



EINLADUNG

zu der am Donnerstag, 18.12.2025, 13:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Maximilian Peter Dammann

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Ein prädiktiver Ansatz für die automatisierte und skalierbare Geometrieaufbereitung für Produktvisualisierungen in AR/VR im Engineering

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Jens Krzywinski TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion (IMM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion (IMM) Prof. Dr. Benjamin Schleich TU Darmstadt
Prüfer/in:	Prof. Dr. Thorsten Schmidt TU Dresden, Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme (ITLA)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Hans Christian Schmale TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Informatik 1 (Prüferin: Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain) Nebenfach: Projektmanagement (Prüfer: Prof. Dr. Thorsten Schmidt)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Donnerstag, dem 18.12.2025 um 08:00 Uhr (Ort: ZE252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Jens Krzywinski

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 ZE252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 17.12.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 18.12.2025.

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 Thursday, 18.12.2025, 01:15 p.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Maximilian Peter Dammann

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Ein prädiktiver Ansatz für die automatisierte und skalierbare Geometrieaufbereitung für Produktvisualisierungen in AR/VR im Engineering

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Jens Krzywinski TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design (IMM)
Reviewers:	Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design (IMM) Prof. Dr. Benjamin Schleich TU Darmstadt
Examiner:	Prof. Dr. Thorsten Schmidt TU Dresden, Institute of Material Handling and Industrial Engineering (ITLA)
Committee member:	Prof. Dr. Hans Christian Schmale TU Dresden, Institute of Manufacturing
Examination subjects:	Hauptfach: Informatik 1 (Examiner: Prof. Dr. Kristin Paetzold-Byhain) Nebenfach: Projektmanagement (Examiner: Prof. Dr. Thorsten Schmidt)

The non-public rigorosum will take place on Thursday, 18.12.2025 at 08:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Jens Krzywinski

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 17.12.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 18.12.2025.

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