



EINLADUNG

zu der am Mittwoch, 30.07.2025, 13:30 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

M.Sc. Maximilian Josef Steinhorst

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Investigation of processing and structural properties of cathodic arc deposited carbon-based coatings for bipolar plates

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Berthold Schlecht TU Dresden, Institut für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion (IMM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
	Prof. Dr. Uwe Schulz Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
	Prof. Dr. Thomas Schuelke Fraunhofer USA
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Konstruktionswerkstoffe (Prüfer: Prof. Dr. Christoph Leyens)
	Nebenfach: Oberflächentechnik (Prüfer: Prof. Dr. Uwe Schulz)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Mittwoch, dem 30.07.2025 um 12:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Berthold Schlecht

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 29.07.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 30.07.2025.

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, 30.07.2025, 01:30 p.m., of the dissertation by

M.Sc. Maximilian Josef Steinhorst

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Investigation of processing and structural properties of cathodic arc deposited carbon-based coatings for bipolar plates

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Berthold Schlecht
TU Dresden, Institute of Machine Elements and Machine Design (IMM)

Reviewers: Prof. Dr. Christoph Leyens
TU Dresden, Institute of Materials Science

Prof. Dr. Uwe Schulz
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Prof. Dr. Thomas Schuelke
Fraunhofer USA

Committee member: Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold
TU Dresden, Institute of Manufacturing

Examination subjects: Hauptfach: Konstruktionswerkstoffe
(Examiner: Prof. Dr. Christoph Leyens)

Nebenfach: Oberflächentechnik
(Examiner: Prof. Dr. Uwe Schulz)

The non-public rigorosum will take place on Wednesday, 30.07.2025 at 12:00 p.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Berthold Schlecht

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 29.07.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 30.07.2025.

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

