

# Mathematik braucht Geometrie und Größen

Förderung interessierter Schüler\*innen



**Fachtag Mathematik  
Grundschule  
14. August 2019**

## PROGRAMM

- 08:30**      **Ankommen & Anmelden**
- 09:00**      **Begrüßung, Grußwort**  
H. Wontroba, THILLM
- 09:30**      **IQB-Bildungstrend 2016**  
**Informationen zu Ergebnissen**  
Dr. M. Quendt, TMBJS
- 10:00**      **Begabungsförderung im Lernbereich Geometrie**  
Prof. Dr. R. Rasch, Universität Koblenz Landau
- 11:00**      Pause und Ausstellung
- 11:30**      **Workshop Phase 1**  
Workshops 1 – 5
- 13:00**      Mittagspause
- 14:00**      **Workshop Phase 2**  
Workshops 1 – 3, 6, 7
- 15:30**      **Reflexion**

## PLENARVORTRAG 1

Informationen zu Ergebnissen  
des Bildungstrends 2016

Dr. Matthias Quendt  
TMBJS

## PLENARVORTRAG 2

Begabungsförderung im  
Lernbereich Geometrie

Prof. Dr. Renate Rasch  
Universität Koblenz-Landau

## WORKSHOP 1

Geometrische Körper  
handlungsorientiert  
kennenlernen

Prof. Dr. Renate Rasch  
Universität Koblenz-Landau

## WORKSHOP 2

Wie die Mathematik das Leben  
trifft

Kirsten Hoschke  
Fachleiterin, St. Studienseminar  
Erfurt

## WORKSHOP 3

Offene Aufgaben zu Größen  
und Messen

Ute Petermann  
Fachberaterin Mathematik  
Nordthüringen

## WORKSHOP 4

Mit kopfgeometrischen  
Aufgaben Schüler\*innen  
herausfordern

Nadine Puschner  
Universität Erfurt

## WORKSHOP 5

Pattern Shapes – Eine App, die  
(nicht nur) beim Thema  
Flächeninhalt und Umfang  
genutzt werden kann

Studierende  
Masterstudiengang GS

## WORKSHOP 6

Trapez, Parallelogramm & Co –  
eine App-gestützte Lern-  
umgebung zur Erkundung  
von Flächenarten und -be-  
ziehungen in der Grundschule

Studierende  
Masterstudiengang GS

## WORKSHOP 7


Symmetrie digital – einen  
traditionellen Geometrieinhalt  
durch den Einsatz von Tablets  
und Apps vertiefen

Studierende  
Masterstudiengang GS

## AUSSTELLUNG:

- ❖ Studierende laden zum Erproben geometrischer Apps ein (z. B. GeoBoard, Klötzchen-App).
- ❖ Schulbuchverlage stellen Materialien für den Unterricht vor.

## ORGANISATORISCHES

Veranstaltungsort:	Universität Erfurt, Nordhäuser Str. 63, 99089 Erfurt
Anreise:	Stadtbahnlinie 3 und 6, Parken hinter der Universität
Versorgung:	Auf dem Unigelände sind Mensa und Cafeteria Glasbox geöffnet.
Anmeldung:	über das Thüringer Schulportal <a href="http://www.schulportal-thueringen.de">www.schulportal-thueringen.de</a> Thillm-Veranstaltungsnummer: 207610201
Ansprechpartnerin:	Cornelia Ruschitz  <a href="mailto:cornelia.ruschitz@thillm.de">cornelia.ruschitz@thillm.de</a>