

# Programmziele

## Was leistet MINToringSi?

Ziel des Programmes MINToringSi ist es, das Interesse von Schüler:innen der Sekundarstufe II am Thema MINT zu stärken und zur Aufnahme eines MINT-Studiums zu motivieren. Außerdem soll es durch stabilisierende Maßnahmen Studienabbrüchen entgegenwirken und für (akademische) MINT-Arbeitsplätze werben.

Die Betreuung durch Studierende und Promovierende erstreckt sich auf den Zeitraum der letzten beiden Jahre in der Schule und dem ersten Jahr an der Universität. Die MINToringSi-Schüler:innen profitieren durch das Projekt in vielerlei Hinsicht: Sie knüpfen intensive Kontakte zu Gleichgesinnten, zu Studierenden der Universität sowie zu lokalen Unternehmen. Durch den engen Kontakt zu den MINToren beschäftigen sie sich unter sachkundiger Anleitung mit MINT-Themen aller Art. Ferner erlernen sie frühzeitig Schlüsselkompetenzen für das Studium in Camps und Workshops. Gefördert werden rund 30 Schüler:innen pro Jahrgang.



Regionale Unternehmen

Programmkoordination

Wissen, Materialien und Firmenbesichtigungen



MINTor:innen  
Programmkoordination

Wissenschaftliche Expertise

Bezirksregierung  
Arnsberg

Schulen

Programmschüler:innen  
& Lehrkräfte

Rechtliche & disziplinäre  
Absicherung



# Programmkoordination



Dr. Thomas Reppel

Universität Siegen  
Naturwissenschaftlich-  
Technische Fakultät

Hölderlinstraße 3  
57068 Siegen

Tel.: 0271 – 740 4467  
reppel@nt.uni-siegen.de

[www.uni-siegen.de](http://www.uni-siegen.de)



Instagram: @fak4unisiegen



Julia Förster M.A.

Verband der Siegerländer  
Metallindustriellen e. V.

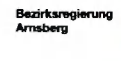
Spandauer Straße 25  
57072 Siegen

Tel.: 0271 – 230 430  
foerster@arbeitgeberverbaende.de

[www.arbeitgeberverbaende.de](http://www.arbeitgeberverbaende.de)



Instagram: @agvsiwi



## MINToringSi

Studierende begleiten  
Schüler:innen auf ihrem Weg  
in ein MINT-Studium



Bewerbungsfrist:  
30. September



[www.mintoringsi.de](http://www.mintoringsi.de)

# Erstes Förderjahr

## Grundlagen

- Exkursionen und Firmenbesichtigungen
- Zwei Forschungscamps (z.B. wissenschaftliches Schreiben, Literaturrecherche + Zitierung, experimentelle Methoden,...)
- Informationsveranstaltungen zu Berufsbildern

## Informationen zum Studium

- Vorstellung der Studiengänge
- Labor- und Campusführungen



# Zweites Förderjahr

## Projektphase

- Eigenes kleines Forschungsprojekt, welches in Kleingruppen bearbeitet wird
- Zusammenarbeit mit Forschungsgruppen der Universität Siegen und Firmen aus der Region
- Dokumentation, Präsentation und Wettbewerb am Ende der Projektphase



Im Rahmen von MINToringSi entstandene selbstgebaute Feinstaubmessstation

# Drittes Förderjahr

## Das erste Jahr an der Universität

- Regelmäßige MINT-Stammtische
- Informationen zu Stipendien und Studienfinanzierung
- Tipps für den Einstieg an der Universität
- Kontaktvermittlung zum Fachschaftsrat, zu Mitstudierenden und Dozent:innen
- Hilfestellungen zur Klausurvorbereitung
- Unterstützung beim Zeitmanagement
- „Kurse fürs Leben“

# Stimmen Ehemaliger

## Was hat MINToringSi für mich bedeutet?



„Als andere in ihrer Freizeit Hobbies nachgegangen sind, habe ich mich die letzten zwei Schuljahre bei MINToringSi mit anderen MINT-interessierten Schülerinnen und Schülern an der Uni Siegen getroffen. Die MINToren haben sich ein schönes Programm überlegt, um uns noch mehr für diese Fächer zu begeistern; seien es Vorträge, Experimente oder Ausflüge, meist abgerundet durch ein gemeinsames Essen, wo man den Tag noch einmal Revue passieren lassen und sich austauschen konnte. Jetzt befinde ich mich mitten im Mathematik-Studium und würde rückblickend sofort wieder am Programm MINToringSi teilnehmen. Vielen Dank für die tollen Erfahrungen, die ich machen konnte!“

## Wie habe ich von MINToringSi profitiert?

- Kontakt zu Studierenden höherer Semester, die einem besonders beim Einstieg ins Studium bei Fragen und Problemen weiter geholfen haben (z.B. wo finde ich was am Campus, Tipps zur geschickten Fächerbelegung, welche Fächer müssen in welchem Rahmen überhaupt belegt werden, etc.) -> Netzwerkbildung
- Einblick in wissenschaftliches Arbeiten durch den Aufbau einer WLAN-fähigen Feinstaubmessstation
- Hilfe beim Verfassen wissenschaftlicher Arbeiten sowie Erlernen von Präsentationstechniken