

Oberseminar WS 2018/19 Mathematikdidaktik Mainz-Bonn

Hausdorff Raum, Mathematikzentrum, Endenicher Allee 60, Bonn

Freitag, 10. Januar 2019

- 14:00 Uhr Rainer Kaenders: Eudoxos und die Folgen
- 15:00 Uhr Julian Dupré: Eine Flächenbestimmung der Hypozykloiden
- Pause*
- 16:30 Uhr Malte Mink: Neuronale Netze als Modell menschlicher Verallgemeinerung?
- 17:30 Uhr Paul Siebert: Madhava & Co – Resultate der Nila-Schule im 15. Jhd in Südindien
- 18:30 Uhr Stephan Berendonk: Auf Haag'schen Wegen zu alten Hüten
- Abendessen im Casa d'Olid*

Samstag, 11. Januar 2019

- 10:00 Uhr Ysette Weiss: Gedanken zur Digitalisierung des Mathematikunterrichts aus der Sicht des Werkzeugbegriffs
- 11:00 Uhr Hartmut Müller-Sommer: Streifzug durch die Elementargeometrie
- Pause*
- 12:00 Uhr Carl Peter Fitting: Die gleichmäßige Lipschitz-Differenzierbarkeit der geometrisch definierten Sinusfunktion
- Mittagessen im Lan My - Thai China Bistro*
- 14:00 Uhr Marc Sauerwein: DAKTARI¹
- 15:00 Uhr Emese Vargyas: Erkundung um den Satz des Ptolemäus
- Pause*
- 16:30 Uhr Christoph Kirfel: Indische Wurzeln – Sulbasutra als Quelle für einen Algorithmus zum Ziehen von Quadratwurzeln.

Der Beitrag sollte eine Stunde nicht überschreiten. Für den Vortrag und die zugehörige Diskussion ist je eine halbe Stunde angesetzt.

¹ DAKTARI steht für Didaktik der Mathematik 1 in der Entwicklung. Eine grobe Sichtung der mathematikdidaktischen Literatur kann den Schluss nahelegen, dass ein aussagekräftiges Akronym zentraler Bestandteil eines Projektes bzw. Konzeptes sei (KOSIMA, MuM-MESUT, SEGELN, CAYEN, LIMo, MAKOS, AmadEUs,...).