



EINLADUNG

zu der am Freitag, 18.07.2025, 13:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

M.Sc. Rahul Mitra

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Development of contactless inductive flow tomography for Rayleigh-Bénard convection of liquid metal

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Jochen Fröhlich TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET) Prof. Dr. Jörg Schumacher TU Ilmenau
Prüfer/in:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Bildgebende Messverfahren für die Energie- und Verfahrenstechnik (Prüfer: Prof. Dr. Uwe Hampel) Nebenfach: Fest-Fluid-Stoffaustauschprozesse (Prüferin: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 18.07.2025 um 11:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Jochen Fröhlich

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

Teilnehmende der öffentlichen Verteidigung haben sich bitte dem Anlass entsprechend zu kleiden.

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt.

Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 17.07.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 18.07.2025.

Briefadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
01062 Dresden

Paketadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Helmholtzstraße 10
01069 Dresden

Besuchsadresse
Sekretariat
George-Bähr-Str. 3c
Zeuner-Bau, II. OG
Raum 213

barrierefreier Zugang
Seiteneingang
George-Bähr-Str. 3c,
gekennzeichnete Parkflächen
im Innenhof

Die TU Dresden ist
Partner im Netzwerk
DRESDEN concept



INVITATION

to the disputation taking place as a hybrid event on Friday, 18.07.2025, 01:15 p.m., of the dissertation by

M.Sc. Rahul Mitra

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Development of contactless inductive flow tomography for Rayleigh-Bénard convection of liquid metal

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Jochen Fröhlich TU Dresden, Institute of Fluid Mechanics (ISM)
Reviewers:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET) Prof. Dr. Jörg Schumacher TU Ilmenau
Examiner:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Committee member:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Examination subjects:	Hauptfach: Bildgebende Messverfahren für die Energie- und Verfahrenstechnik (Examiner: Prof. Dr. Uwe Hampel) Nebenfach: Fest-Fluid-Stoffaustauschprozesse (Examiner: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 18.07.2025 at 11:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Jochen Fröhlich

Recording of images and sound during the disputation is not allowed.

Participants of the public disputation must dress appropriately for the occasion.

The disputation will take place in ZEU252, Zeuner-Building.

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 17.07.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 18.07.2025.

Briefadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
01062 Dresden

Paketadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Helmholtzstraße 10
01069 Dresden

Besuchsadresse
Sekretariat
George-Bähr-Str. 3c
Zeuner-Bau, II. OG
Raum 213

barrierefreier Zugang
Seiteneingang
George-Bähr-Str. 3c,
gekennzeichnete Parkflächen
im Innenhof

Die TU Dresden ist
Partner im Netzwerk
DRESDEN concept