

Fakultät Maschinenwesen

EINLADUNG

zu der am Mittwoch, 04.03.2026, 10:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Leonhard Heindel

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Data-driven virtual sensing methods for fatigue monitoring

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Berthold Schlecht TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion (IMM)
Gutachter:innen :	Prof. Dr. Markus Kästner TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM) Prof. Dr. Sebastian Götz HTW Berlin
Prüfer/in:	Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Ermüdungs- und Betriebsfestigkeit (Prüfer: Prof. Dr. Markus Kästner) Nebenfach: Schwingungslehre (Prüfer: Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Mittwoch, dem 04.03.2026 um 08:00 Uhr (Ort: ZEU251, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Berthold Schlecht

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 ZEU252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 03.03.2026, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 04.03.2026.

Faculty of Mechanical Science and Engineering

INVITATION

to the disputation taking place as a hybrid event on Wednesday, 04.03.2026, 10:00 a.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Leonhard Heindel

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Data-driven virtual sensing methods for fatigue monitoring

Doctoral committee:

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

Reviewers: Prof. Dr. Markus Kästner
TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)

Prof. Dr. Sebastian Götz
HTW Berlin

Examiner: Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt
TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)

Committee member: Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt
TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau

Examination subjects: Hauptfach: Ermüdungs- und Betriebsfestigkeit
(Examiner: Prof. Dr. Markus Kästner)

Nebenfach: Schwingungslehre
(Examiner: Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt)

The non-public rigorosum will take place on Wednesday, 04.03.2026 at 08:00 a.m. (place: ZEU251, Zeuner-Bau).

Prof. Dr. Berthold Schlecht

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-Bau.

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 03.03.2026 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 04.03.2026.