

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Fakultät für Mathematik

Auf Einladung des Institutes für Algebra und Geometrie spricht

Max Hoffmann
(Universität Paderborn)

über das Thema

Konzeption professionsoientierter Fachvorlesungen: Ein Praxisbericht zur „Geometrie für Lehramtsstudierende“

Der Vortrag findet per Zoom statt.

per Zoom Meeting ID 971 4945 5855, passcode 490213

Zeit: Dienstag, 26. April 2022, 13.00 Uhr

Zu diesem Vortrag laden wir alle Interessierten herzlich ein.

Prof. Dr. Stefanie Rach

Abstract: Im Vortrag werden für die Lehrpraxis interessante Ergebnisse eines hochschuldidaktischen Entwicklungsforschungsprojekts zur Konzeption einer Fachvorlesung „Geometrie für Lehramtsstudierende“ vorgestellt. Dabei wird zunächst die inhaltliche Veranstaltungsgestaltung präsentiert, die auf einem Axiomensystem aufbaut, das die ebene euklidische Geometrie durch nur drei Axiome beschreibt. Anschließend werden methodische Innovationen vorgestellt, die mit dem Ziel entwickelt wurden, den expliziten Professionsbezug zu erhöhen. Dazu zählt die Einführung sogenannter „Schnittstellenwochen“ und eines „Schnittstellen-Portfolio“. Der Vortrag schließt mit einer Diskussion der Übertragbarkeit der Konzeption auf Fachveranstaltungen zu anderen mathematischen Themen und zur professionsoientierten Gestaltung des Lehramtsstudiums im Allgemeinen.