

Fakultät Maschinenwesen

EINLADUNG

zu der am Dienstag, 03.03.2026, 09:45 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

M.Sc. Vaishakh Prasannan Tholan

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Study of hydrodynamics in a REFLUX™ Flotation cell using multiphase flow sensors

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Ronald Mailach TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM)
Gutachter:innen :	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU) Prof. Dr. Mahshid Firouzi The university of Newcastle Australia
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: Aufbereitungstechnik zur nachhaltigen Ressourcengewinnung (Prüferin: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Dienstag, dem 03.03.2026 um 08:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Ronald Mailach

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 02.03.2026, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 03.03.2026.

Faculty of Mechanical Science and Engineering

INVITATION

to the disputation taking place as a hybrid event on Tuesday, 03.03.2026, 09:45 a.m., of the dissertation
by

M.Sc. Vaishakh Prasannan Tholan

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Study of hydrodynamics in a REFLUX™ Flotation cell using multiphase flow sensors

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Ronald Mailach TU Dresden, Institut für Strömungsmechanik (ISM)
Reviewers:	Prof. Dr. Kerstin Eckert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU) Prof. Dr. Mahshid Firouzi The university of Newcastle Australia
Examiner:	Dr.-Ing. Sascha Heitkam TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Committee member:	Prof. Dr. Markus Schubert TU Dresden, Institut für Verfahrenstechnik und Umwelttechnik (IfVU)
Examination subjects:	Hauptfach: Bubbles, Foam and Froth (Examiner: Dr.-Ing. Sascha Heitkam) Nebenfach: Aufbereitungstechnik zur nachhaltigen Ressourcengewinnung (Examiner: Prof. Dr. Kerstin Eckert)

The non-public rigorosum will take place on Tuesday, 03.03.2026 at 08:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Bau).

Prof. Dr. Ronald Mailach

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-Bau.

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 02.03.2026 via

promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 03.03.2026.