

***Mathematisches Modellieren als
Werkzeug einer nachhaltigen Bildung***

Prof. Dr. Katrin Vorhölter

(Technische Universität Braunschweig)

Freitag, **12. Juni 2026**, 17 Uhr, Hörsaal 4 des Geomatikum

(Nachholtermin für auf der Herbsttagung ausgefallenen Vortrag)

Mathematisches Modellieren eröffnet Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, Mathematik als Werkzeug zur Deutung und Gestaltung ihrer Lebenswelt zu erfahren und somit einen Sinn im Erwerb und der Anwendung mathematischer Konzepte zu sehen. In einer zunehmend komplexen Gesellschaft, die sich vor lokalen wie globalen Herausforderungen sieht, gewinnt diese Kompetenz eine immer größere Bedeutung. Im Vortrag wird anhand ausgewählter Studienergebnisse verdeutlicht, welchen Mehrwert das mathematische Modellieren für die fachliche Bildung, aber auch die Allgemeinbildung der Schülerinnen und Schüler haben kann.