

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 www.schulportal-thueringen.de Thillm-Veranstaltungsnummer: 207610201
Ansprechpartnerin:	Cornelia Ruschitz  cornelia.ruschitz@thillm.de