



## **EINLADUNG**

zu der am Dienstag, 15.04.2025, 09:30 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**M.Eng. Jinming Zhang**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Microlayer Formation and Evaporation on Surfaces in Nucleate Boiling

### Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Uwe Hampel TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)  Prof. Dr. Hyungdae Kim Kyung Hee University
Prüfer/in:	Prof. Dr. Christiane Thomas TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)
Weiteres Mitglied:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Bildgebende Messverfahren für die Energie- und Verfahrenstechnik (Prüfer: Prof. Dr. Uwe Hampel)  Nebenfach: Principles of Refrigeration (Prüferin: Prof. Dr. Christiane Thomas)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Dienstag, dem 15.04.2025 um 08:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Kerstin Eckert

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 14.04.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 15.04.2025.

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 Tuesday, 15.04.2025, 09:30 a.m., of the dissertation by

**M.Eng. Jinming Zhang**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Microlayer Formation and Evaporation on Surfaces in Nucleate Boiling

Doctoral committee:

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

Reviewers: Prof. Dr. Uwe Hampel  
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)

Prof. Dr. Hyungdae Kim  
Kyung Hee University

Examiner: Prof. Dr. Christiane Thomas  
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)

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

Examination subjects: Hauptfach: Bildgebende Messverfahren für die Energie- und  
Verfahrenstechnik  
(Examiner: Prof. Dr. Uwe Hampel)

Nebenfach: Principles of Refrigeration  
(Examiner: Prof. Dr. Christiane Thomas)

The non-public rigorosum will take place on Tuesday, 15.04.2025 at 08:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Kerstin Eckert

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 14.04.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 15.04.2025.

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