Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Mathematik

Auf Einladung des Institutes für Algebra und Geometrie sprechen

Prof. Dr. Janina Krawitz und Prof. Dr. Stanislaw Schukajlow

(Universität Paderborn und Universität Münster)

über das Thema

Mathematisches Modellieren und Problem Posing

Zeit: Dienstag, 14. November 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: Mathematisches Modellieren ist eine wichtige Fachkompetenz, die in Bildungsstandards und Curricula in Deutschland, den USA und vielen anderen Ländern ausgewiesen ist. Im ersten Teil des Vortrags wird der Stand der Forschung zu den Teilaktivitäten des Modellierens (unter anderem Mathematisieren und Validieren) vorgestellt. Im zweiten Teil des Vortrags liegt der Fokus auf der im Vergleich zum Modellieren wenig erforschten Kompetenz des modellierungsbezogenen Problem Posings. Vorgestellt wird eine Studie, in der es um die Konzeptualisierung und Messung der Fähigkeit geht, Modellierungsaufgaben variieren und entwickeln zu können.