



## **EINLADUNG**

zu der am Mittwoch, 06.08.2025, 09:30 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

**Dipl.-Ing. Tino Thomas Pfalz**

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

### Thema der Dissertation:

Einfluss der Prozessführung im Multi-Laser-Pulverbett-Schmelzen auf die Bauteilqualität von Ti6Al4V

### Promotionskommission:

Vorsitz: Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann  
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)

Gutachter/innen: Prof. Dr. Christoph Leyens  
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)

Prof. Dr. Martina Zimmermann  
TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)

Prof. Dr. Alexander Brosius  
TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik

Weiteres Mitglied: Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni  
TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik

Prüfungsfächer: Hauptfach: Luft- und Raumfahrtwerkstoffe  
(Prüfer: Prof. Dr. Christoph Leyens)

Nebenfach: Additive Fertigung  
(Prüfer: Prof. Dr. Alexander Brosius)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Mittwoch, dem 06.08.2025 um 08:00 Uhr (Ort: ZEU251, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann

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 05.08.2025, unter [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de) an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 06.08.2025.

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 Wednesday, 06.08.2025, 09:30 a.m., of the dissertation by

**Dipl.-Ing. Tino Thomas Pfalz**

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Einfluss der Prozessführung im Multi-Laser-Pulverbett-Schmelzen auf die Bauteilqualität von Ti6Al4V

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann TU Dresden, Institute of Materials Science
Reviewers:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institute of Materials Science
	Prof. Dr. Martina Zimmermann TU Dresden, Institute of Materials Science
	Prof. Dr. Alexander Brosius TU Dresden, Institute of Manufacturing
Committee member:	Prof. Dr. Andrés Fabián Lasagni TU Dresden, Institute of Manufacturing
Examination subjects:	Hauptfach: Luft- und Raumfahrtwerkstoffe (Examiner: Prof. Dr. Christoph Leyens)
	Nebenfach: Additive Fertigung (Examiner: Prof. Dr. Alexander Brosius)

The non-public rigorosum will take place on Wednesday, 06.08.2025 at 08:00 a.m. (place: ZEU251, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Hans-Peter Wiesmann

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 05.08.2025 via [promotionsamt.mw@tu-dresden.de](mailto:promotionsamt.mw@tu-dresden.de). You will receive access details on 06.08.2025.

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

