



MAX-PLANCK-INSTITUT  
FÜR DYNAMIK KOMPLEXER  
TECHNISCHER SYSTEME  
MAGDEBURG



PROZESSTECHNIK

MAX-PLANCK-INSTITUT  
FÜR DYNAMIK KOMPLEXER TECHNISCHER SYSTEME MAGDEBURG  
PROZESSTECHNIK  
Sandtorstraße 1 | 39106 Magdeburg

Prof. Dr.-Ing.  
**KAI SUNDMACHER**  
Direktor

Sandtorstraße 1  
39106 Magdeburg  
T +49 391 6110-351  
F +49 391 6110-353  
sundmacher@mpi-magdeburg.mpg.de  
[www.mpi-magdeburg.mpg.de](http://www.mpi-magdeburg.mpg.de)

Bearbeiter  
Ruben Goldhahn M.Sc.  
T +49 391 6110-444  
goldhahn@mpi-magdeburg.mpg.de

## Stellenausschreibung für eine wissenschaftliche Hilfskraft

Magdeburg, 16.11.2022

### Thema: Experimentelle Depolymerisation von Polyamiden

Das Max-Planck Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme (MPI) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine\*n Studierenden (m/w/d) für experimentelle Tätigkeiten als wissenschaftliche Hilfskraft (HiWi) im Rahmen des Max-DePoly Projektes. Das Projekt beschäftigt sich mit dem chemischen Recycling von Polymeren, insbesondere Polyamiden. Weiterführende Infos zum Projekt sind zu finden unter <https://www.mpi-magdeburg.mpg.de/4141519/max-depoly>

#### Aufgabenbeschreibung:

- Durchführung von Depolymerisationsexperimenten im Labor am MPI
- Analyse der Depolymerisationsprodukte im Labor am MPI
- Elektronische Dokumentation der Ergebnisse
- Literaturrecherche

#### Anforderungen:

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

Start: frühestens ab dem 01.01.2023  
Umfang: ca. 20-40 h/Monat, 3 Monate mit der Option zur Verlängerung  
Vergütung: 12 €/h ohne Bachelorabschluss; 13,60 €/h mit Bachelorabschluss

Die Max-Planck-Gesellschaft hat sich zum Ziel gesetzt, mehr schwerbehinderte Menschen zu beschäftigen. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht. Die Max-Planck-Gesellschaft strebt nach Geschlechtergerechtigkeit und Vielfalt. Ferner will die Max-Planck-Gesellschaft den Anteil an Frauen in den Bereichen erhöhen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Bitte beachten Sie die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten (<https://www.mpi-magdeburg.mpg.de/datenschutz-fuer-bewerber>).

Bei Interesse, melde Dich bitte unter [goldhahn@mpi-magdeburg.mpg.de](mailto:goldhahn@mpi-magdeburg.mpg.de) mit Lebenslauf und Notenübersicht, damit wir einen Gesprächstermin ausmachen können.