



FAKULTÄT FÜR VERFAHRENS-
UND SYSTEMTECHNIK

An Interessierte

Lehrstuhl Systemverfahrenstechnik
Institut für Verfahrenstechnik
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-58414
Telefax: +49 391 67-11254

www.ovgu.de/ivt/svt

HiWi-Stelle

Projekt: IMPD4Cat (<https://impd4cat.de/>) - Experimentelle Optimierung einer Acyloin-Kondensierungsreaktion

Aufgabe: Planung, Durchführung und Dokumentation von Laborversuchen, die systematische Reaktionsoptimierung (z. B. hinsichtlich hauptsächlich Lösungsmitteln, aber auch Bedingungen, Katalysatoren, etc.) sowie die analytische Auswertung der Ergebnisse mittels GC

Aufgabenbeschreibung:

- Durchführung von Acyloin-Kondensationsreaktionsversuchen im Labor des MPI
- Analyse der Acyloin-Kondensationsreaktionsprodukte im Labor des MPI
- Elektronische Dokumentation der Ergebnisse
- Literaturrecherche

Anforderungen:

- Laborerfahrung
- Kenntnisse moderner Analysemethoden wie NMR, GC
- Strukturierte und saubere Arbeitsweise

Arbeitszeit und Ort

- optimal 40h/Monat
- Max-Planck-Institut Magdeburg, Sandtorstraße 1

Start

- ab sofort (planbar vermutlich ab 1.12.2025)

Betreuerin: Louise Witzlack, Room MPI-N3.15,
Phone +49 391 6110 315
Email: witzlack@mpi-magdeburg.mpg.de

Magdeburg, den 27.10.2025