

27.05.26

14:00	Ankunft und Begrüßung	
14:15	Vorstellung HS-KL + WWHK	Prof. Dr. Peter Starke (HS Kaiserslautern, WWHK)
14:45	Fachbeitrag: Beschleunigte und vorgangsorientierte Werkstoffbewertung als Treiber der Circular Economy. Ein integrativer Ansatz zur Implementierung unterschiedlicher R-Strategien	VertrProf. Dr. Fabian Weber (HS Kaiserslautern, WWHK)
15:15	Fachbeitrag: Quantifizierung des Reuse-Potentials höherfester Stähle. Ein kombinatorischer Ansatz aus zerstörungsfreier Schädigungsanalyse und gezielter Oberflächenrekonditionierung	Srinivasa Raghavan Raghuraman (HS Kaiserslautern, WWHK)
15:45	Fachbeitrag: Multiparametrische Hysteresismessung mittels Internal Energy Tracing Sensors. Brücke zwischen experimenteller Schädigungsdetektion, mikrostrukturanalytischer Bewertung und ressourceneffizientem Bauteildesign	Prof. Dr. Peter Starke (HS Kaiserslautern, WWHK)
16:15	Pause	
16:30	Laborführung	VertrProf. Dr. Fabian Weber (HS Kaiserslautern, WWHK)

28.05.26

09:00	Ankunft	
09:15	Fachbeitrag: Einfluss recyclingbedingter Cu-Einträge auf das Ermüdungsverhalten von Stählen.	PD Dr. Bastian Blinn (WKK, RPTU Kaiserslautern)
09:45	Fachbeitrag: Methods of solid-state-recycling for the sustainable production of aluminum	Dr. Alexander Koch (WPT, TU Dortmund)
10:15	Fachbeitrag: Multimodale, magnetinduktive und wirbelstrombasierte Charakterisierungsmethoden	Dr. Sargon Youssef (Rohmann GmbH)

10:45	Fachbeitrag: Prüfung und Charakterisierung von Recycling bedingter Heißrissneigung in Stählen	Muthu Mathialagan, M.Sc. (IEHK, RWTH Aachen)
11:15	Fachbeitrag: Investigating Cu Interactions in Electrical Steel: Experimental and CALPHAD Approaches to Enhance Recyclability and Performance	Hannah Naber, M.Sc. (IEHK, RWTH Aachen)
11:45	Abschlussdiskussion	
12:00	Laborführung	