

E I N L A D U N G

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 an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 20.02.2026.

Briefadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
01062 Dresden

Paketadresse
TU Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Helmholzstraße 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. 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