



## **EINLADUNG**

zu der am Montag, 16.12.2024, 14:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

### **M.Sc. Ann-Malin Kristin Schmidt**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

#### Thema der Dissertation:

**Novel Methodologies for Digital Investigations of Clothing-Body-Interactions** - Advancing Development of Tightly Fitted Clothing using 4D Scan Data and Finite Element Analysis based on deformable Human Body Models

#### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Harald Pfifer TU Dresden, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Yordan Kyosev TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)  Prof. Dr. Christian Kaiser Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Prüfer/in:	Prof. Dr. Chokri Cherif TU Dresden, Institut für Textilmaschinen und Textile Hochleistungswerkstofftechnik (ITM)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Martin Schmauder TU Dresden, Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme (ITLA)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: 3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien (Prüfer: Prof. Dr. Yordan Kyosev)  Nebenfach: Technische Textilien (Prüfer: Prof. Dr. Chokri Cherif)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 06.12.2024 um 16:15 Uhr (Ort: Raum K027, Hohe Straße 6, 01069 Dresden) statt.

Prof. Dr. Harald Pfifer

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 Raum 201, Hohe Straße 6, 01069 Dresden statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 15.12.2024, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 16.12.2024.

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, 16.12.2024, 02:15 p.m., of the dissertation by

### **M.Sc. Ann-Malin Kristin Schmidt**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

#### Title of dissertation:

**Novel Methodologies for Digital Investigations of Clothing-Body-Interactions** - Advancing Development of Tightly Fitted Clothing using 4D Scan Data and Finite Element Analysis based on deformable Human Body Models

#### Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Harald Pfifer TU Dresden, Institute of Aerospace Engineering (ILR)
Reviewers:	Prof. Dr. Yordan Kyosev TU Dresden, Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology (ITM)  Prof. Dr. Christian Kaiser Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Examiner:	Prof. Dr. Chokri Cherif TU Dresden, Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology (ITM)
Committee member:	Prof. Dr. Martin Schmauder TU Dresden, Institute of Material Handling and Industrial Engineering (ITLA)
Examination subjects:	Hauptfach: 3D-CAE-Technik für faserbasierte Materialien (Examiner: Prof. Dr. Yordan Kyosev)  Nebenfach: Technische Textilien (Examiner: Prof. Dr. Chokri Cherif)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 06.12.2024 at 04:15 p.m. (place: Room K027, Hohe Straße 6, 01069 Dresden).

Prof. Dr. Harald Pfifer

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 Room 201, Hohe Straße 6, 01069 Dresden. If you would like to take part as an online guest, please contact us by 15.12.2024 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 16.12.2024.

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