

## Lehramts-Workshop am HIM

# Mathematik in Entwicklung 2018

### HIM Workshop

- Förderung von Talent bei Lehramtsstudierenden des gymnasialen Lehramts
- Workshops, selbständige Arbeit, Präsentationen, Vorträge
- Freude an fachlicher Entwicklung, Kooperation und Gemeinschaft
- Elementarmathematik, Geschichte der Mathematik und Mathematikdidaktik
- Rahmenprogramm

### Hauptvortrag

#### Das DIN-Format

Das DIN-Format ist mehr als ein Stück Papier und die Quadratwurzel aus Zwei. Wir treffen auf Fragen der Perspektive, auf Spiralen, Grenzpunkte, Fragen der Abzählbarkeit, das Delische Problem, die gleichtemperierte 12-Ton-Stimmung, Jakobs Himmelsleiter, das Silberne Rechteck, Faltprobleme und Legespiele nach Fröbel.

Hans Walser, *Basel*

### Workshops

#### Mathematische Modellierung im Spannungsfeld zwischen Anwendung und Schulbuchaufgabe

Martin Bracke, Patrick Capraro, *Kaiserslautern*

#### Geschichte der Mathematik als Quelle der Inspiration

Ysette Weiss, Emese Vargyas, *Mainz*

#### Schnitte von Platonischen Körpern mit Ebenen

Stefan Halverscheid & Stefan Wiedmann, *Göttingen*

#### Hinterm Komma geht's weiter

Rainer Kaenders, Carl Peter Fitting, *Bonn*



27. – 31. August 2018

#### Ort

Mathematikzentrum,  
Endenicher Allee 60, 53115 Bonn

#### Organisatoren

Martin Bracke &  
Patrick Capraro (*Kaiserslautern*)  
Stefan Halverscheid &  
Stefan Wiedmann (*Göttingen*)  
Ysette Weiss &  
Emese Vargyas (*Mainz*)  
Rainer Kaenders &  
Carl Peter Fitting (*Bonn*)

Bewerbung und  
weitere Informationen

[www.him.uni-bonn.de/  
mathematik-in-entwicklung-2018/](http://www.him.uni-bonn.de/mathematik-in-entwicklung-2018/)

