



## **EINLADUNG**

zu der am Freitag, 20.02.2026, 13:00 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**M.Sc. Yifan Han**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

On the dynamics of gas bubbles growing in oversaturated solutions

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)  Prof. Dr. Maike Baltussen Eindhoven University of Technology
Prüfer/in:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Bubbles, foam and Froth (Prüfer: Dr.-Ing. Sascha Heitkam)  Nebenfach: Aufbereitungstechnologien für die nachhaltige Ressourcengewinnung (Prüferin: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 20.02.2026 um 11:00 Uhr (Ort: ZEU329a, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Uwe Hampel

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 ZEU329a, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 19.02.2026, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 20.02.2026.

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, 20.02.2026, 01:00 p.m., of the dissertation by

**M.Sc. Yifan Han**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

On the dynamics of gas bubbles growing in oversaturated solutions

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)
Reviewers:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)  Prof. Dr. Maike Baltussen Eindhoven University of Technology
Examiner:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Committee member:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental Technology (IfVU)
Examination subjects:	Hauptfach: Bubbles, foam and Froth (Examiner: Dr.-Ing. Sascha Heitkam)  Nebenfach: Aufbereitungstechnologien für die nachhaltige Ressourcengewinnung (Examiner: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 20.02.2026 at 11:00 a.m. (place: ZEU329a, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Uwe Hampel

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 ZEU329a, Zeuner-Building. If you would like to take part as an online guest, please contact us by 19.02.2026 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 20.02.2026.

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

