



## **EINLADUNG**

zu der am Dienstag, 13.08.2024, 10:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Herrn M.Eng. Ming Xu**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Bubble nucleation on solid surfaces controlled by gas diffusion and its application in graphite flotation

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)  Prof. Dr. Haijun Zhang China University of Mining and Technology
Prüfer/in:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Weiteres Mitglied:	Prof. Thomas Walther TU Dresden, Institut für Naturstofftechnik (INT)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Fest Fluid Stoffaustauschprozess (Prüferin: Prof. Dr. Kerstin Eckert)  Nebenfach: Bubbles, Foam and Froth (Prüfer: Dr.-Ing. Sascha Heitkam)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Dienstag, dem 13.08.2024 um 08:30 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Markus Schubert

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 12.08.2024, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 13.08.2024.

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 Tuesday, 13.08.2024, 10:15 a.m., of the dissertation by

**Herrn M.Eng. Ming Xu**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Bubble nucleation on solid surfaces controlled by gas diffusion and its application in graphite flotation

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Markus Schubert  
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental  
Technology (IfVU)

Reviewers: Prof. Dr. Kerstin Eckert  
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental  
Technology (IfVU)

Prof. Dr. Haijun Zhang  
China University of Mining and Technology

Examiner: Dr.-Ing. Sascha Heitkam  
TU Dresden, Institute of Process Engineering and Environmental  
Technology (IfVU)

Committee member: Prof. Thomas Walther  
TU Dresden, Institute of Natural Materials Technology (INT)

Examination subjects: Hauptfach: Fest Fluid Stoffaustauschprozess  
(Examiner: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

Nebenfach: Bubbles, Foam and Froth  
(Examiner: Dr.-Ing. Sascha Heitkam)

The non-public rigorosum will take place on Tuesday, 13.08.2024 at 08:30 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Markus Schubert

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 12.08.2024 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 13.08.2024.

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