

Was erwartet dich?

- Neue Erfahrungen mit der Vermittlung von naturwissenschaftlichen Kenntnissen
- Spannende Experimente
- Kontakt und Austausch mit Lehramtsstudierenden
- Technik zum Anpassen
- Kennenlernen der Stadt Aachen und der RWTH Aachen

MINT-L⁴@RWTH

MINT-L⁴@RWTH steht für MINT-Lehrer Lernen LebensLang an der RWTH Aachen. Es bezeichnet ein 2012 gegründetes Kompetenzzentrum, das als zentrale Anlaufstelle für alle fungiert, die an der Gewinnung und Ausbildung von MINT-Lehramtsstudierenden sowie an der Fortbildung und Unterstützung von MINT-Lehrkräften durch die RWTH interessiert sind. Zusätzlich unterstützt es die RWTH-Bemühungen um exzellente Lehre durch fachdidaktische Kompetenz im MINT-Bereich.

Mehr Informationen über das Kompetenzzentrum MINT-L⁴@RWTH findest du unter:

<https://www.mint-l4.rwth-aachen.de>

Termin und Ort

Die Schüleruni MINT Lehramt findet vom 9. bis 13. August 2021 statt. Pandemiebedingt wird der größte Teil des Programms (Montag bis Donnerstag) online angeboten. Wenn es die aktuellen Regelungen erlauben, treffen wir uns gerne an einem Tag (Freitag) mit euch in Aachen und zeigen euch die Stadt und die Hochschule. Das Programm startet an diesen Tagen jeweils um 9:00 Uhr und endet um ca. 14:45 Uhr.

Teilnahme

Ihr solltet zu den Sommerferien von NRW mindestens die Jahrgangsstufe 10 abgeschlossen haben. Die Teilnahme ist kostenlos.

Ansprechpartner

Dipl.-Gymf. Norman Joußen
Tel.: (+49) 241 80 27226
E-Mail: mint-l4@rwth-aachen.de

Beteiligte Fächer

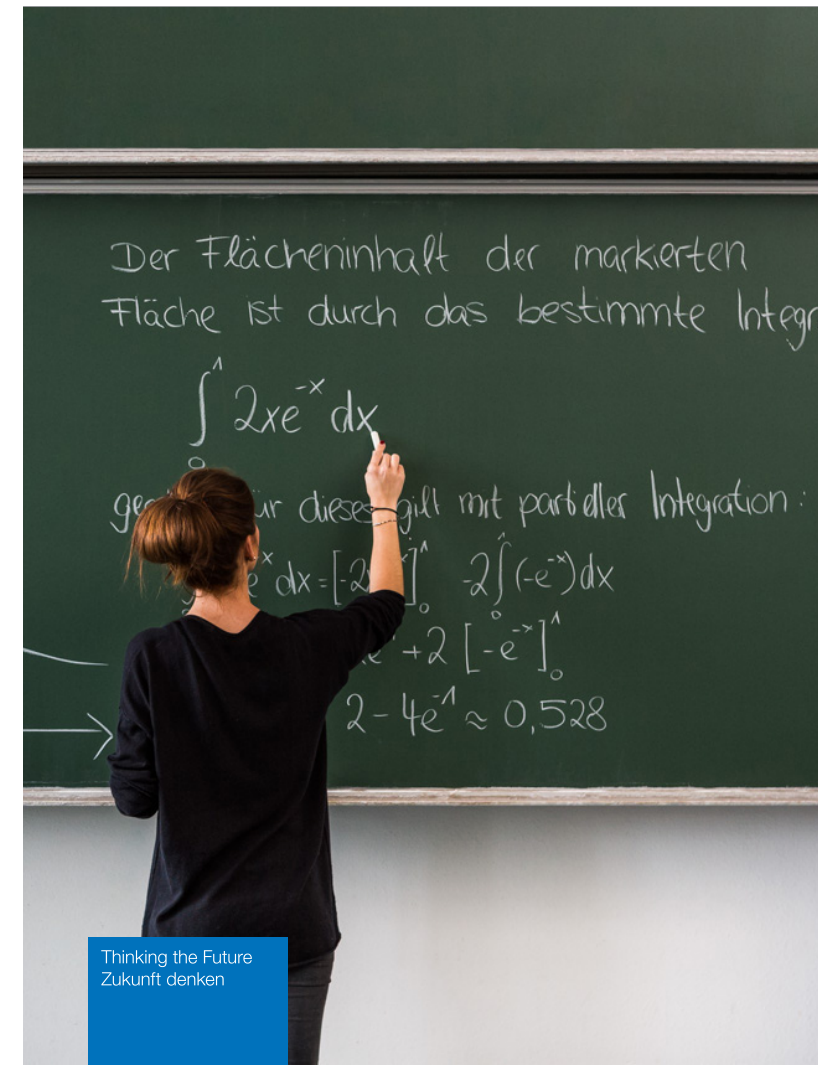
Mathematik (Prof. Dr. Johanna Heitzer)
Informatik (Prof. Dr.-Ing. Ulrik Schroeder)
Chemie (Prof.-Vertr. Dr. Michael Schroeder)
Physik (Prof. Dr. Heidrun Heinke)
Technik (Prof. Dr. Josef Riese)

Anmeldung

<https://www.rwth-aachen.de/go/id/eyla>

Schüleruni MINT Lehramt

Tauche vom 9. bis 13. August 2021 eine Woche lang in die Rolle eines MINT-Lehrers ein.



Ist das was für mich?

- Du begeisterst dich für deine MINT-Schulfächer (Mathematik, Informatik, Biologie, Chemie, Physik und Technik)?
- Das Arbeiten mit anderen Schülerinnen und Schülern macht dir Freude?
- Du möchtest deinen Spaß und dein Interesse an den MINT-Fächern an andere weitergeben?
- Willst du den Dingen mit Neugier und Durchhaltevermögen auf den Grund gehen?
- Du möchtest eine Woche lang in den Lehrerberuf reinschnuppern?

Dann bist du bei der Schüleruni MINT Lehramt genau richtig!

„Die Schüleruni ist für jeden zu empfehlen, der mit dem Gedanken spielt, Lehrer zu werden. Super Konzept, tolle Leute und ein lockerer, netter Umgang.“

(Rückmeldung einer Teilnehmerin)



Das Programm

Eine Woche lang kannst du in die Rolle einer Lehrerin oder eines Lehrers eintauchen, die Welten der Mathematik, Physik, Chemie, Technik oder virtuelle Welten der Informatik erkunden und in praktischen Übungen für jüngere Schülerinnen und Schüler spannend gestalten. Dazu wirst du in kleinen Teams arbeiten und dabei andere Gleichgesinnte kennenlernen. Ob du dabei Teile unserer Welt mit Experimenten erklären oder Jüngere in eine App-Programmierung einführen möchtest, entscheidest du in Absprache mit den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern. In jedem Fall lernst du auch, Schülerinnen und Schüler für MINT-Fächer zu begeistern.

Im MINT-Lehramt gibt es einen großen Bedarf an qualifizierten Lehrkräften mit Fächern Mathematik, Informatik, den Naturwissenschaften oder der Technik. In der Schüleruni MINT-Lehramt kannst du verschiedene Aspekte des Lehrens im MINT-Bereich kennenlernen. Außerdem kommst du direkt mit Studierenden in Kontakt, die du alles rund um ein Lehramtsstudium an der RWTH Aachen fragen kannst.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
9:00-9:45 Uhr Kennenlernen und Programmvorstellung	9:00-10:15 Uhr Workshop Technik	9:00-14:45 Uhr Entwicklung von Lernsta- tionen (inkl. Pausen)	9:00-12:30 Uhr Erprobung der Lernstati- onen (inkl. Pause)	9:00-14:45 Uhr Kennenlernen von Stadt und Hochschule
9:45-10:45 Uhr Markt der Möglichkeiten	10:15-10:45 Uhr Pause		12:30-13:00 Uhr Pause	
10:45-11:15 Uhr Pause	10:45-12:00 Uhr Workshop Chemie		13:00-14:45 Uhr Vortrag zum Studium und Fragerunde mit Lehr- amtsstudierenden	
11:15-11:45 Uhr Vortrag	12:00-12:30 Uhr Vortrag			
11:45-13:00 Uhr Workshop Mathematik	12:30-13:00 Uhr Pause			
13:00-13:30 Uhr Pause	13:00-14:15 Uhr Workshop Informatik			
13:30-14:45 Uhr Workshop Physik	14:15-14:45 Uhr Einführung in die Ent- wicklung von Lernstati- onen			

Hinweis

Aufgrund der aktuellen COVID-19-Pandemie wird die Schüleruni MINT Lehramt dieses Jahr als Hybrid-Veranstaltung durchgeführt. Von Montag bis Donnerstag findet das Programm online über die Videokonferenz-Software zoom statt. Sofern die dann gültigen Bestimmungen zur Eindämmung der Pandemie es erlauben, lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Freitag den Hochschulstandort Aachen näher kennen. Das Programm am Freitag findet größtenteils im Freien statt.