

Universität zu Köln

Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät
Seminar für Mathematik und ihre Didaktik

Prof. Dr. Anselm Lambert

Universität des Saarlandes

Experimentelle Geometrie – Aus Erfahrung lernen

Abstract:

Wie viele gute Ideen hat auch „Experimentelle Geometrie“ bereits eine lange Tradition. Blicke in die didaktische Literatur (nicht nur) des letzten Jahrhunderts offenbaren Vorschläge von bleibendem Interesse, gar solche, die bei Nutzung Neuer Medien und Werkzeuge ihr Potential noch erweitern.

Es ist also gewinnbringend für Theorie und Praxis des MU, Blicke in das zu werfen, was vor rund 100 Jahren an Volksschulen „Raumlehre“ und an Gymnasien „geometrische Propädeutik“ hieß und in Vorschlägen zur (leider bis heute immer noch nicht wirklich im Schulalltag angekommenen) Reformpädagogik seine Fusion suchte. Aus diesem Kontext werden im Vortrag unterschiedliche junggebliebene Beispiele vorgestellt, die ihren Beitrag zur derzeit wieder populär propagierten „neuen Aufgabenkultur“ leisten können.