



EINLADUNG

zu der am Donnerstag, 10.07.2025, 10:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Leopold Alexander Frankenbach

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Material- und Prozessentwicklung für Chemiefasern: Schmelzspinntechnologien für Garne aus *post consumer* Abfallströmen sowie funktionalisierte Filamente in komplexen Multimaterialdesigns

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Ronald Mailach TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Chokri Cherif TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)
	Prof. Dr. Christina Scheffler TU Dresden, Institut für Baustoffe
Prüfer/in:	Prof. Dr. Yordan Kyosev TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Technische Textilien (Prüfer: Prof. Dr. Chokri Cherif)
	Nebenfach: Maschinen und Verfahren der Konfektionstechnik (Prüfer: Prof. Dr. Yordan Kyosev)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 10.07.2025 um 08:00 Uhr (Ort: ZE252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Ronald Mailach

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 09.07.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 10.07.2025.

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 Thursday, 10.07.2025, 10:00 a.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Leopold Alexander Frankenbach

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Material- und Prozessentwicklung für Chemiefasern: Schmelzspinntechnologien für Garne aus *post consumer* Abfallströmen sowie funktionalisierte Filamente in komplexen Multimaterialdesigns

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Ronald Mailach TU Dresden, Institute of Fluid Mechanics (ISM)
Reviewers:	Prof. Dr. Chokri Cherif TU Dresden, Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology (ITM)
	Prof. Dr. Christina Scheffler TU Dresden, Institute of Construction Materials
Examiner:	Prof. Dr. Yordan Kyosev TU Dresden, Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology (ITM)
Committee member:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Examination subjects:	Hauptfach: Technische Textilien (Examiner: Prof. Dr. Chokri Cherif)
	Nebenfach: Maschinen und Verfahren der Konfektionstechnik (Examiner: Prof. Dr. Yordan Kyosev)

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 10.07.2025 at 08:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Ronald Mailach

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 09.07.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 10.07.2025.

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