



EINLADUNG

zu der am Dienstag, 17.10.2023, 15:30 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Herrn Dipl.-Ing. Christian Drobny

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Development of a Low-Current Plasma-Based Cathode using the Emitter Material C12A7 Electride for Space Applications

Promotionskommission:

| | |
|--------------------|--|
| Vorsitz: | Prof. Dr. Johannes Markmiller TU Dresden, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR) |
| Gutachter/innen: | Prof. Dr. Martin Tajmar TU Dresden, Institut für Luft- und Raumfahrttechnik (ILR) Prof. Dr. Paulo C. Lozano Massachusetts Institute of Technology |
| Prüfer/in: | Prof. Dr. rer. nat. Johann Wolfgang Bartha TU Dresden, Institut für Halbleiter- und Mikrosystemtechnik (IHM) |
| Weiteres Mitglied: | Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU) |
| Prüfungsfächer: | Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte (Prüfer: Prof. Dr. Martin Tajmar) Vakuumtechnologie (Prüfer: Prof. Dr. rer. nat. Johann Wolfgang Bartha) |

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Dienstag, dem 17.10.2023 um 14:00 Uhr (Ort: ZEÜ314, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Johannes Markmiller

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 ZEÜ314, Zeuner-Bau statt.

Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 16.10.2023, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 17.10.2023.

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 Tuesday, 17.10.2023, 03:30 p.m., of the dissertation by

Herrn Dipl.-Ing. Christian Drobny

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Development of a Low-Current Plasma-Based Cathode using the Emitter Material C12A7 Electride for Space Applications

Doctoral committee:

| | |
|-----------------------|---|
| Chair: | Prof. Dr. Johannes Markmiller TU Dresden, Institute of Aerospace Engineering (ILR) |
| Reviewers: | Prof. Dr. Martin Tajmar TU Dresden, Institute of Aerospace Engineering (ILR) |
| | Prof. Dr. Paulo C. Lozano Massachusetts Institute of Technology |
| Examiner: | Prof. Dr. rer. nat. Johann Wolfgang Bartha TU Dresden, Institute for Semiconductor and Microsystems Technology (IHM) |
| Committee member: | Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU) |
| Examination subjects: | Elektrische Raumfahrtantriebe und Zukunftskonzepte (Examiner: Prof. Dr. Martin Tajmar) |
| | Vakuumtechnologie (Examiner: Prof. Dr. rer. nat. Johann Wolfgang Bartha) |

The non-public rigorosum will take place on Tuesday, 17.10.2023 at 02:00 p.m. (place: ZEU314, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Johannes Markmiller

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 ZEU314, Zeuner-Building.

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 16.10.2023 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 17.10.2023.

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

