

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT
Institut für Mathematik

EINLADUNG

Im Auftrage des Rates der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin lade ich Sie hiermit zur öffentlichen Disputation der Dissertation von Herrn

Lukas Baumgärtner

zur Erlangung des akademischen Grades Dr. rer. nat. mit dem Titel

Total Generalized Variation with Finite Elements for Imaging and Shape Optimization

ein.

Die hochschulöffentliche Disputation findet am

Montag, 06. Oktober 2025 um 15 Uhr s.t.
im Raum 1.023 (BMS Lounge), Rudower Chaussee 25, 12489 Berlin statt.

Die Disputation wird mit der Möglichkeit einer Online-Teilnahme durchgeführt. (Anmeldung bitte **spätestens drei Tage** vor der Disputation bei Frau Prof. Barbara Zwicknagl per e-mail (barbara.zwicknagl@hu-berlin.de).

Gutachter:

PD Dr. Stephan Schmidt

Universität Trier

Prof. Dr. Roland Herzog

Universität Heidelberg

Prof. Dr. Andrea Walther

Humboldt-Universität zu Berlin

Berlin, den 22. September 2025

gez. Prof. Dr. Barbara Zwicknagl
Vorsitzende der
Promotionskommission