



EINLADUNG

zu der am Mittwoch, 10.09.2025, 14:45 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dr. Herman Heffner

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Laser processing of tin oxide thin films using direct laser interference patterning for photovoltaic applications

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Clemens Felsmann TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik Prof. Dr. Gert-Willem Römer University of Twente
Prüfer/in:	Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Wolfgang Lippmann TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Laser Precision Manufacturing (Prüfer: Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni) Nebenfach: Nanotechnology (Prüfer: Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Mittwoch, dem 10.09.2025 um 13:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Clemens Felsmann

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 09.09.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 10.09.2025.

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





INVITATION

to the disputation taking place as a hybrid event on Wednesday, 10.09.2025, 02:45 p.m., of the dissertation by

Dr. Herman Heffner

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Laser processing of tin oxide thin films using direct laser interference patterning for photovoltaic applications

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Clemens Felsmann TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
Reviewers:	Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni TU Dresden, Institute of Manufacturing Prof. Dr. Gert-Willem Römer University of Twente
Examiner:	Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold TU Dresden, Institute of Manufacturing
Committee member:	Prof. Wolfgang Lippmann TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Examination subjects:	Hauptfach: Laser Precision Manufacturing (Examiner: Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni) Nebenfach: Nanotechnology (Examiner: Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold)

The non-public rigorosum will take place on Wednesday, 10.09.2025 at 01:00 p.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Clemens Felsmann

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 09.09.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 10.09.2025.

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