Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Mathematik

Auf Einladung des Institutes für Algebra und Geometrie spricht

Anke Lindmeier und Birke Weber

(Universität Jena und Universität zu Kiel)

über das Thema

„Lehramtsaufgaben" in Übungen zu fachwissenschaftlichen Vorlesungen – ein Mittel zur Adressierung der zwei Diskontinuitäten?

Zeit: Dienstag, 13. Juni 2023, 13.00 Uhr, G02-210 oder
per Zoom Meeting ID 971 4945 5855, passcode 490213

Zu diesem Vortrag laden wir alle Interessierten herzlich ein.

Prof. Dr. Stefanie Rach

Abstract: Lehramtsaufgaben, also mathematische Übungsaufgaben, die einen Bezug zu beruflichen Anforderungen von Mathematiklehrkräften herstellen, wurden in den letzten Jahren verstärkt vorgeschlagen, um bei Lehramtsstudierenden das Herstellen von Verbindungen zwischen schulischer und akademischer Mathematik zu unterstützen. Der Vortrag stellt das den Aufgaben zugrundeliegende Konzept sowie den Stand der hochschuldidaktischen Forschung dazu dar. Basierend auf der wissenschaftlichen Begleitung einer modellhaften Umsetzung werden praktische Gestaltungshinweise abgeleitet und offene Fragen diskutiert.

Prof. Dr. Anke Lindmeier leitet den Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik an der Universität Jena. Zuvor war sie am IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik an der Universität Kiel als Professorin tätig. Ihr Forschungsschwerpunkt liegt auf der Untersuchung von professionellem Wissen sowie fachspezifischen Kompetenzen von Mathematiklehrkräften.

Dr. Birke Weber hat am IPN – Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften und Mathematik sowie der Universität Kiel zum Thema „Der Übergang von der Schule zur Hochschule. Ansätze zur Minderung von Diskontinuitätserfahrungen in der Studieneingangsphase mathematischer Studiengänge" promoviert. Die Arbeit wurde als herausragende Promotion mit dem Fakultätspreis ausgezeichnet.