



## **EINLADUNG**

zu der am Mittwoch, 07.05.2025, 13:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Dipl.-Ing. Zhenbi Wang**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Methodical development of active compliant mechanisms driven by shape memory alloy wire

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr.-Ing. Sven Wießner TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Niels Modler TU Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)  Prof. Dr. Song Lin Tongji University
Prüfer/in:	Prof. Dr. Maik Gude TU Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik (ILK)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Markus Kästner TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Leichtbauweisen (Prüfer: Prof. Dr. Niels Modler)  Nebenfach: Faserverbundtechnologien (Prüfer: Prof. Dr. Maik Gude)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Mittwoch, dem 07.05.2025 um 11:00 Uhr (Ort: ZEÜ329a, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr.-Ing. Sven Wießner

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 ZEÜ329a, Zeuner-Bau statt.

Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 06.05.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 07.05.2025.

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 Wednesday, 07.05.2025, 01:15 p.m., of the dissertation by

**Dipl.-Ing. Zhenbi Wang**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Methodical development of active compliant mechanisms driven by shape memory alloy wire

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr.-Ing. Sven Wießner TU Dresden, Institute of Materials Science
Reviewers:	Prof. Dr. Niels Modler TU Dresden, Institute of Lightweight Engineering and Polymer Technology (ILK)  Prof. Dr. Song Lin Tongji University
Examiner:	Prof. Dr. Maik Gude TU Dresden, Institute of Lightweight Engineering and Polymer Technology (ILK)
Committee member:	Prof. Dr. Markus Kästner TU Dresden, Institute of Solid Mechanics
Examination subjects:	Hauptfach: Leichtbauweisen (Examiner: Prof. Dr. Niels Modler)  Nebenfach: Faserverbundtechnologien (Examiner: Prof. Dr. Maik Gude)

The non-public rigorosum will take place on Wednesday, 07.05.2025 at 11:00 a.m. (place: ZEU329a, Zeuner-Building).

Prof. Dr.-Ing. Sven Wießner

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 ZEU329a, Zeuner-Building.

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 06.05.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 07.05.2025.

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

