

Einladung zum wissenschaftlichen Kolloquium des IDMI

**Anselm Strohmaier**  
(Technische Universität München)

**Blickbewegungen beim Lesen mathematischer Texte:  
Kognitive Prozesse, Auswertungsmethoden, Interpretation**

Die Analyse von Blickbewegungen ist mittlerweile in der Mathematikdidaktik eine etablierte Methode, entwickelte sich aber ursprünglich im Bereich der Leseforschung. Ein Blick in diese Forschungstradition mit ihren theoretischen Grundlagen und ihren empirischen Erkenntnissen kann daher nach wie vor Impulse für die Mathematikdidaktik liefern, insbesondere für die Analyse von Leseprozessen mathematischer Texte.

In diesem Vortrag werden zunächst Grundlagen der Erfassung und kognitiven Grundlage von Blickbewegungen beim Lesen behandelt und Konsequenzen für ihre Interpretation abgeleitet. Darauf aufbauend wird anhand von zwei Studien aufgezeigt, welches Potential Eye-Tracking für die Analyse mathematischer Leseprozesse hat. In einem Ausblick werden offene Fragen und neue Entwicklungen diskutiert.

**Bio**

Anselm Strohmaier ist Akademischer Rat am Heinz-Nixdorf Stiftungslehrstuhl für Didaktik der Mathematik an der Technischen Universität München. Er studierte Lehramt an Gymnasien für die Fächer Mathematik und Deutsch an der LMU München. 2020 promovierte er an der TU München bei Kristina Reiss, Gutachter waren außerdem Stanislaw Schukajlow und Lieven Verschaffel. Zwischen 2019 und 2021 absolvierte er den Vorbereitungsdienst in Landshut. Bis Oktober 2021 war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am *Center for Empirical Research on Language and Education* an der Leuphana Universität Lüneburg.

Sein Forschungsschwerpunkt liegt an der Schnittstelle Sprache und Mathematik, insbesondere in Textaufgaben. Seit 2022 ist Anselm Strohmaier Mitglied des *International Committee* der PME.

Dienstag, den 17. Januar um 17 Uhr c.t. im Raum 29,  
Henriette-Son-Str. 19, 48149 Münster

Vorgespräch bei Kaffee und Tee um 16:30 Uhr im Raum 14,  
Henriette-Son-Str. 19, 48149 Münster

Kontakt: Stanislaw Schukajlow, [schukajlow@uni-muenster.de](mailto:schukajlow@uni-muenster.de)