

## Master

Berufsbegleitende  
Lehrerbildung  
Mathematik



Ein Weiterbildungsstudiengang für  
Gestalterinnen und Gestalter der  
Lehrerbildung im Fach Mathematik

*Unabhängig vom Bundesland  
Alle Schulstufen*



## Überblick

Der Weiterbildungsstudiengang ist ein Angebot für Gestalterinnen und Gestalter in der Lehreraus- und -fortbildung für das Fach Mathematik aller Schulstufen. Er hat zum Ziel, eigene praktische Erfahrungen zu reflektieren und wissenschaftlich zu vertiefen.

Dafür erwerben Sie im Rahmen des Studiums fachdidaktische, fachliche und bildungswissenschaftliche Kompetenzen, ergänzt um Grundlagen der berufsspezifischen Erwachsenenbildung.

Der Studiengang kombiniert kurze Präsenzphasen mit E-Learning, so dass er von Teilnehmenden aus dem ganzen Bundesgebiet neben der Berufstätigkeit studiert werden kann.

## Inhaltliche Zielsetzungen

### Neues aus der Wissenschaft

Rezeption aktueller Entwicklungen in der Mathematik, der Mathematikdidaktik und den Bildungswissenschaften aus schulbezogener Perspektive

### Von der Forschung in die Praxis

Transformation wissenschaftlicher Erkenntnisse für die berufsbegleitende Lehrerbildung

### Praxis berufsbegleitender Lehr-/Lernprozesse

Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse zur praktischen Gestaltung berufsbegleitender Lehrerbildung

## Zielgruppe des Studiengangs

Sie sind für das Fach Mathematik...

- Lehrerfortbildnerin oder -fortbildner
- Fachberaterin oder Fachberater/Coach
- Koordinatorin oder Koordinator
- Multiplikatorin oder Multiplikator
- Seminarleiterin oder Seminarleiter
- Mentorin oder Mentor
- Lehrperson, die in Zukunft eine der genannten Tätigkeiten anstrebt

## Zugangsvoraussetzungen

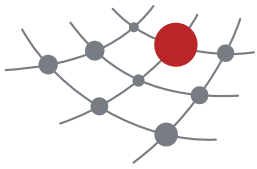
- Abgeschlossenes Hochschulstudium für ein Lehramt mit Unterrichtsfach Mathematik
- Berufserfahrung als Lehrperson für Mathematik
- Praktische Erfahrung in der Lehreraus- oder -fortbildung

## Organisatorisches

- Berufsbegleitender Weiterbildungsstudiengang
- Umfang: 4 Semester Studienzeit in Teilzeit
- Lernorganisation: E-Learning mit Präsenzphasen (4 Termine à 1,5 Tage im Jahr)
- Abschluss: Master of Arts (M. A.)
- Hochschule: Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU)
- Studienstart: Jährlich zum Wintersemester, beginnend 2016/17
- Kosten: 690 Euro pro Semester zzgl. Semesterbeitrag von ca. 110 Euro

## Studienmodule

Lehr-/Lernprozesse in der berufsbegleitenden Professionalisierung	Prof. Dr. Bärbel Barzel Prof. Dr. Frank Lipowsky Dr. Thomas Riecke-Baulecke
Entwicklung des Mathematikunterrichts und Meilensteine der Mathematikdidaktik	Prof. Dr. Aiso Heinze Prof. Dr. Katrin Rolka
Entwicklung der Mathematik als Wissenschaft und Bildungsinhalt	Prof. Dr. Rolf Biehler Prof. Dr. Jürg Kramer
Erkenntnisse und Methoden der Bildungsforschung	Prof. Dr. Birgit Brouër Prof. Dr. Timo Leuders
Erkenntnisse und Nutzen der fachdidaktischen Forschung I: Basismodul	Prof. Dr. Katja Eilerts Prof. Dr. Stephan Hußmann Prof. Dr. Anke Lindmeier
Erkenntnisse und Nutzen der fachdidaktischen Forschung II: Vertiefungsmodul	Prof. Dr. Susanne Prediger Prof. Dr. Petra Scherer
Kommunikation und Kooperation in der berufsbegleitenden Professionalisierung	Prof. Dr. Bettina Rösken-Winter



## Master

Berufsbegleitende  
Lehrerbildung  
Mathematik



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



Deutsches Zentrum für  
Lehrerbildung Mathematik



Institut für Qualitätsentwicklung  
an Schulen Schleswig-Holstein



IPN

Leibniz-Institut für die Pädagogik der  
Naturwissenschaften und Mathematik

## Kontakt

Koordinierungsstelle für den Studiengang  
Berufsbegleitende Lehrerbildung Mathematik

IQSH  
Schreiberweg 5  
D 24119 Kronshagen

Tel.: +49 431/54 03-107

E-Mail: [belbi@ipn.uni-kiel.de](mailto:belbi@ipn.uni-kiel.de)

Die neuesten Informationen zum Studiengang  
erhalten Sie auch als E-Mail. Tragen Sie sich einfach  
auf unserer Internetseite in den E-Mail-Verteiler ein:

[www.berufsbegleitende-lehrerbildung.de](http://www.berufsbegleitende-lehrerbildung.de)  
(oder QR-Code scannen)



Eine Kooperation von:

**CAU** Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

**DZLM** Deutsches Zentrum für  
Lehrerbildung Mathematik

**IQSH** Institut für Qualitätsentwicklung  
an Schulen Schleswig-Holstein

**IPN** Leibniz-Institut für die Pädagogik  
der Naturwissenschaften und Mathematik