

## Wählen Sie ein Thema ...

Eine ausführliche Beschreibung der Module finden Sie unter [www.ko-si-ma.de](http://www.ko-si-ma.de) unter der Registerkarte „Professionalisierung“.

### Allgemeine didaktische Themen:

- Produktives Üben
- Differenzierung und Individualisierung
- Kompetenzorientiertes Unterrichten
- Methoden im Mathematikunterricht
- Lernausgangsdiagnose und Förderung
- Nachhaltiges Systematisieren und Sichern

### Stoffspezifische Themen:

- Stochastik verstehen durch aktives Erarbeiten im Unterricht
- Brüche verstehen – in langfristigem Kompetenzaufbau



## Wer steckt dahinter?



Prof. Dr. Bärbel Barzel



Institut für Mathematische Bildung Freiburg



Prof. Dr. Timo Leuders



Prof. Dr. Stephan Hußmann



Institut für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts der TU Dortmund



Prof. Dr. Susanne Prediger

### Unser Qualitätsverständnis:

Alle hier angebotenen Fortbildungsinhalte werden wissenschaftlich begleitet und evaluiert.  
Alle Unterrichtseinheiten werden erprobt.

## Kontaktieren Sie uns ...

Koordination Nordrhein-Westfalen  
Judith Blomberg  
[judith.blomberg@web.de](mailto:judith.blomberg@web.de)



Koordination Baden-Württemberg  
Prof. Dr. Lars Holzäpfel  
[lars.holzaepfel@ph-freiburg.de](mailto:lars.holzaepfel@ph-freiburg.de)  
Tel.: 0761/682 690



**Cornelsen**

[www.ko-si-ma.de](http://www.ko-si-ma.de)



## Fortbildungsangebote zur Weiterentwicklung des Mathematikunterrichts

Ein moderner Mathematikunterricht ist ...



## Wir kommen an Ihre Schule und unterstützen Sie bei der Arbeit

Informieren Sie sich über unser Angebot unter  
[www.ko-si-ma.de](http://www.ko-si-ma.de)

## Fortbildungskonzept

**Lernen** Sie Ideen und Erkenntnisse aus dem Projekt KOSIMA mithilfe verschiedener Fortbildungsmodule kennen.

Sie werden darin **unterstützt**, neue Materialien und Konzepte im Unterrichtsalltag ein- und umzusetzen.

Zudem **erhalten** Sie auch Ideen für eine methodische Umsetzung.

Die angebotenen Themen beziehen sich auf die im Schulbuch *mathewerkstatt* didaktisch umgesetzten Materialien.

Unsere Angebote werden auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Sie erarbeiten gemeinsam mit anderen und reflektieren nach einer Erprobungsphase Ihre Erfahrungen.

## Was erwartet Sie?

Unsere Fortbildungsmodule bestehen aus einem Impuls- und einem Reflexionsteil. Dazwischen haben Sie die Möglichkeit, die vorgestellten Inhalte selbst in Ihren Klassen auszuprobieren.

### Fortbildung

an Ihrer Schule  
Teil I: **Impuls**

Input zu einem von Ihnen  
gewählten Thema.

Erarbeitung konkreter  
Umsetzungen für Ihren  
Unterricht.

### Erprobung

in Ihrem Unterricht  
(2-8 Wochen)

Sie erproben die  
Fortbildungsinhalte und  
Ihre selbst entwickelten  
Materialien in Ihrem  
Unterricht.

### Fortbildung

an Ihrer Schule  
Teil II: **Reflexion**

Die im Unterricht ge-  
machten Erfahrungen  
werden gemeinsam  
reflektiert und die  
Materialien weiter-  
entwickelt.



KOSIMA