



## **EINLADUNG**

zu der am Mittwoch, 09.04.2025, 10:45 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**M.Sc. Alexander Babich**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

On the dynamics of electrolytic gas bubbles at microelectrodes

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Thomas Walther TU Dresden, Institut für Naturstofftechnik (INT)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)  Assoz. Prof. Dr. Matheus Theodorus de Groot Eindhoven University of Technology
Prüfer/in:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Cornelia Bretkopf TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Aufbereitungstechnik zur nachhaltigen Ressourcengewinnung (Prüferin: Prof. Dr. Kerstin Eckert)  Nebenfach: Bubbles, Foam and Froth (Prüfer: Dr.-Ing. Sascha Heitkam)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Mittwoch, dem 09.04.2025 um 09:00 Uhr (Ort: ZEU251, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Thomas Walther

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 08.04.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 09.04.2025.

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, 09.04.2025, 10:45 a.m., of the dissertation by

**M.Sc. Alexander Babich**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

On the dynamics of electrolytic gas bubbles at microelectrodes

Doctoral committee:

- Chair: Prof. Thomas Walther  
TU Dresden, Institute of Natural Materials Technology (INT)
- Reviewers: Prof. Dr. Kerstin Eckert  
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
- Assoz. Prof. Dr. Matheus Theodorus de Groot  
Eindhoven University of Technology
- Examiner: Dr.-Ing. Sascha Heitkam  
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
- Committee member: Prof. Dr. Cornelia Breitkopf  
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
- Examination subjects: Hauptfach: Aufbereitungstechnik zur nachhaltigen Ressourcengewinnung  
(Examiner: Prof. Dr. Kerstin Eckert)
- Nebenfach: Bubbles, Foam and Froth  
(Examiner: Dr.-Ing. Sascha Heitkam)

The non-public rigorosum will take place on Wednesday, 09.04.2025 at 09:00 a.m. (place: ZEU251, Zeuner-Building).

Prof. Thomas Walther

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 08.04.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 09.04.2025.

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

