



EINLADUNG

zu der am Freitag, 30.01.2026, 14:45 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

Dipl.-Ing. Christian Doerffel

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Experimentelle und rechnerische Untersuchung effizienzsteigernder Maßnahmen für R744-Kälteanlagen

Promotionskommission:

Vorsitz: Prof. Dr. Cornelia Breitzkopf
TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)

Gutachter/innen: Prof. Dr. Ullrich Hesse
TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)

Prof. Dr. Jürgen Köhler
TU Braunschweig

Prüfer/in: Prof. Dr. Christiane Thomas
TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)

Prüfer/in: Prof. Dr. Clemens Felsmann
TU Dresden, Institut für Energietechnik (IET)

Prüfungsfächer: Hauptfach: Kälteanlagen
(Prüferin: Prof. Dr. Christiane Thomas)

Nebenfach: Wärmepumpen
(Prüfer: Prof. Dr. Clemens Felsmann)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Freitag, dem 30.01.2026 um 13:00 Uhr (Ort: ZEÜ316, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Cornelia Breitzkopf

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 ZEÜ252, Zeuner-Bau statt. Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 29.01.2026, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 30.01.2026.

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, 30.01.2026, 02:45 p.m., of the dissertation by

Dipl.-Ing. Christian Doerffel

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Experimentelle und rechnerische Untersuchung effizienzsteigernder Maßnahmen für R744-Kälteanlagen

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Cornelia Breitkopf
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)

Reviewers: Prof. Dr. Ullrich Hesse
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)

Prof. Dr. Jürgen Köhler
TU Braunschweig

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

Examiner: Prof. Dr. Clemens Felsmann
TU Dresden, Institute of Power Engineering (IET)

Examination subjects: Hauptfach: Kälteanlagen
(Examiner: Prof. Dr. Christiane Thomas)

Nebenfach: Wärmepumpen
(Examiner: Prof. Dr. Clemens Felsmann)

The non-public rigorosum will take place on Friday, 30.01.2026 at 01:00 p.m. (place: ZEU316, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Cornelia Breitkopf

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 29.01.2026 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 30.01.2026.

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

