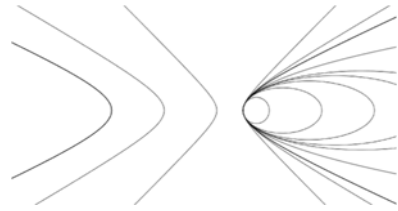


# DDT



Darmstädter Didaktisches Tagblatt  
Notizen aus der Didaktik der Mathematik

Nr. 212 – Mai 2022

## Einladung

Die Arbeitsgruppe Fachdidaktik im Fachbereich Mathematik der TU Darmstadt

lädt ein zur

**Antrittsvorlesung** von

**Prof. Dr. Katja Krüger, Technische Universität Darmstadt**

am Mittwoch, dem 08.06.2022 um 17:15 Uhr  
in Raum S2 08 / 171 (Uhrturmhörsaal der Physik, Hochschulstraße 4).

Das Thema lautet:

### **100 Jahre Mathematikunterricht für Mädchen – Hürden und Fortschritte auf dem Weg zur Chancengleichheit**

#### **Zusammenfassung:**

Der Mathematikunterricht an Schulen wurde zu Beginn des 20. Jahrhunderts von vielfältigen Reformen geprägt. Die Differenzial- und Integralrechnung fand damals als Krönung der „Erziehung zum funktionalen Denken“ auf Initiative von Felix Klein mit der Meraner Reform Eingang in den gymnasialen Mathematikunterricht für Jungen. Für Volksschulen und höhere Mädchenschulen wurden unter dem Schlagwort Arbeitsschule neue Unterrichtsmethoden im Rechen- und Raumlehreunterricht entwickelt, die auf die Selbsttätigkeit der Schüler\*innen abzielten. Außerdem wurde im Zuge der Frauenbewegung Mathematikunterricht nun auch für Mädchen im Rahmen einer staatlichen Neuordnung der Mädchenschulen eingeführt. Im Vortrag werden die Zielsetzungen und Unterrichtsvorschläge der damaligen Befürworter dieser tiefgreifenden Reform der Mädchenbildung in Mathematik den Hürden gegenübergestellt, die es auf dem langen Weg zur Chancengleichheit zu überwinden galt. Schließlich ist zu fragen, inwiefern die damaligen Entwicklungen auch heute noch Einstellungen von Mädchen zum Mathematikunterricht prägen.

Die Hochschullehrer/innen  
des Fachbereichs Mathematik

Vor dem Vortrag gibt es ab 16.45 Uhr Gelegenheit zu Gesprächen  
im 2. Stock des Mathematikgebäudes S2/15, Raum 244 (Schlossgartenstraße 7)

Herausgeber: Arbeitsgruppe Fachdidaktik im Fachbereich Mathematik der  
Technischen Universität Darmstadt, Schlossgartenstraße 7, 64289 Darmstadt

## Ringvorlesung

### Das Ganze im Blick – vernetzt denken und lehren

Der Vernetzungsbereich der TU Darmstadt organisiert im laufenden Sommersemester 2022 eine Ringvorlesung "Das Ganze im Blick - vernetzt denken und lehren". Sie wird finanziert vom Preisgeld des Stifterverbandes und des Daimler Fonds.

Im Zentrum der Ringvorlesung stehen fächerübergreifende und fächerverbindende Lehre sowie deren Chancen und Herausforderungen im Lehramtsstudium, in Schule und Universität. Hierzu möchten wir herzlich einladen:

Donnerstag, 19.05.2022, 17:15-18:45 Uhr: **Dr. Wolfgang Moschek** (Institut für Geschichte, TU Darmstadt): *Karte. Macht. GIS? Geoinformationssysteme in der Geschichte als handlungsorientierte Lernplattform.*

Donnerstag, 02.06.2022, 17:15-18:45 Uhr: **Prof. Dipl.-Ing. Dr. Arnold Baca** (Institut für Sportwissenschaft, Universität Wien): *Sportinformatische Kooperationsprojekte mit Schulen – Chancen und Herausforderungen.*

Donnerstag, 23.06.2022, 17:15-18:45 Uhr: **Matthias Haxel** (MINT-Zentrum Seeheim, Schuldorf Bergstraße, Seeheim-Jugenheim): *Ein Tag im MINT-Zentrum Seeheim.*

Donnerstag, 07.07.2022, 17:15-18:45 Uhr: **Dr. Sandra Fischer-Schöneborn** (Zukunftszentrum Lehrkräftebildung, Universität Lüneburg): „Gemeinsam sind wir stark“: zur Arbeit in Theorie-Praxis-Netzwerken in der Lehrkräftebildung.

Das vollständige Programm, einschließlich aller Abstracts, finden Sie unter [https://www.zfl.tu-darmstadt.de/Das\\_Ganze\\_im\\_Blick](https://www.zfl.tu-darmstadt.de/Das_Ganze_im_Blick).

Die Vorträge werden auch im Livestream übertragen:  
<https://tinyurl.com/5y8zvyf7>

Gerne können Sie die Einladung an Interessierte weiterreichen.  
Wir freuen uns auf die Vorträge und spannende Diskussionen mit Ihnen!

Prof. Dr. Burkhard Kümmerer

---

## Neuigkeiten

**Insa Apel** hat am 16.4.2021 erfolgreich ihre von Frau Prof. Dr. Regina Bruder betreute Dissertation verteidigt zum Thema

**„Zum Einfluss von Kenntnisqualitäten auf Beweisprozesse am Beginn eines Mathematikstudiums aus tätigkeitstheoretischer Perspektive“.**

Sie hat dafür den Ruth-Moufang Promotionspreis vom Fachbereich Mathematik der TU Darmstadt für ihre ausgezeichnete Leistung erhalten. Herzlichen Glückwunsch!

Auch **Sandra Lang** gratulieren wir ebenfalls sehr herzlich zu ihrer am 3.5.2022 erfolgreich verteidigten Dissertation über das Thema

**„A Geometric Approach to the Projective Tensor Norm“,**

die von Herrn Prof. Dr. Burkhard Kümmerer betreut wurde.