



E I N L A D U N G

zu der am Donnerstag, 27.11.2025, 08:30 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

M. Sc. Darshan Kare Gowda

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Macroscopic and microscopic properties of thermoplastic polyurethane magnetorheological elastomers

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Stefan Odenbach TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau Prof. Dr. Andreas Menzel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Prüfer/in:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Markus Kästner TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Fundamentals and Applications of Magnetic Fluids (Prüfer: Prof. Dr. Stefan Odenbach) Nebenfach: Imaging Measurement Methods for Energy and Process Engineering (Prüfer: Prof. Dr. Uwe Hampel)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Dienstag, dem 05.08.2025 um 11:00 Uhr bzw. am 11.11.2025 um 8:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt

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 26.11.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 27.11.2025.

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 Thursday, 27.11.2025, 08:30 a.m., of the dissertation by

M. Sc. Darshan Kare Gowda

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Macroscopic and microscopic properties of thermoplastic polyurethane magnetorheological elastomers

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt TU Dresden, Institute of Solid Mechanics
Reviewers:	Prof. Dr. Stefan Odenbach TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering Prof. Dr. Andreas Menzel Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Examiner:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
Committee member:	Prof. Dr. Markus Kästner TU Dresden, Institute of Solid Mechanics
Examination subjects:	Hauptfach: Fundamentals and Applications of Magnetic Fluids (Examiner: Prof. Dr. Stefan Odenbach) Nebenfach: Imaging Measurement Methods for Energy and Process Engineering (Examiner: Prof. Dr. Uwe Hampel)

The non-public rigorosum will take place on Tuesday, 05.08.2025 at 11:00 a.m. respectively on Tuesday, 11.11.2025 at 8:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt
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 26.11.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 27.11.2025.

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

