



## Vorträge zur Fach- und Hochschuldidaktik der Mathematik

**Alle Studierenden, besonders auch die des Lehramts, sind willkommen!**

Der nächste Vortrag:

Dienstag, 02.07.2019, um 16:15 Uhr in Raum C6H10, Seminarraum S10

### **Mathematik draußen machen: mathematische Wanderpfade und ihre Auswirkungen auf die Lernleistung**

*Jörg Zender, Hochschule RheinMain, Wiesbaden*

Mathematische Wanderpfade (math trails) verknüpfen auf natürliche Weise das Lernen draußen mit lebensnahen Anwendungsaufgaben zur Mathematik. Durch die Smartphone-App MathCityMap werden seit 2016 auch mobile math trails möglich und so kommen die Wanderpfade auch in der Lebenswirklichkeit der Schülerinnen und Schüler an. Wie gut diese Wanderpfade ankommen wurde an der Goethe Universität Frankfurt am Main in einer Studie mit 25 Schulklassen untersucht. Die kurz- und langfristigen Auswirkungen auf die Lernleistung der Schülerinnen und Schüler werden im Vortrag ebenso präsentiert wie theoretische Hintergründe, praktische Beispiele und ein Ausblick auf die weitere Forschung.

Im Anschluss gibt es die Möglichkeit selbst einen Wanderpfad in Tübingen abzulaufen.

Sie sind herzlich eingeladen.