

## MOTIVATION UND ZIELE DES NETZWERKS

- Angesichts des zunehmenden Bedarfs gut ausgebildeter Chemiker\*innen, welche soziale und ökologische Herausforderungen gegenüberstehen, steigt die Notwendigkeit von mehr koordinierten Forschungsanstrengungen um Chemiestudierende an (deutschen) Universitäten zu unterstützen.
- Das Netzwerk zielt auf gemeinsame Initiativen ab, um Brücken zwischen Forschung und Lehre zu schlagen.
- ~ 20 Mitglieder: Doktorierende, Post-Docs, Professor\*innen der Chemiedidaktik und der organischen Chemie

Welche fachspezifischen Herausforderungen der organischen Chemie lassen sich zur Curriculumentwicklung systematisieren und welche Forschungslücken ergeben sich daraus?

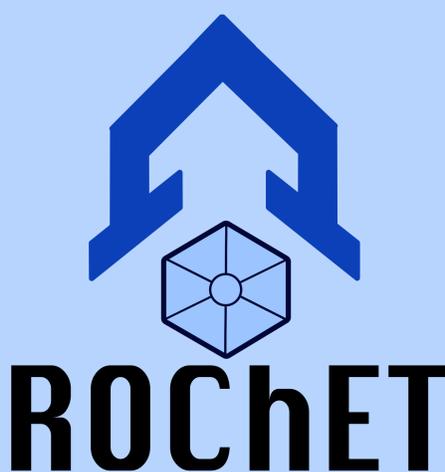
Welche fachspezifischen Merkmale umfasst ein gelungener Lehr-Lernprozess in der OC und wie kann dieser gestaltet werden?

**Schwerpunkt 1**  
Systematisierung  
fachspezifischer  
Herausforderungen

**Schwerpunkt 2**  
Förderung  
fachspezifischer  
Kompetenzen in der  
Lehre

**Schwerpunkt 3**  
Zukunftsfähigkeit der  
fachdidaktischen  
Lehre

**Schwerpunkt 4**  
Förderung  
professioneller  
Kompetenzen von  
Dozierenden



Welchen Beitrag muss die Lehre in der OC leisten, um die Zukunftsfähigkeit des naturwissenschaftlichen Nachwuchses zu gewährleisten und die angestrebten Kompetenzen zu fördern?

Wie müssen Dozierende Lehr-Lern Prozesse ansteuern? Wie können sie in der Gestaltung und Begleitung dieser Prozesse in der OC unterstützt werden?

**OC-spezifische Kompetenzen**

Welche Kompetenzen sollten Studierende in OC1 erwerben?

**Dozierenden-Umfrage**

Wie gestalten Dozierende OC1-Vorlesungen?

**AKTUELLE INITIATIVEN**

**Modelle und Identität**

Modellkompetenz von Studierenden und ihre Science Identity

**Digitale Tools**

Gestaltung der Plattform JACK3 zur adaptiven Leistungsmessung und Unterstützung



ROChET-Treffen am IPN Kiel im Sommer 2024.

1. Reihe: B. Pölloth, C. Borchert, P. Martin, M. Kaldewey, N. Graulich & L. Lieber  
2. Reihe: M. Rodemer, S. Bernholt, S. Hütgens, S. Schwedler, L. Rogowski, A. Annemüller, J. Hermanns, F. Ho & V. Talanquer

**Nimm teil**  
Nicole.Graulich  
@dc.jlug.de

