



EINLADUNG

zu der am Freitag, 21.11.2025, 10:45 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Peter Rauscher

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Domänenverfeinerung von kornorientiertem Elektroblech mit brillanten Laserstrahlquellen

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. Rudolf Schäfer
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)

Prof. Dr. Olena Volkova
TU Bergakademie Freiberg

Prüfer/in: Prof. Dr. Matthias Centner
TU Dresden, Elektrotechnisches Institut (ETI)

Prüfungsfächer: Hauptfach: Laser- und Plasmatechnik
(Prüfer: Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni)

Nebenfach: Elektrische Maschinen
(Prüfer: Prof. Dr. Matthias Centner)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 21.11.2025 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 20.11.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 21.11.2025.

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, 21.11.2025, 10:45 a.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Peter Rauscher

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Domänenverfeinerung von kornorientiertem Elektroblech mit brillanten Laserstrahlquellen

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. Rudolf Schäfer TU Dresden, Institute of Materials Science
	Prof. Dr. Olena Volkova TU Bergakademie Freiberg
Examiner:	Prof. Dr. Matthias Centner TU Dresden, Institute of Electrical Power Engineering (ETI)
Examination subjects:	Hauptfach: Laser- und Plasmatechnik (Examiner: Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni)
	Nebenfach: Elektrische Maschinen (Examiner: Prof. Dr. Matthias Centner)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 21.11.2025 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 20.11.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 21.11.2025.

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