



Einladung

IWT Mitarbeiter - Seminar

Termin: Montag (gerade Woche), 14:00–15:30 Uhr, Haus »Metallkunde«

ONLINE (Zugang über OPAL, Kurs: IWT-internes Seminar)

Teilnehmer: Mitarbeiter, Doktoranden IWT, interessierte Studierende 8./10. Semester

Termin	Referent	Professur	Thema
26.10.2020	Matthias Droste	Biermann	Statisches und zyklisches Verformungsverhalten fein- und ultrafeinkörniger Werkstoffzustände eines metastabilen austenitischen Stahls
09.11.2020	Robert Lehnert	Biermann	Probenvortrag Dissertation
23.11.2020	Tom Weinhold	Biermann	Einfluss einer zusätzlichen Nitrier(zwischen)schicht mit variierendem Design auf die Haftfestigkeit und das Verschleißverhalten von hartstoffbeschichteten Werkzeugst
	Sarah Hübner	Krüger	Bruchmechanische Charakterisierung einer WEA-Komponente aus Gusseisen mit Kugelgraphit
07.12.2020	Dr. Lars Halbauer	Zenker	Einsatz des Elektronenstrahls zum Fügen von Stahl-Keramik Verbundwerkstoffe

	Philipp Hengst		Hybridbau mittels additiver Fertigung von austenitischem und Warmarbeitsstahl
21.12.2020	Robert Lehnert-	-	Promotionsverteidigung
11.01.2021	Steffen Grützner	Krüger	Bestimmung und numerische Bewertung der zyklischen Rissausbreitung in GJS-Werkstoffen
	Kevin Koch		Einfluss von keramischen Partikeln auf das statische Festigkeits-, Verformungs- und Zähigkeitsverhalten von 42CrMo4
25.01.2021	Christian Hempel	Krüger	Wasserstoffpermeationsverhalten eines kaltumgeformten TRIP-Stahls
	Jan Böcker	Biermann	Aktivgitter-Plasmanitrocarburieren von hochlegierten austenitischen Stählen mit einem Aktivgitter aus Kohlenstoff

Freiberg, den 20.10.2020

.....

Prof. Dr.-Ing. habil. H. Biermann

Direktor des Institutes für Werkstofftechnik