



## **EINLADUNG**

zu dem am Mittwoch, 08.04.2026, 13:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden wissenschaftlichen Vortrag mit anschließendem Kolloquium im Habilitationsverfahren von

**Prof. (FH) Dr.-Ing. Stefan Bonerz**

zur Erlangung des akademischen Grades „Doktoringenieur habitatus“.

Thema des wissenschaftlichen Vortrags:

Zugstangenpositionsbestimmung zur Beurteilung der Werkzeugeinspannsituation auf Basis induktiver Sensortechnologie

Habilitationskommission:

|                     |                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorsitz:            | Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Wallmersperger<br>TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik             |
| Gutachter:          | Prof. Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt<br>TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau             |
|                     | Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher<br>RWTH Aachen                                                        |
|                     | Prof. Dr.-Ing. Berthold Schlecht<br>TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und -konstruktion       |
| Weitere Mitglieder: | Prof. Dr.-Ing. Alexander Brosius<br>TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik                         |
|                     | Prof. Dr.-Ing. Jürgen Weber<br>TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau                   |
|                     | Prof. Dr.-Ing. Kristin Paetzold-Byhain<br>TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und -konstruktion |
|                     | Prof. Dr.-Ing. Niels Modler<br>TU Dresden, Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik                |

Die öffentliche Probevorlesung findet am Mittwoch, 08.04.2026, 11:15 Uhr, zum Thema „Modellbildung einer translatorischen Bewegung am Beispiel eines Tellerfederpaketes für ein Werkzeugspannsystem im Frequenzbereich“ in der ZE260, Zeuner-Bau statt.

Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Wallmersperger

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

Teilnehmende der öffentlichen Verteidigung haben sich bitte dem Anlass entsprechend zu kleiden.

Der wissenschaftliche Vortrag findet im ZE252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dem wissenschaftlichen Vortrag teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 07.04.2026, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 08.04.2026.

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 scientific lecture with subsequent colloquium taking place as a hybrid event on Wednesday, 08.04.2026, 01.15 p.m., in the habilitation procedure by

**Prof. (FH) Dr.-Ing. Stefan Bonerz**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur habilitatus".

Title of the scientific lecture:

Zugstangenpositionsbestimmung zur Beurteilung der Werkzeugeinspannsituation auf Basis induktiver Sensortechnologie

Habilitation committee:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chair:            | Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Wallmersperger<br>TU Dresden, Institute of Solid Mechanics                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Reviewers:        | Prof. Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt<br>TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering<br><br>Prof. Dr.-Ing. Christian Brecher<br>RWTH Aachen<br><br>Prof. Dr.-Ing. Berthold Schlecht<br>TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design                                                                                                                                          |
| Committee member: | Prof. Dr.-Ing. Alexander Brosius<br>TU Dresden, Institute of Manufacturing<br><br>Prof. Dr.-Ing. Jürgen Weber<br>TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering<br><br>Prof. Dr.-Ing. Kristin Paetzold-Byhain<br>TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design<br><br>Prof. Dr.-Ing. Niels Modler<br>TU Dresden, Institute of Lightweight Engineering and Polymer Technology |

The public lecture will take place on Wednesday, 08.04.2026 at 11:15 a.m., on the topic "Modellbildung einer translatorischen Bewegung am Beispiel eines Tellerfederpaketes für ein Werkzeugspannsystem im Frequenzbereich" in ZE260, Zeuner-Building.

Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Wallmersperger

Recording of images and sound during the disputation is not allowed.

Participants of the public disputation must dress appropriately for the occasion.

The scientific lecture will take place in ZE252, Zeuner-Building. If you would like to take part as an online guest, please contact us by 07.04.2026 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 08.04.2026.

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

