



**EINLADUNG**

zu der am Dienstag, 21.10.2025, 14:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Dipl.-Ing. Tim Ungethüm**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Metallschutzgasschweißen mit vorgelagert vorgewärmtem Heißdraht

Promotionskommission:

Vorsitz: Prof. Dr. Frank Will  
TU Dresden, Institut für Mechatronischen Maschinenbau

Gutachter/innen: Prof. Dr. Uwe Füssel  
TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik

Prof. Dr. Jean Pierre Bergmann  
TU Ilmenau

Prüfer/in: Prof. Dr. Hans-Jürgen Ullrich  
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)

Weiteres Mitglied: Prof. Dr. Hans Christian Schmale  
TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik

Prüfungsfächer: Hauptfach: Schweißtechnik  
(Prüfer: Prof. Dr. Uwe Füssel)

Nebenfach: Werkstoffdiagnostik  
(Prüfer: Prof. Dr. Hans-Jürgen Ullrich)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Dienstag, dem 21.10.2025 um 12:30 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Frank Will

Film- und Tonaufnahmen während der Veranstaltung sind nicht gestattet.

Teilnehmende der öffentlichen Verteidigung haben sich bitte dem Anlass entsprechend zu kleiden.

Die Verteidigung findet im ZEU252, Zeuner-Bau statt.

Sofern Sie als Online-Gast an dieser Verteidigung teilnehmen wollen, melden Sie sich bitte bis zum 20.10.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 21.10.2025.

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, 21.10.2025, 02:15 p.m., of the dissertation by

**Dipl.-Ing. Tim Ungethüm**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Metallschutzgasschweißen mit vorgelagert vorgewärmtem Heißdraht

Doctoral committee:

Chair: Prof. Dr. Frank Will  
TU Dresden, Institute of Mechatronic Engineering

Reviewers: Prof. Dr. Uwe Füssel  
TU Dresden, Institute of Manufacturing

Prof. Dr. Jean Pierre Bergmann  
TU Ilmenau

Examiner: Prof. Dr. Hans-Jürgen Ullrich  
TU Dresden, Institute of Materials Science

Committee member: Prof. Dr. Hans Christian Schmale  
TU Dresden, Institute of Manufacturing

Examination subjects: Hauptfach: Schweißtechnik  
(Examiner: Prof. Dr. Uwe Füssel)

Nebenfach: Werkstoffdiagnostik  
(Examiner: Prof. Dr. Hans-Jürgen Ullrich)

The non-public rigorosum will take place on Tuesday, 21.10.2025 at 12:30 p.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Frank Will

Recording of images and sound during the disputation is not allowed.

Participants of the public disputation must dress appropriately for the occasion.

The disputation will take place in ZEU252, Zeuner-Building.

If you would like to take part as an online guest, please contact us by 20.10.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 21.10.2025.

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

