TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Fakultät Maschinenwesen

Dresden 14.08.2025

E I N L A D U N G

zu der am Freitag, 19.09.2025, 11:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Felix Conrad

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Advances in Machine Learning Modeling and Optimization for Small Tabular Data in Materials Design

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Hans Christian Schmale TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau
	Prof. Dr. Michael Kaliske TU Dresden, Institut für Statik und Dynamik der Tragwerke (ISD)
	Prof. Dr. Oliver Niggemann Helmut-Schmidt-Universität
Prüfer/in:	Prof. Dr. Martina Zimmermann TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Werkzeugmaschinenentwicklung - Grundlagen (Prüfer: Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt)
	Nebenfach: Schadensfallanalyse (Prüferin: Prof. Dr. Martina Zimmermann)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 19.09.2025 um 09:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Hans Christian Schmale
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 18.09.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 19.09.2025.

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

Internet
https://tu-dresden.de/mw

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente.

DRESDEN concept

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Fakultät Maschinenwesen

Dresden 14.08.2025

INVITATION

to the disputation taking place as a hybrid event on Friday, 19.09.2025, 11:00 a.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Felix Conrad

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Advances in Machine Learning Modeling and Optimization for Small Tabular Data in Materials Design

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Hans Christian Schmale TU Dresden, Institute of Manufacturing
Reviewers:	Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering
	Prof. Dr. Michael Kaliske TU Dresden, Institute of Structural Analysis (ISD)
	Prof. Dr. Oliver Niggemann Helmut-Schmidt-Universität
Examiner:	Prof. Dr. Martina Zimmermann TU Dresden, Institute of Materials Science
Examination subjects:	Hauptfach: Werkzeugmaschinenentwicklung - Grundlagen (Examiner: Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt)
	Nebenfach: Schadensfallanalyse (Examiner: Prof. Dr. Martina Zimmermann)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 19.09.2025 at 09:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Hans Christian Schmale

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-Building.
If you would like to take part as an online guest, please contact us by 18.09.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 19.09.2025.

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

Internet
https://tu-dresden.de/mw

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente.

DRESDEN concept