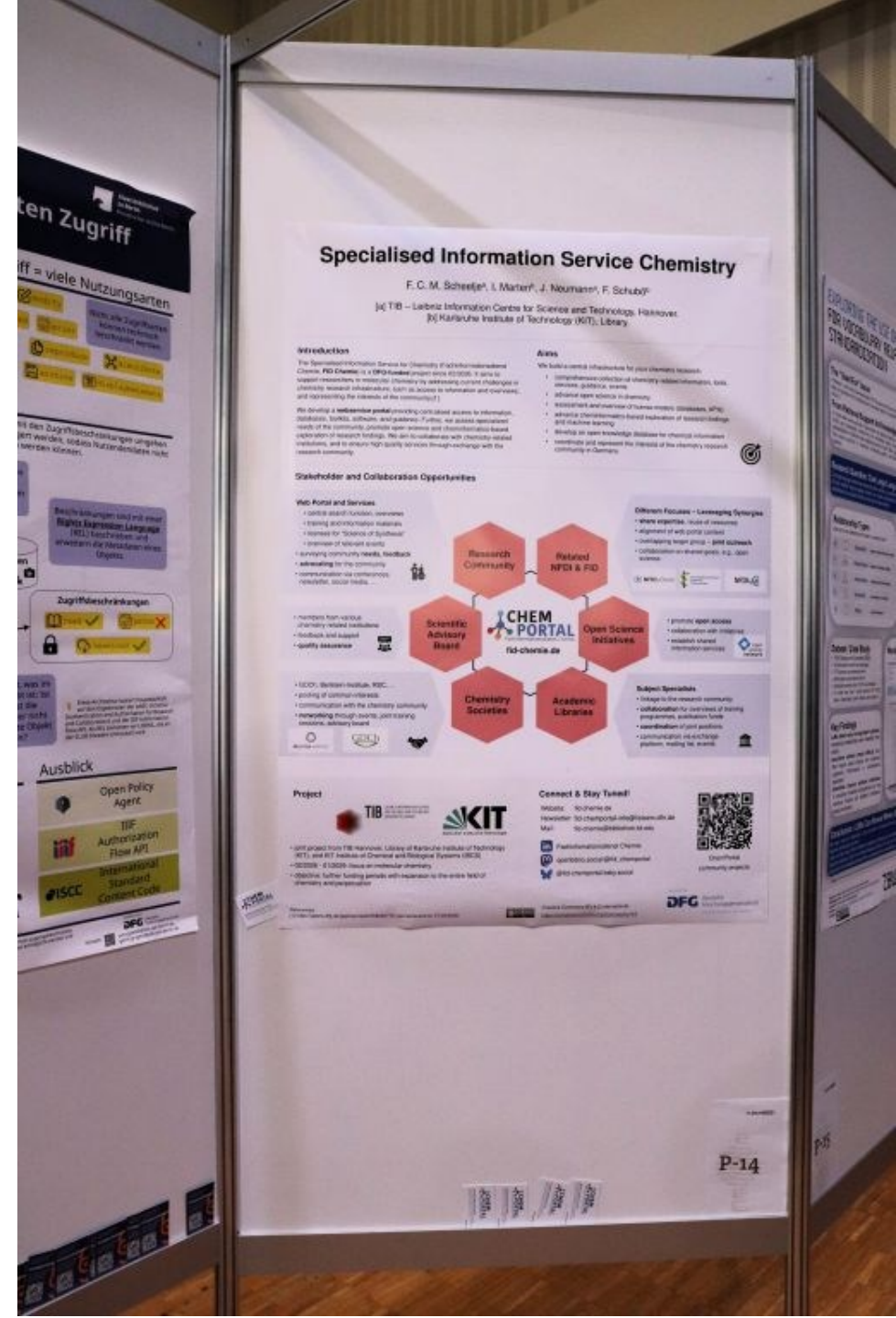
Veranstaltungen

Bisher:

- Konsortiumsmeeting NFDI4Chem 05/2026
- BiblioCon 2026

Geplant:

- Beiratstreffen: 07/2026
- Posterbeiträge auf 3 Fachkonferenzen 09/2026
- Online-Treffen der Fachreferate Chemie: 09/26
- NFDI4Cat/ NFDI4ING 12/2026
- BiblioCon 2027



Bleiben Sie in Kontakt und auf dem Laufenden

Interesse, Ideen, Fragen? Wir freuen uns, von Ihnen zu hören!

Kontakt: Dr. Inka Reitz (KIT), Dr. Clara Scheelje (TIB)

Website fid-chemie.de

Newsletter: fid-chemportal-info@listserv.dfn.de

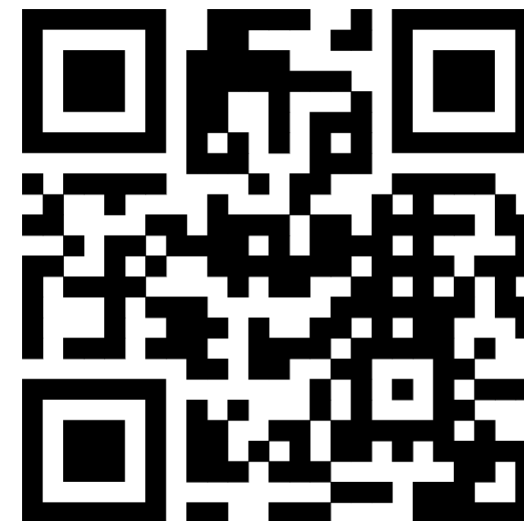
Mail: fid-chemie@bibliothek.kit.edu

Follow us:

 ChemPortal – Fachinformationsdienst Chemie

 openbiblio.social/@fid_chemportal

 [@fid-chemportal.bsky.social](https://bsky.social/@fid-chemportal)



fid-chemie.de

Vielen Dank!