



## Wir sind...

...Fachdidaktiker und Fachwissenschaftler der Mathematik, Informatik, Biologie, Chemie, Physik, Technik und Ingenieurwissenschaften. Zusätzlich gehören dem Zentrum Studierende, Lehrkräfte aus dem MINT-Bereich, Vertreter des Dekanats und die Gender-Professur an.

## Wir bieten...

- ▶ Expertise aus Fach und Fachdidaktik
- ▶ Beratung und Unterstützung für MINT-Lehrkräfte
- ▶ MINT-Aktivitäten für Schülergruppen
- ▶ Begleitung für Studierende
- ▶ Kooperationsmöglichkeiten für Dozierende
- ▶ Initiative in der fachdidaktischen Forschung
- ▶ Fachtagungen und Kongresse

Das Gründungsteam 2013



## MINT-L<sup>4</sup> @ RWTH...

steht für MINT-Lehrer lernen ein Leben lang an der RWTH Aachen. Das 2012 gegründete, fächerübergreifende Kompetenzzentrum widmet sich der Verbesserung der MINT-Lehre an Schule und Hochschule sowie der MINT-didaktischen Forschung.

## Kontakt

mint-L4@rwth-aachen.de  
www.fb1.rwth-aachen.de/MINT-L4



## Impressum

RWTH Aachen  
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften  
Templergraben 55, 52062 Aachen



Kompetenzzentrum für  
Lehrerbildung und Didaktik  
im MINT-Bereich

an der RWTH Aachen

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Das Kompetenzzentrum wird im Rahmen der gemeinsamen »Qualitätsorientierte Lehrerbildung« von Bund und Ländern aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.

# MINT-L<sup>4</sup> @ RWTH...

steht für MINT-Lehrer lernen ein Leben lang an der RWTH Aachen. Es bezeichnet ein Ende 2012 gegründetes Kompetenzzentrum, das als zentrale Anlaufstelle für alle fungiert, die interessiert sind an:

- ▶ der Gewinnung von hochqualifizierten und engagierten MINT-Lehramtsstudierenden,
- ▶ der bestmöglichen Ausbildung und speziellen Förderung von MINT-Lehramtsstudierenden,
- ▶ dem fächerüberschreitenden Austausch zu Forschung und Entwicklung und der Kooperation der Fächer und Fachdidaktiken,
- ▶ der wissenschaftlichen Begleitung von Lehre und Studienerfolg sowie
- ▶ der Fortbildung und Unterstützung von MINT-Lehrkräften.

Im MINT-L<sup>4</sup> entwickeln Fachdidaktiker und Fachwissenschaftler die MINT-Lehrerbildung an der RWTH weiter.

Seit 2012 setzen wir uns für eine Verbesserung der Lehre im MINT-Bereich ein. So optimieren wir die Abstimmungsprozesse und Forschungsaktivitäten in der MINT-Lehrerbildung und verbessern die interne und externe Sichtbarkeit der Lehrerbildung an der RWTH. Die beteiligten Fächer bündeln unter dem Dach des Zentrums individuelle Aktivitäten und rufen regelmäßig Gemeinschaftsprojekte ins Leben. Das Zentrum stützt sich dabei auf ein Netz wertvoller Kooperationspartner und hat Leuchtturmfunktion für die RWTH-Lehrerbildung.

# Einige wichtige Aktivitäten

