



E I N L A D U N G

zu der am Freitag, 29.08.2025, 15:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Georg Bernhard Hentsch

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Erforschung und Entwicklung kohlenstoffbasierter Kaltkathoden für Raumfahrtsysteme

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Clemens Felsmann TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Martin Tajmar TU Dresden, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR) Prof. Dr. Rupert Schreiner OTH Regensburg
Prüfer/in:	Prof. Wolfgang Lippmann TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr.-Ing. Frank Will TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte (Prüfer: Prof. Dr. Martin Tajmar) Nebenfach: Grundlagen der Kernenergietechnik (Prüfer: Prof. Wolfgang Lippmann)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 29.08.2025 um 13:45 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.

Diese Einladung ist nur gültig, wenn während der Auslagefrist der Dissertation keine Einwände erhoben werden.

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 28.08.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 29.08.2025.

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, 29.08.2025, 03:15 p.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Georg Bernhard Hentsch

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Erforschung und Entwicklung kohlenstoffbasierter Kaltkathoden für Raumfahrtsysteme

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Clemens Felsmann TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
Reviewers:	Prof. Dr. Martin Tajmar TU Dresden, Institute of Aerospace Engineering (ILR)
	Prof. Dr. Rupert Schreiner OTH Regensburg
Examiner:	Prof. Wolfgang Lippmann TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Committee member:	Prof. Dr.-Ing. Frank Will TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering
Examination subjects:	Hauptfach: Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte (Examiner: Prof. Dr. Martin Tajmar)
	Nebenfach: Grundlagen der Kernenergietechnik (Examiner: Prof. Wolfgang Lippmann)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 29.08.2025 at 01:45 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.

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 28.08.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 29.08.2025.

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