

SEMINAR:
AKTUELLE PROBLEME DER WERKSTOFFWISSENSCHAFTEN
SOMMERSEMESTER 2020: Donnerstag, ab 14.00, ZOOM-Meeting

18.06.	Sicherheits- und Hygienebelehrung			
25.06.	Andreas Huber	WW1, BA	14:00- 14:30	Mikrostruktur und mechanische Eigenschaften verschleißfester, additiv gefertigter Kobaltlegierungen
	Alexander Groß	WW1, MA	14:30- 15:00	Additive Fertigung von Stählen mittels binder-jetting
	Thomas Mohnlein	WW1, MA	15:00- 15:30	<i>Hinweis: Teilnahme nur für Angestellte des Lehrstuhls</i> Entwicklung eines industrialisierbaren Werkstoffkonzeptes für dünnwandige Stahlgusskomponenten für die Serienanwendung in der Automobilindustrie
02.07.	Leon Pyka	WW1, BA	14:00- 14:30	Charakterisierung der Reaktions- und Adhäsionsschichten zwischen Bremsstaub und Aluminiumlegierung unter Temperatur- und Druckbelastung
	Yannick Utz	WW1, BA	14:30- 15:00	Additive Fertigung komplexer Geometrien mittels Filamentextrusion
	Niklas Mann	WW1, MA	15:00- 15:30	Ermüdungseigenschaften verschiedener Mikrostrukturzustände der additiv gefertigten Nickelbasis-Superlegierungen IN718 und Hastelloy X
09.07.	Kim Sauer	WW1, MA	14:00- 14:30	Einfluss von Probengeometrie und -größe auf die Ermittlung von Werkstoffeigenschaften mittels miniaturisierter Prüfverfahren
	Corinna Wachtler	WW1, MA	14:30- 15:00	Bewertung des tribologischen Verhaltens und der Schädigungsmechanismen am Wastegate-System des Abgasturboladers
	Erik Krusch	WW1, BA	15:00- 15:30	Einfluss ausgewählter Legierungselemente auf die Leitfähigkeit von AlSi-Gusslegierungen

16.07.	Daniel Elitzer	WW1, PhD	14:00- 14:45	Additive Manufacturing of Ti-64 structural parts for aerospace application
	Yvonne Thompson	WW1, PhD	14:45- 15:30	Creating metal parts by Fused Filament Fabrication and Sintering
23.07.	Fabian Ertl	WW1, MA	14:00- 14:30	Einfluss der Einsatzhärtetiefe auf Schwellfestigkeit und Schädigungsverhalten am Beispiel des Stahls 16MnCr5
	Laura Huber	WW1, MA	14:30- 15:00	Einfluss des Platinmetalls Ruthenium auf den Gitterparameter von Nickel in Abhängigkeit der Temperatur
	Bianhao Xu	WW1, MA	15:00- 15:30	Entwicklung einer neuen Stahllegierung in der Getriebetechnik

