

## E I N L A D U N G

zu der am Donnerstag, 19.06.2025, 10:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Dipl.-Ing. Nils Fischer**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Einfluss der Fertigungsverfahrens auf die Beanspruchung von balligen Mitnehmerverzahnungen

Promotionskommission:

Vorsitz: Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain  
TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion  
(IMM)

Gutachter/innen: Prof. Dr. Berthold Schlecht  
TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion  
(IMM)

Prof. Dr. Armin Lohrengel  
Technische Universität Clausthal

Prüfer/in: Prof. Dr. Alexander Brosius  
TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik

Weiteres Mitglied: Prof. Dr. Thorsten Schmidt  
TU Dresden, Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme (ITLA)

Prüfungsfächer: Hauptfach: Maschinenelemente  
(Prüfer: Prof. Dr. Berthold Schlecht)

Nebenfach: Fertigungstechnik  
(Prüfer: Prof. Dr. Alexander Brosius)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 19.06.2025 um 08:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

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

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 18.06.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 19.06.2025.

Briefadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
01062 Dresden

Paketadresse  
TU Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Helmholzstraße 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, 19.06.2025, 10:15 a.m., of the dissertation by

**Dipl.-Ing. Nils Fischer**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Einfluss der Fertigungsverfahrens auf die Beanspruchung von balligen Mitnehmerverzahnungen

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain  
TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design (IMM)

Reviewers: Prof. Dr. Berthold Schlecht  
TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design (IMM)

Prof. Dr. Armin Lohrengel  
Technische Universität Clausthal

Examiner: Prof. Dr. Alexander Brosius  
TU Dresden, Institute of Manufacturing

Committee member: Prof. Dr. Thorsten Schmidt  
TU Dresden, Institute of Material Handling and Industrial Engineering (ITLA)

Examination subjects: Hauptfach: Maschinenelemente  
(Examiner: Prof. Dr. Berthold Schlecht)

Nebenfach: Fertigungstechnik  
(Examiner: Prof. Dr. Alexander Brosius)

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 19.06.2025 at 08:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain

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

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

The disputation will take place in ZEU252, Zeuner-Building.

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 18.06.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 19.06.2025.

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**