



EINLADUNG

zu der am Freitag, 06.12.2024, 10:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Herrn M.Sc. Fabian Johannes Kramer-Pohlkötter

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Weiterentwicklung virtueller Inbetriebnahme-Modelle - Zustandsüberwachung und Ausbringungsprädiktion auf Basis eines prozessaktuellen virtuellen Maschinenzwillings

Promotionskommission:

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

Gutachter/innen: Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt
TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Alexander Verl
Universität Stuttgart

Prüfer/in: Prof. Dr. Jens-Peter Majschak
TU Dresden, Institut für Naturstofftechnik (INT)

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

Prüfungsfächer: Hauptfach: Werkzeugmaschinen
(Prüfer: Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt)

Nebenfach: Verarbeitungstechnik
(Prüfer: Prof. Dr. Jens-Peter Majschak)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 06.12.2024 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 05.12.2024, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 06.12.2024.

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 Friday, 06.12.2024, 10:00 a.m., of the dissertation by

Herrn M.Sc. Fabian Johannes Kramer-Pohlkötter

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Weiterentwicklung virtueller Inbetriebnahme-Modelle - Zustandsüberwachung und Ausbringungsprädiktion auf Basis eines prozessaktuellen virtuellen Maschinenzwillings

Doctoral committee:

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

Reviewers: Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt
TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering

Prof. Dr.-Ing. Alexander Verl
Universität Stuttgart

Examiner: Prof. Dr. Jens-Peter Majschak
TU Dresden, Institute of Natural Materials Technology (INT)

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

Examination subjects: Hauptfach: Werkzeugmaschinen
(Examiner: Prof. Dr. Steffen Ihlenfeldt)

Nebenfach: Verarbeitungstechnik
(Examiner: Prof. Dr. Jens-Peter Majschak)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 06.12.2024 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 05.12.2024 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 06.12.2024.

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

