



**EINLADUNG**

zu der am Montag, 01.12.2025, 15:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Dipl.-Ing. Martin Krichler**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Experimentelle Untersuchung der Wärmeleitfähigkeit in magnetischen Flüssigkeiten

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Stefan Odenbach TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau  Prof. Dr. Cornelia Breikopf TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Clemens Felsmann TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Weiteres Mitglied:	PD Dr. Marina Grenzer Leibniz-Institut für Polymerforschung e.V.
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Magnetische Flüssigkeiten (Prüfer: Prof. Dr. Stefan Odenbach)  Nebenfach: Technische Thermodynamik (Energielehre) (Prüferin: Prof. Dr. Cornelia Breikopf)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Montag, dem 01.12.2025 um 13:15 Uhr (Ort: ZE252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Kerstin Eckert

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

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

Diese Einladung ist nur gültig, wenn während der Auslagefrist der Dissertation keine Einwände erhoben werden.

Die Verteidigung findet im ZE252, Zeuner-Bau statt.

Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 30.11.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 01.12.2025.

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 Monday, 01.12.2025, 03:00 p.m., of the dissertation by

**Dipl.-Ing. Martin Krichler**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Experimentelle Untersuchung der Wärmeleitfähigkeit in magnetischen Flüssigkeiten

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Kerstin Eckert  
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental  
Technology (IfVU)

Reviewers: Prof. Dr. Stefan Odenbach  
TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering

Prof. Dr. Cornelia Breitkopf  
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)

Committee member: Prof. Dr. Clemens Felsmann  
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)

Committee member: PD Dr. Marina Grenzer  
Leibniz-Institut für Polymerforschung e.V.

Examination subjects: Hauptfach: Magnetische Flüssigkeiten  
(Examiner: Prof. Dr. Stefan Odenbach)

Nebenfach: Technische Thermodynamik (Energielehre)  
(Examiner: Prof. Dr. Cornelia Breitkopf)

The non-public rigorosum will take place on Monday, 01.12.2025 at 01:15 p.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Kerstin Eckert

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

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

This invitation is only valid if no objections are raised during the period for displaying the thesis.

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

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 30.11.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 01.12.2025.

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

