



EINLADUNG

zu der am Mittwoch, 07.01.2026, 10:15 Uhr, als hybride Veranstaltung stattfindenden öffentlichen Verteidigung der Dissertation von

M.Eng. Shilei Liu

zur Erlangung des akademischen Grades "Doktoringenieur".

Thema der Dissertation:

Solidification behaviour and phase transformations in multiphase high-entropy alloys by using high-speed video and synchrotron X-ray diffraction

Promotionskommission:

Vorsitz:	Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold TU Dresden, Institut für Fertigungstechnik
Gutachter/innen:	Prof. Dr. Kornelius Nielsch TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW) Prof. Lei Wang Northwestern Polytechnical University, Xi'an, Shaanxi, China
Prüfer/in:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
Prüfer/in:	Prof. Dr. Gianaurelio Cuniberti TU Dresden, Institut für Werkstoffwissenschaft (IfWW)
Prüfungsfächer:	Hauptfach: Iron and iron-free materials (Prüfer: Prof. Dr. Christoph Leyens) Nebenfach: Nanostructured Materials (Prüfer: Prof. Dr. Gianaurelio Cuniberti)

Das nichtöffentliche Rigorosum findet am Mittwoch, dem 17.12.2025 um 11:00 Uhr (Ort: ZEU252, Zeuner-Bau) statt.

Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold

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 06.01.2026, unter promotionsamt.mw@tu-dresden.de an, Sie erhalten dann die Zugangsdaten am 07.01.2026.

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 Wednesday, 07.01.2026, 10:15 a.m., of the dissertation by

M.Eng. Shilei Liu

to acquire the academic degree "Doktoringenieur".

Title of dissertation:

Solidification behaviour and phase transformations in multiphase high-entropy alloys by using high-speed video and synchrotron X-ray diffraction

Doctoral committee:

Chair:	Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold TU Dresden, Institute of Manufacturing
Reviewers:	Prof. Dr. Kornelius Nielsch TU Dresden, Institute of Materials Science
	Prof. Lei Wang Northwestern Polytechnical University, Xi'an, Shaanxi, China
Examiner:	Prof. Dr. Christoph Leyens TU Dresden, Institute of Materials Science
Examiner:	Prof. Dr. Gianaurelio Cuniberti TU Dresden, Institute of Materials Science
Examination subjects:	Hauptfach: Iron and iron-free materials (Examiner: Prof. Dr. Christoph Leyens)
	Nebenfach: Nanostructured Materials (Examiner: Prof. Dr. Gianaurelio Cuniberti)

The non-public rigorosum will take place on Wednesday, 17.12.2025 at 11:00 a.m. (place: ZEU252, Zeuner-Building).

Prof. Dr. Ulrich Thomas Arnold

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 06.01.2026 via promotionsamt.mw@tu-dresden.de. You will receive access details on 07.01.2026.

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

