



E I N L A D U N G

zu der am Dienstag, 09.12.2025, 09:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Florian Johannes Michael Josef Diermeier

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Anwendung maschinellen Lernens in probabilistischen Untersuchungen in der Strukturmechanik von Turbomaschinenkomponenten

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt TU Dresden, Institut für Festkörpermechanik (IFKM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Ronald Mailach TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM) Prof. Dr. Bernd Beirow BTU Cottbus-Senftenberg
Prüfer/in:	Prof. Dr. Jochen Fröhlich TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM)
Weiteres Mitglied:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Luftfahrtantriebe (Prüfer: Prof. Dr. Ronald Mailach) Nebenfach: Gasdynamik (Prüfer: Prof. Dr. Jochen Fröhlich)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Montag, dem 08.12.2025 um 11:30 Uhr (Ort: ZEÜ150a, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt

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 ZEÜ252, Zeuner-Bau statt.

Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 08.12.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 09.12.2025.

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 Tuesday, 09.12.2025, 09:15 a.m., of the dissertation
by

Dipl.-Ing. Florian Johannes Michael Josef Diermeier

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Anwendung maschinellen Lernens in probabilistischen Untersuchungen in der Strukturmechanik von
Turbomaschinenkomponenten

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt TU Dresden, Institute of Solid Mechanics
Reviewers:	Prof. Dr. Ronald Mailach TU Dresden, Institute of Fluid Mechanics (ISM) Prof. Dr. Bernd Beirow BTU Cottbus-Senftenberg
Examiner:	Prof. Dr. Jochen Fröhlich TU Dresden, Institute of Fluid Mechanics (ISM)
Committee member:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Examination subjects:	Hauptfach: Luftfahrtantriebe (Examiner: Prof. Dr. Ronald Mailach) Nebenfach: Gasdynamik (Examiner: Prof. Dr. Jochen Fröhlich)

The non-public rigorosum will take place on Monday, 08.12.2025 at 11:30 a.m. (place: ZEU150a, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Wolf Michael Beitelschmidt
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 08.12.2025 via
promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 09.12.2025.

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

