



**FACHINFORMATIONSDIENST
PHARMAZIE**
TU Braunschweig



NFDI₄Chem

ENHANCE
YOUR
DATA.



Der FID Pharmazie als NFDI4Chem-Participant und das Elektronische Laborjournal Chemotion

Benjamin Golub

01.06.2022

NFDI4Chem – Aktivitäten

- TA2 SmartLab
 - Weiterentwicklung eines elektronischen Laborbuchs für die Bedarfe der pharmazeutischen Community
- TA4 Standards
 - Expertise für pharmazeutische Metadaten (Workflows, Standards, Analyse, Qualitätssicherung)
- TA5 Community
 - FDM Workshop für Chemiker*innen, Informationsvorträge

Steinbeck (FSU)
Task Area 1
Management

Jung(KIT)
Task Area 2
Smart Lab

Razum (FIZ)
Bach (KIT)
Task Area 3
Repositories

Neumann (IPB)
Steinbeck (FSU)
Task Area 4
Standards

Herres-Pawlis (RWTH)
Liermann(JGU)
Task Area 5
Community

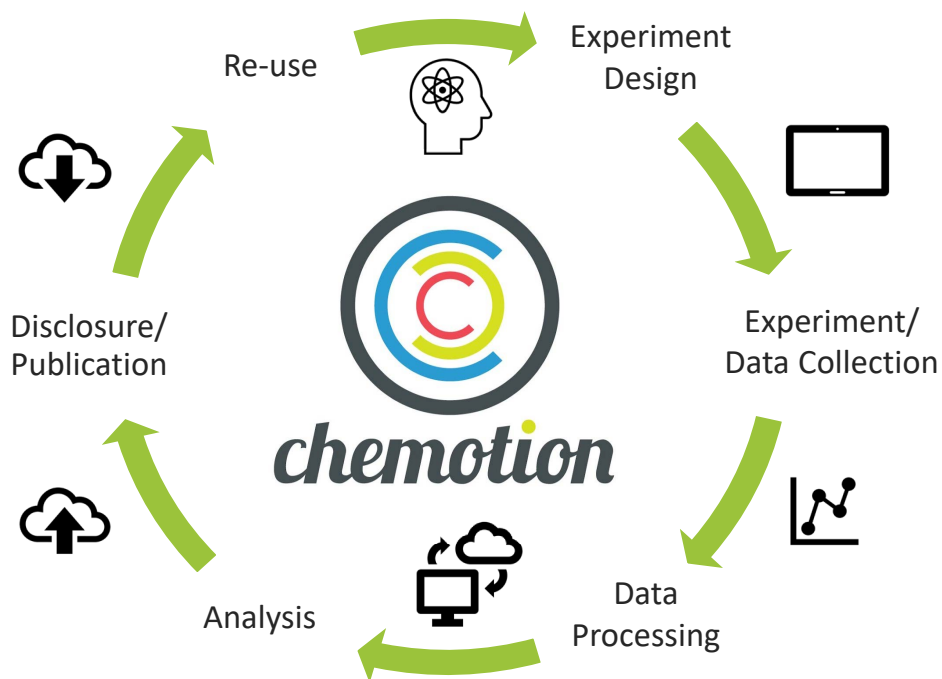
Koepler (TIB)
Task Area 6
Synergies



NFDI4Chem - TA2 SmartLab

Chemotion

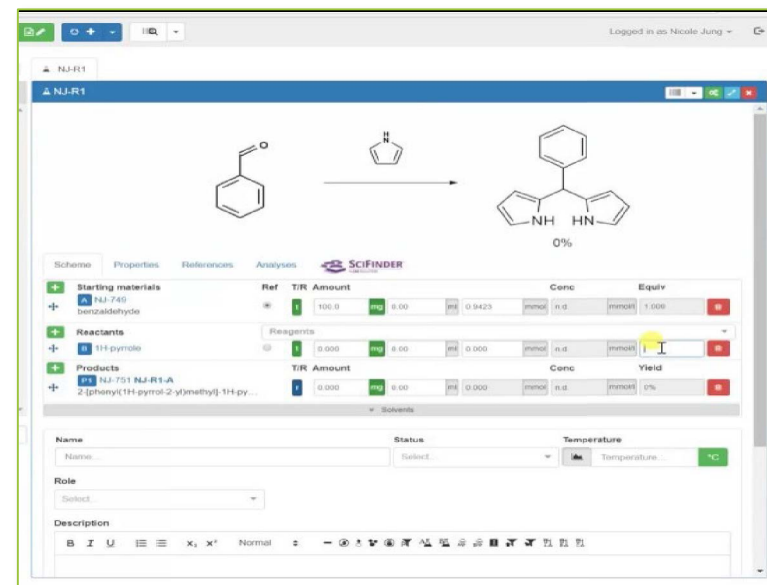
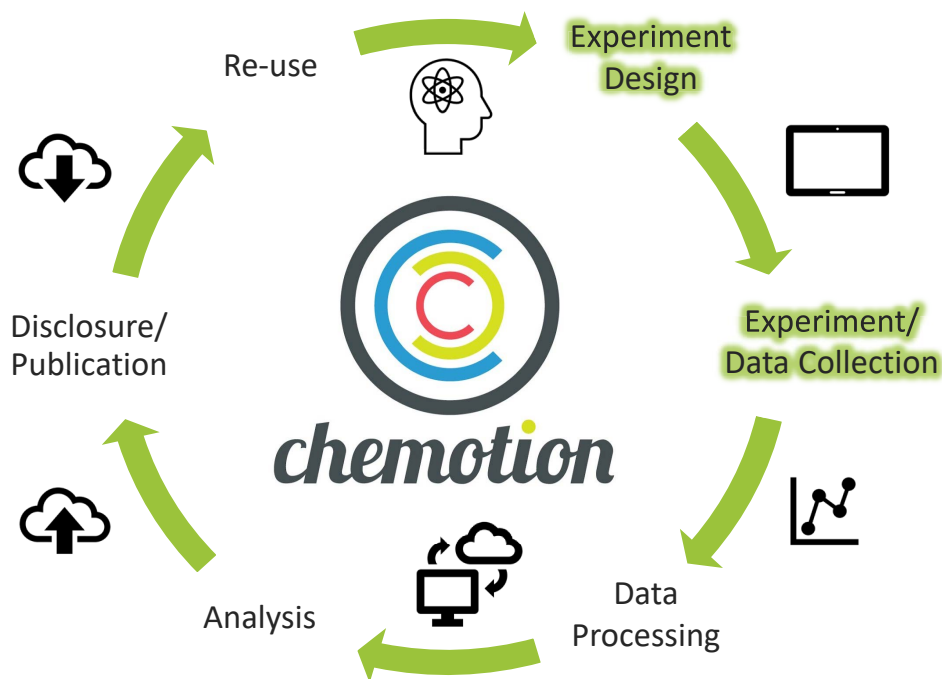
- Open Source ELN vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- ELN für Chemiker (und relevante Disziplinen)



NFDI4Chem - TA2 SmartLab

Chemotion

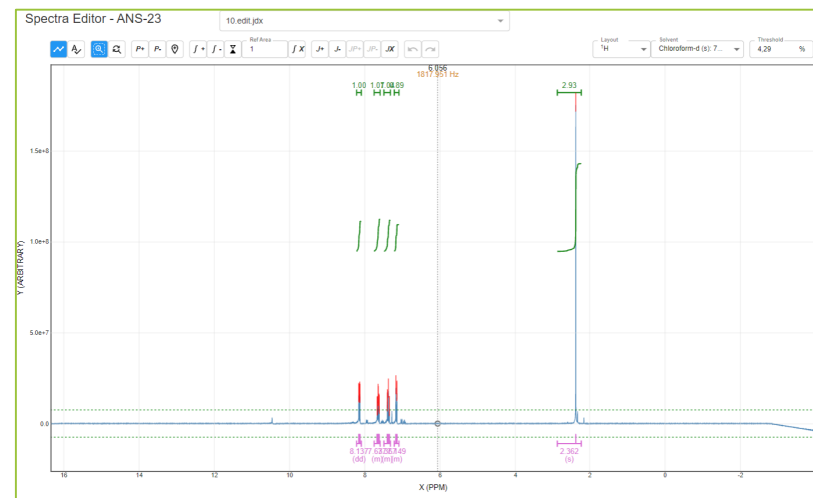
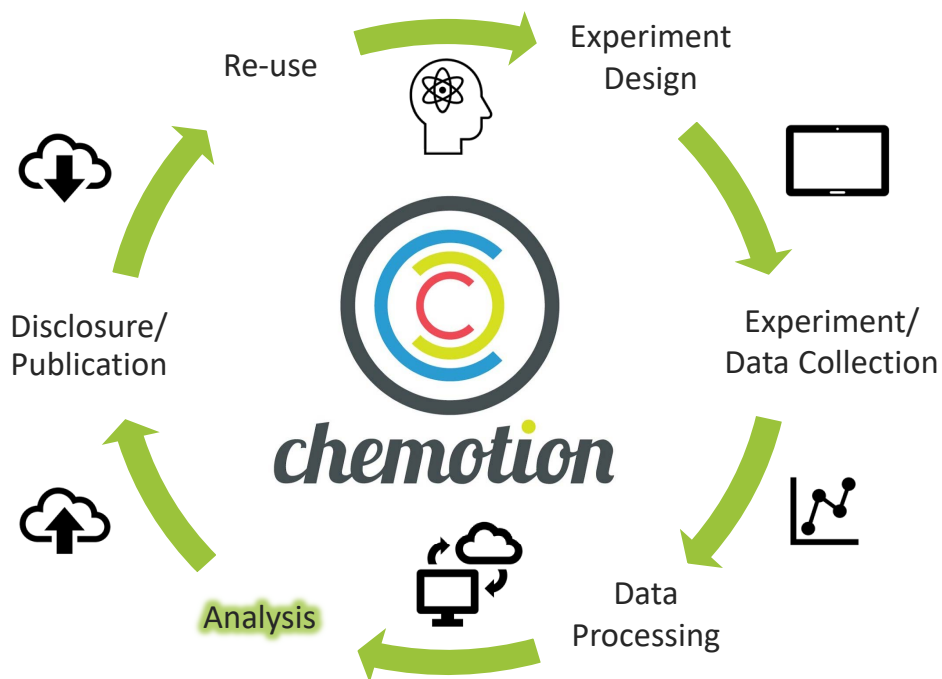
- Unterstützt Forschende im gesamten Forschungsdatenlebenszyklus



NFDI4Chem - TA2 SmartLab

Chemotion

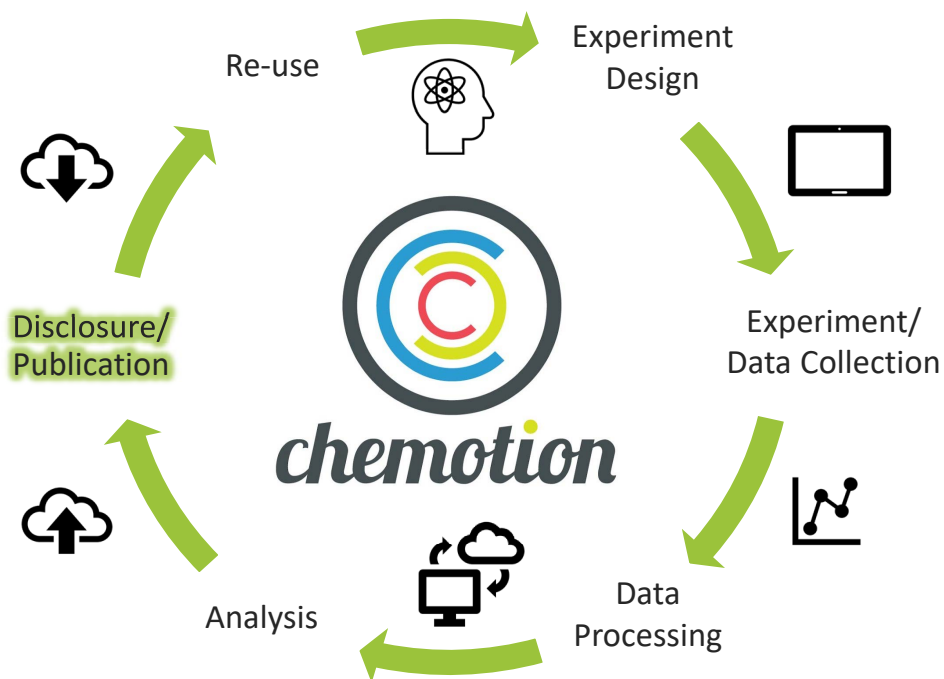
- Unterstützt Forschende im gesamten Forschungsdatenlebenszyklus



NFDI4Chem - TA2 SmartLab


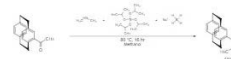
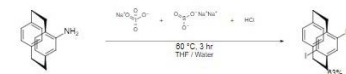

Chemotion

- Unterstützt Forschende im gesamten Forschungsdatenlebenszyklus



Chemotion-Repository Publications Newsroom How-To

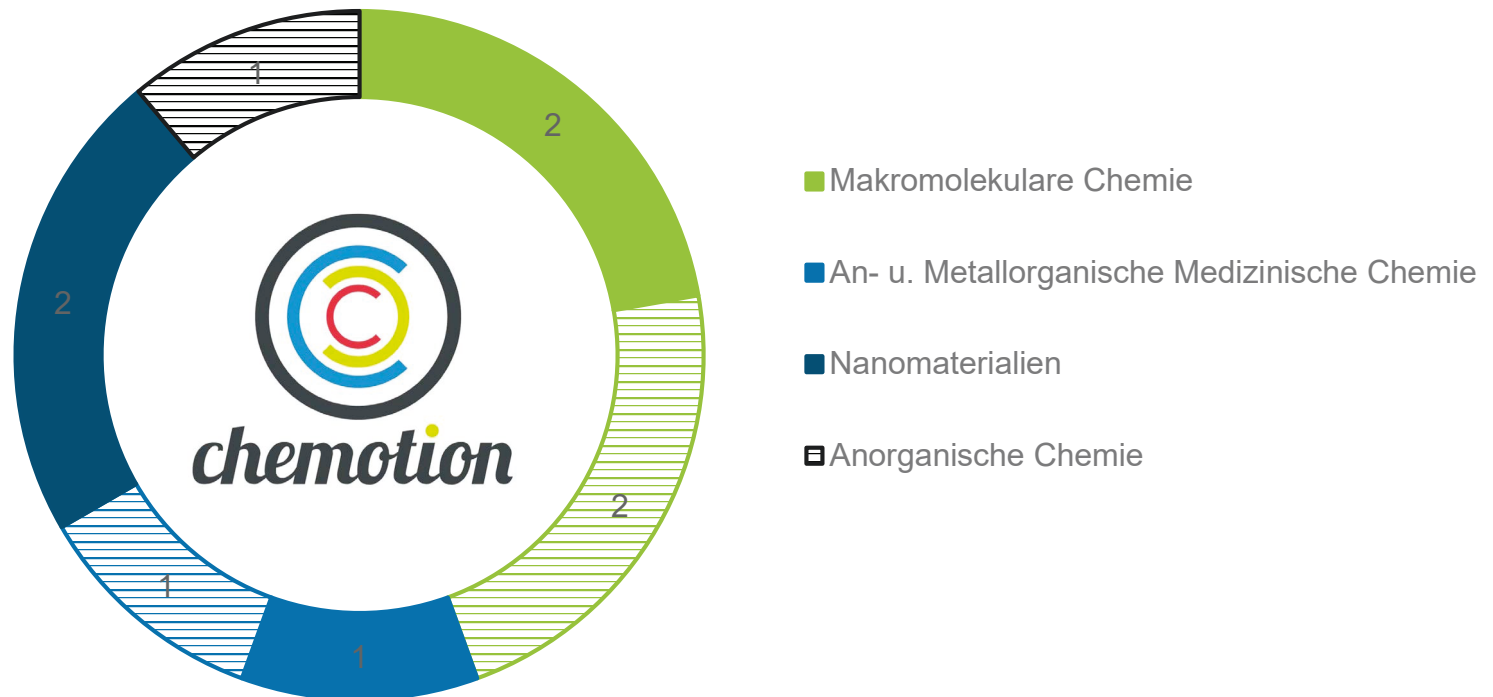
Q

	ID CRR-19983	Embargo	Author Jérôme Klein	Analyses 8	X-Vial -
	ID CRR-19920	Embargo	Author Christoph Zippel	Analyses 4	X-Vial -
	ID CRR-17667	Embargo	Author Christoph Zippel	Analyses 4	X-Vial 

Chemotion – TU Braunschweig

Pilotprojekt Chemotion

- Gestartet am 16.02.2022 mit 3 Teilnehmenden, stetig erweitert



Entwicklungen

- Bioassays in Chemotion
 - Chemotion-Entwicklungsteam, AG Bioassays
 - AGs der pharmazeutischen Chemie
- Optimierung der Probenbeschreibung
 - AG Samples, AG Inventory
- Spezielle Funktionen für AG an der TU Braunschweig
- Praktische Herausforderungen im Labor
 - Handhabung vom ELN im Labor
 - Integration analytischer Geräte
 - Vertrauen in Datenspeicher und Backup



NFDI4Chem – TA 5 Community

Beteiligung der TU Braunschweig

- Workshop: FAIR RDM: Basics for Chemists
 - National (online) & institutionell (online/offline)
 - Auch internationale Kontakte (England, Finnland)
- Informationsvorträge/Gespräch
 - Pharmaziestandorte
- Nutzung der FID Pharmazie Kanäle
 - GDCh-Vortrag von Dr. Robert Giessmann (FAIR4Chem Award winner)
 - Bibliothekskongress, DPhG-Jahrestagung in Marburg ...
 - Twitter, LinkedIn, Blog, Informationsvideos

