



EINLADUNG

zu der am Freitag, 07.11.2025, 09:30 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Johannes Manthey

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Blasenbildung aufgrund von Übersättigung im Kühlkreislauf der PEM-Elektrolyse

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Cornelia Bretkopf TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Michael Beckmann TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU) Prof. Michael Schlüter Technische Universität Hamburg
Prüfer/in:	Prof. Dr. Antonio Hurtado TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Wärme- und Stoffübertragung (Prüfer: Prof. Dr. Michael Beckmann) Nebenfach: Projektmanagement (Prüfer: Prof. Dr. Antonio Hurtado)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Dienstag, dem 28.10.2025 um 11:00 Uhr (Ort: PAU213, Pauer-Bau) statt.

Prof. Dr. Cornelia Bretkopf

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 06.11.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 07.11.2025.

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, 07.11.2025, 09:30 a.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Johannes Manthey

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Blasenbildung aufgrund von Übersättigung im Kühlkreislauf der PEM-Elektrolyse

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Cornelia Breitzkopf TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
Reviewers:	Prof. Dr. Michael Beckmann TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU) Prof. Michael Schlüter Technische Universität Hamburg
Examiner:	Prof. Dr. Antonio Hurtado TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Committee member:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
Examination subjects:	Hauptfach: Wärme- und Stoffübertragung (Examiner: Prof. Dr. Michael Beckmann) Nebenfach: Projektmanagement (Examiner: Prof. Dr. Antonio Hurtado)

The non-public rigorosum will take place on Tuesday, 28.10.2025 at 11:00 a.m. (place: PAU213, Pauer-Building).

Prof. Dr. Cornelia Breitzkopf

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 06.11.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 07.11.2025.

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