



E I N L A D U N G

zu der am Montag, 15.12.2025, 13:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Hannes Dominik Rox

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Towards membraneless alkaline water electrolysis by improved bubble management

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Jochen Fröhlich TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU) Prof. Dr. Katharina Brinkert Universität Bremen
Prüfer/in:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Bubbles, foam and froth (Prüfer: Dr.-Ing. Sascha Heitkam) Nebenfach: Aufbereitungstechnik zur nachhaltigen Ressourcengewinnung (Prüferin: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Montag, dem 15.12.2025 um 09:00 Uhr (Ort: ZEÜ316, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Jochen Fröhlich

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 ZEÜ314, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 14.12.2025, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 15.12.2025.

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 Monday, 15.12.2025, 01:15 p.m., of the dissertation
by

Dipl.-Ing. Hannes Dominik Rox

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Towards membraneless alkaline water electrolysis by improved bubble management

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Jochen Fröhlich TU Dresden, Institute of Fluid Mechanics (ISM)
Reviewers:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU) Prof. Dr. Katharina Brinkert Universität Bremen
Examiner:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam 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: Bubbles, foam and froth (Examiner: Dr.-Ing. Sascha Heitkam) Nebenfach: Aufbereitungstechnik zur nachhaltigen Ressourcengewinnung (Examiner: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

The non-public rigorosum will take place on Monday, 15.12.2025 at 09:00 a.m. (place: ZE316, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Jochen Fröhlich

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 ZE314, Zeuner-Building. If you would like to take part as an online guest, please contact us by 14.12.2025 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 15.12.2025.

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

