

## Mathelehrer(in) werden?

### ... Nee bloß nicht !!!

*So denkt vielleicht mache(r). Andererseits sind Mathelehrer(innen) heute mehr denn je gesucht und gerade an Erweiterten Realschulen und Gesamtschulen im Saarland hat man nach einem erfolgreichen Studium einen sicheren Job. Also nix wie ran und Mathelehramt studieren! Und dann noch später die vielen Ferien ...*

**Klar, dass man nicht so einfach für oder gegen einen Studiengang argumentieren kann! Aber wie und weshalb sollte man sich sonst entscheiden?**

*Hier sollen nun einige Überlegungen vorgestellt werden, die Ihnen eine Hilfe sein können:*

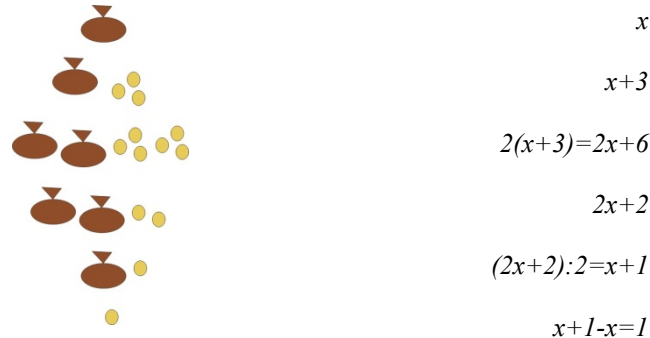
Alle Studiengänge Lehramt Mathematik an der Universität des Saarlandes orientieren sich an folgendem

## Leitbild

Mathematiklehrerinnen und -lehrer planen, gestalten und reflektieren ihren Unterricht professionell auf der Basis tragfähiger Fachkompetenz:

- sowohl in der Mathematik einschließlich ihrer kulturgeschichtlichen Bedeutung
- als auch in den Bildungswissenschaften, die durch Didaktik der Mathematik und Erziehungswissenschaften repräsentiert werden.
- Sie wecken bei ihren Schülerinnen und Schülern Interesse für und Neugier auf mathematische Themen, Probleme und Prozesse, durch ihre eigene Begeisterung für die Mathematik und durch ihre mathematische Erfahrung und Souveränität.

- Sie legen ihren Unterricht so an, dass ihre Schülerinnen und Schüler
  - Beziehungen zwischen Mathematik und Welt erkennen, wodurch diese die Anwendbarkeit der Mathematik erleben,
  - die Mathematik als eigenständiges, ästhetisches Ideengebäude wertschätzen, das spielerisch zu erkunden und weiterzuentwickeln ist.
- Sie vermitteln ihren Schülerinnen und Schülern durch Offenheit für neue Wege die Fähigkeit zu selbstständiger Auseinandersetzung mit elementaren mathematischen Problemen.
- Sie haben die Fähigkeit mathematische Begriffe und Zusammenhänge adressatengerecht darzustellen.



- Sie sind vertraut mit Problemen des Lernens im Mathematikunterricht und mit dem produktiven Umgang mit Fehlern. Sie helfen ihren Schülerinnen und Schülern entlang wesentlicher Leitideen mathematische Kompetenz zu entwickeln, unter Berücksichtigung aktueller methodischer Möglichkeiten.
- Sie sichern den Erfolg des von ihnen zu verantwortenden Unterrichts durch aktive Weiterentwicklung ihrer Berufserfahrung, sowie durch auf den Unterricht bezogene Kommunikation und Kooperation mit Kolleginnen und Kollegen.

Mathematiklehrerinnen und -lehrer treten insgesamt innerhalb und außerhalb der Schule als **Botschafterinnen und Botschafter der Mathematik** als einer aktuellen, historisch gewachsenen, stets lebendigen Wissenschaft auf.

## Lehramtsstudiengänge Mathematik

Es gibt im Saarland vier Lehramtsstudiengänge in denen Mathematik als eines der beiden Studienfächer gewählt werden kann: für das Lehramt an beruflichen Schulen (LAB, 10 Semester), für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen (LAG, 10 Semester), für das Lehramt an Hauptschulen und Gesamtschulen (LAH, 8 Semester) und für das Lehramt an Realschulen und Gesamtschulen (LAR, 8 Semester).

Neben den fachwissenschaftlichen enthält das Studium auch fachdidaktische und erziehungswissenschaftliche Komponenten.

Das Studium wird mit der Ersten Staatsprüfung abgeschlossen; ein anderthalbjähriges Referendariat am saarländischen Studienseminar bzw. Landesseminar folgt.

## Besonderheiten in Saarbrücken

Mit der aktuellen Studienreform 2007 wurde die Praxisorientierung weiter ausgebaut. Die erste Ausbildungsphase (Studium) und die zweite Ausbildungsphase (Referendariat) sind nun aufeinander abgestimmt und personell vernetzt. Die beiden Schulpraktika in Mathematik werden vorbereitet und begleitet durch Lehrveranstaltungen, die von an die Universität abgeordneten Fachleiterinnen und Fachleitern angeboten werden.

Das fachwissenschaftliche Studium LAG ist ans Bachelorstudium angelehnt, was einen möglichen Wechsel in beide Richtungen erleichtert.

**Ab dem Wintersemester 2009/10 werden an der Universität des Saarlandes für die Lehramter LAH und LAR erstmals schulformspezifische Vorlesungen in Mathematik angeboten in denen mathematische Gebiete vernetzend dargestellt werden.** Damit hat die Universität des Saarlandes als eine der ersten die gemeinsamen Empfehlungen der Deutschen Mathematiker Vereinigung (DMV), der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM) und des Vereins für mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht (MNU) zu einem zeitgemäßen Lehramtsstudium in Mathematik umgesetzt.

# Universität des Saarlandes

Saarbrücken zeichnet sich neben bezahlbaren Lebenshaltungskosten auch durch die unmittelbare Nachbarschaft zu Frankreich und das damit verbundene multikulturelle Flair aus, das Erholung, aber auch Inspiration bietet. Paris ist nur zwei Zugstunden entfernt, das Elsass liegt vor der Tür.

Im Stadtwald von Saarbrücken liegt 15 Busminuten von der Innenstadt entfernt der schöne zentrale Campus der Universität des Saarlandes. Derzeit sind über 15.000 Studierende in ca. 75 Studienfächern eingeschrieben. Diese Vielfalt bietet allen Studierenden die Möglichkeit, ihren Horizont durch den Besuch von fachübergreifenden Veranstaltungen zu erweitern, neue Sprachen zu erlernen und in der Freizeit die zahlreichen Sport- und Musikangebote zu nutzen.



Die Saarbrücker Fachrichtung Mathematik in der Fakultät für Mathematik und Informatik bietet dank eines günstigen Dozent-Studierenden Verhältnisses ideale Studienbedingungen. Der enge Kontakt zu Professoren und Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ermöglicht eine persönliche Betreuung – Voraussetzung für ein zielgerichtetes und effizientes Studium.

Im aktuellen CHE-Ranking wurden die Lehramtsstudiengänge Mathematik an der Universität des Saarlandes von Studierenden zum wiederholten Male mit einem Spitzenplatz beurteilt: Nur noch eine deutsche Universität liegt vor Saarbrücken.

**Wir würden uns freuen auch Sie bei uns zum Studium begrüßen zu dürfen.**

## Kontakt

### Lehramtsstudium Mathematik allgemein

Karin Mißler (Sekretariat)  
Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik  
Fachrichtung 6.1 Mathematik  
Universität des Saarlandes  
Postfach 151150  
66041 Saarbrücken  
E-Mail [mathematikdidaktik@mx.uni-saarland.de](mailto:mathematikdidaktik@mx.uni-saarland.de)  
Tel: 0681 / 302-6634 (halbtags)

### Lehramtsstudium LAH und LAR

StR i.H. PD Dr. Bernhard Burgeth  
Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik  
Fachrichtung 6.1 Mathematik  
Universität des Saarlandes  
Postfach 151150  
66041 Saarbrücken  
E-Mail [LAHLAR@math.uni-sb.de](mailto:LAHLAR@math.uni-sb.de)  
Tel: 0681 / 302-57513

## Informationen im Internet

<http://www.math.uni-sb.de/ag-lambert/LAHLAR>

## Weitere Studiengänge Mathematik

**Bachelor** Mathematik (6 Semester); im Anschluss daran **Master** Mathematische Grundlagenforschung oder Angewandte Mathematik (einschließlich Finanzmathematik) oder Visual Computing (je 4 Semester).

## Bewerbungsfrist Lehramt 15. Juli

Studienbeginn grundsätzlich im Wintersemester



## Mathematiklehrerin/-lehrer – ein Beruf mit großer Zukunft

Die Arbeitsmarktsituation ist derzeit an Berufsschulen und Gymnasien im Saarland sehr gut, an Erweiterten Realschulen und an Gesamtschulen herausragend.

Der vorliegende Flyer informiert Sie über die Studienmöglichkeiten an der Universität des Saarlandes in Saarbrücken

Saarland

Ministerium für Bildung,  
Familie, Frauen und Kultur

Saarland

Ministerium für Wirtschaft  
und Wissenschaft

