



## EINLADUNG

zu der am Freitag, 28.03.2025, 10:45 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Dipl.-Ing. Nikolai Schröder**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

DEVELOPMENT OF MONITORING CONCEPTS DURING FABRICATION OF SURFACE PATTERNS ON METALS USING LASER SURFACE TEXTURING METHODS

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik  Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Weiteres Mitglied:	Prof. Wolfgang Lippmann TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Alexander Brosius TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Laserpräzisionsbearbeitung (Prüfer: Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni)  Nebenfach: Ultrapräzisionsbearbeitung (Prüfer: Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 28.03.2025 um 09:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Christoph Leyens

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 27.03.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 28.03.2025.

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 Friday, 28.03.2025, 10:45 a.m., of the dissertation by

**Dipl.-Ing. Nikolai Schröder**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

DEVELOPMENT OF MONITORING CONCEPTS DURING FABRICATION OF SURFACE PATTERNS ON METALS USING LASER SURFACE TEXTURING METHODS

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institute of Materials Science
Reviewers:	Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni TU Dresden, Institute of Manufacturing  Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold TU Dresden, Institute of Manufacturing
Committee member:	Prof. Wolfgang Lippmann TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology
Committee member:	Prof. Dr. Alexander Brosius TU Dresden, Institute of Manufacturing
Examination subjects:	Hauptfach: Laserpräzisionsbearbeitung (Examiner: Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni)  Nebenfach: Ultrapräzisionsbearbeitung (Examiner: Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 28.03.2025 at 09:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Christoph Leyens

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 27.03.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 28.03.2025.

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

