



Institut für Werkstofftechnik

**Bearbeitung:**

Dr.-Ing. Philipp Hengst  
Gustav-Zeuner-Str. 5  
D-09599 Freiberg

+49 3731 39-3728

philipp.hengst@iwt.tu-freiberg.de

Professoren und Mitarbeiter sowie  
Studierende des IWT

Datum:  
09.11.2023

## IWT Mitarbeiter - Seminar

**Wann:** Montag (gerade Woche), 14:30–16:00 Uhr, siehe Termine unten

**Wo:** Raum MET 0016

**Wer:** Mitarbeiter und Doktoranden des IWT, interessierte Studierende 8./10. Semester

**Was:** Vorträge von Mitarbeitern des IWT (30 min) zu laufenden Forschungs-/Industrieprojekten, zu vertiefenden Informationen zu Prüfverfahren/-methoden und/oder zu anderen relevanten Themen mit anschließender Diskussion

Termin	Referenten	Thema
16.10.2023	Prof. Dr.-Ing. habil. Horst Biermann Prof. Dr.-Ing. Lutz Krüger	<i>IWT-interne Dienstbesprechung (keine Studenten!)</i>
30.10.2023	Brückentag	
13.11.2023 <sup>3)</sup>	Dipl.-Ing. Moritz Müller	<i>In-situ Charakterisierung des Superelastischen Effekts der Formgedächtnislegierung Fe-Mn-Al-Ni-Ti</i>
	Dr.-Ing. Robert Lehnert	<i>Untersuchungen zur Superelastizität der Formgedächtnis-legierung Fe-Ni-Co-Al-Ti</i>
27.11.2023 <sup>2), 3)</sup>	Dipl.-Ing. Sarah Hübner	<i>Probenvortrag Dissertationsverteidigung</i>
	Dipl.-Ing. Christina Burkhardt	<i>Probenvortrag Dissertationsverteidigung</i>
07.12.2023		<i>Jahresabschlussbesprechung</i>
11.12.2023 <sup>3)</sup>	Dr.-Ing. Mikhail Seleznev	<i>"In situ detection of cracks during laser powder bed fusion using acoustic emission and machine learning"</i>
08.01.2024 <sup>5)</sup>	Dipl.-Ing. Konrad Kerber	<i>Optimierung von Wärmefeldern für das EB-Löten</i>
22.01.2023 <sup>5)</sup>	Dipl.-Ing. M.Sc. Richard Müller	<i>Additive Fertigung von NiAl-Verbunddraht</i>
	Dr.-Ing. Philipp Hengst	
05.02.2023 <sup>1)</sup>	M. Eng. Andreas Kotsch	<i>Vorstellung Promotionsthema</i>



Es wird um rege Teilnahme an der Veranstaltung und der Diskussion gebeten!

**Die Vorstellung des Vortragenden/Vortrags sowie die anschließende Diskussionsleitung übernimmt bitte der jeweilige Projektleiter/Professor:**

- 1) Prof. Dr.-Ing. habil. Horst Biermann
- 2) Prof. Dr.-Ing. Lutz Krüger
- 3) PD Dr.-Ing. habil. Anja Weidner
- 4) Dr.-Ing. Anke Dalke
- 5) Dr.-Ing. Philipp Hengst

Die Referenten testen bitte vor Beginn der Veranstaltung die technischen Anschlussmöglichkeiten für ihren Rechner vor Ort, so dass ein pünktlicher Start und reibungsloser Ablauf möglich sind. Zusätzlich erforderliches Equipment, wie Laserpointer etc. bitte eigenständig im Sekretariat leihen.

*Prof. Dr.-Ing. habil. Horst Biermann*  
Direktor des Institutes für Werkstofftechnik

*Prof. Dr.-Ing. Lutz Krüger*