



## **EINLADUNG**

zu der am Donnerstag, 13.11.2025, 10:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

### **M.Tech. Subhradeep Mandal**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

#### Thema der Dissertation:

Reversible Network Formation in Epoxidized Natural Rubber – A Sustainable Alternative to Conventional Sulfur Vulcanization

#### Promotionskommission:

Vorsitz: Prof. Dr. Berthold Schlecht  
TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion (IMM)

Gutachter/innen: Prof. Dr. Sven Wießner  
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)

Prof. Dr. Jyrki Vuorinen  
Tampere University of Technology

Prüfer/in: Prof. Dr. Brigitte Voit  
TU Dresden, Fachgebiet Makromolekulare Chemie

Weiteres Mitglied: PD Dr. Vera Hintze  
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)

Prüfungsfächer: Hauptfach: Elastomer Materials  
(Prüfer: Prof. Dr. Sven Wießner)

Nebenfach: Macromolecular Chemistry  
(Prüferin: Prof. Dr. Brigitte Voit)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 13.11.2025 um 08:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann

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 12.11.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 13.11.2025.

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, 13.11.2025, 10:00 a.m., of the dissertation by

### **M.Tech. Subhradeep Mandal**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

#### Title of dissertation:

Reversible Network Formation in Epoxidized Natural Rubber – A Sustainable Alternative to Conventional Sulfur Vulcanization

#### Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Berthold Schlecht  
TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design (IMM)

Reviewers: Prof. Dr. Sven Wießner  
TU Dresden, Institute of Materials Science

Prof. Dr. Jyrki Vuorinen  
Tampere University of Technology

Examiner: Prof. Dr. Brigitte Voit  
TU Dresden, Macromolecular Chemistry

Committee member: PD Dr. Vera Hintze  
TU Dresden, Institute of Materials Science

Examination subjects: Hauptfach: Elastomer Materials  
(Examiner: Prof. Dr. Sven Wießner)

Nebenfach: Macromolecular Chemistry  
(Examiner: Prof. Dr. Brigitte Voit)

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 13.11.2025 at 08:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann

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 12.11.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 13.11.2025.

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

