

## Kontakt

Universität zu Köln  
Fachgruppe Didaktiken der Mathematik und der  
Naturwissenschaften

Prof. Dr. Alexandra Budke (Geographiedidaktik)

Tel: +49-221 / 470 1895

E-Mail: alexandra.budke@uni-koeln.de

Prof. Dr. Frank Schäbitz (Geographiedidaktik)

Tel: +49-221 / 470 4630

E-Mail: frank.schaebitz@uni-koeln.de

Prof. Dr. Michael Meyer (Mathematikdidaktik)

Tel: +49-221 / 470-4755

E-Mail: michael.meyer@uni-koeln.de

Prof. Dr. Kirsten Schlüter (Biologiedidaktik)

Tel: 0221 - 470 1894

E-Mail: kirsten.schlueter@uni-koeln.de

Dr. Charu Mathur (Geschäftsleitung)

Tel: +49-221 / 470 4752

E-Mail: cmathur@uni-koeln.de

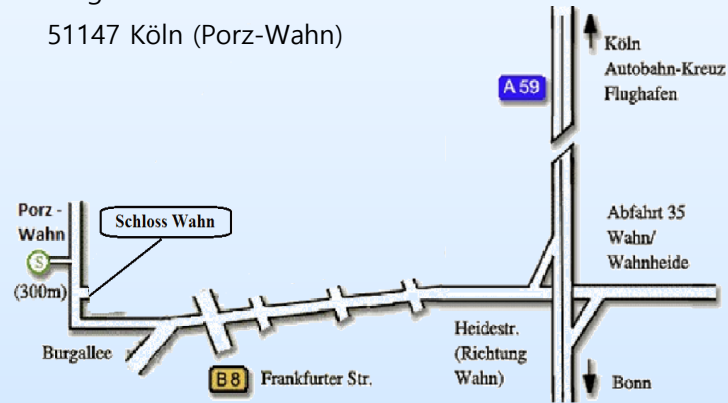
## Anmeldung

Die Tagung ist kostenlos. Da uns aber nur ein begrenztes Kontingent zur Verfügung besteht, bitten wir Sie um rechtzeitige und verbindliche Anmeldungen bis zum 15.07.2014 unter der folgenden Adresse:

<http://www.guid.uni-koeln.de>

## Tagungsort

Schloss Wahn  
Burgallee 2  
51147 Köln (Porz-Wahn)



Anreise mit S-Bahn:

Schloss Wahn ist ab Köln Hauptbahnhof mit den S-Bahn Linien S12 in Richtung Hennef (Sieg) oder Au (Sieg) und S13 Richtung Troisdorf zu erreichen. Haltestelle ist "Porz-Wahn". Von dieser aus befindet sich das Schloss bereits in Sichtweite, und ist mit einem Fußweg von 3 Minuten zu erreichen.

Anreise mit PKW:

Über die Autobahn A 59 bis zur Ausfahrt Wahn (Nr. 35) fahren. Danach in Richtung Wahn fahren. Hinter der dritten Ampel in der Kurve rechts in die Burgallee einbiegen.



Fachlich  
Argumentieren  
lernen



Universität zu Köln



ZMNB

Zentrum für Mathematisch-  
Naturwissenschaftliche Bildung

## Zum Inhalt

Als zentrale Kulturtechnik ist die Argumentation Grundlage von demokratischen Entscheidungsprozessen in allen gesellschaftlichen Teilbereichen. Daher sollte sie in der Schule fächerübergreifend vermittelt werden und ist in den Richtlinien und Bildungsstandards unterschiedlicher Fächer (u. a. Deutsch, Politik, Fremdsprachen, Naturwissenschaften, Mathematik) verankert. Der Argumentation werden große Bedeutung für das Verständnis fachlicher Konzepte, für die individuelle Wissenskonstruktion, für die Meinungsbildung und die Wertorientierung der SchülerInnen zugeschrieben.

Entsprechend dem fachlichen Hintergrund bzw. den „typischen“ Fragestellungen der Unterrichtsfächer werden jedoch unterschiedliche Schwerpunkte gelegt. Auf der Tagung soll der Forschungsstand der unterschiedlichen Fachdidaktiken zum Thema „Argumentation“ vorgestellt und vergleichend diskutiert werden. Damit wird auch der Frage nachgegangen, inwiefern Argumentationskompetenzen der SchülerInnen durch den fachlichen Kontext der Unterrichtsfächer beeinflusst werden.

## Donnerstag, 18.09.'14

9:30 Uhr - Anmeldung

10 Uhr - Grußwort der Veranstalter  
im Anschluss 2 Vorträge (à 20 Minuten  
Vortrag + 10 Minuten Diskussion)

— Kaffeepause —

12:00 Uhr - 2 Vorträge  
bis 13:00 Uhr

— Mittagspause —

14:00 Uhr - 3 Vorträge  
bis 15:30 Uhr

— Kaffeepause —

16:00 Uhr - 2 Vorträge  
bis 17:00 Uhr

## Freitag, 19.09.'14

10 Uhr - 3 Vorträge (à 20 Minuten Vortrag +  
10 Minuten Diskussion)  
bis 11:30 Uhr

— Kaffeepause —

12:00 Uhr - 2 Vorträge  
bis 13:00 Uhr

— Mittagspause —

14:00 Uhr - 3 Vorträge  
bis 15:30 Uhr

— Kaffeepause —

16:00 Uhr - 2 Vorträge  
bis 17:00 Uhr