



EINLADUNG

zu der am Donnerstag, 23.10.2025, 10:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

M.Tech. Jishnu Nirmala Suresh

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Functional Liquid Isoprene Rubber: From Network Formation to 3D Printing for Soft Actuators

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Sven Wießner TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW) Prof. Dr. Niels Modler TU Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)
Prüfer/in:	Prof. Dr. Chokri Cherif TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr.-Ing. habil. Gerald Gerlach TU Dresden, Institut für Festkörperelektronik (IFE)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Elastomer Materials (Prüfer: Prof. Dr. Sven Wießner) Nebenfach: Maschinen und Technologien der Technischen Textilien (Prüfer: Prof. Dr. Chokri Cherif)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 23.10.2025 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.

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

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 22.10.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 23.10.2025.

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, 23.10.2025, 10:00 a.m., of the dissertation by

M.Tech. Jishnu Nirmala Suresh

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Functional Liquid Isoprene Rubber: From Network Formation to 3D Printing for Soft Actuators

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann TU Dresden, Institute of Materials Science
Reviewers:	Prof. Dr. Sven Wießner TU Dresden, Institute of Materials Science Prof. Dr. Niels Modler TU Dresden, Institute of Lightweight Engineering and Polymer Technology (ILK)
Examiner:	Prof. Dr. Chokri Cherif TU Dresden, Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology (ITM)
Committee member:	Prof. Dr.-Ing. habil. Gerald Gerlach TU Dresden, Institute of Solid State Electronics (IFE)
Examination subjects:	Hauptfach: Elastomer Materials (Examiner: Prof. Dr. Sven Wießner) Nebenfach: Maschinen und Technologien der Technischen Textilien (Examiner: Prof. Dr. Chokri Cherif)

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 23.10.2025 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.

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 22.10.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 23.10.2025.

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