

Preliminary programme of the 46th Materials Mechanics Seminar

15th to 17th September 2025

Ringhotel Siegfriedbrunnen, Hammelbacher Straße 7, 64689 Grasellenbach im Odenwald

Uhrzeit, ab	Montag	Dienstag	Mittwoch
09:00	Anreise	Alwin Gibb - <i>Ein Phasenfeldmodell zur Modellierung von Risswachstum bei Indentationsversuchen in Glas</i>	Fritz Wegener - <i>Ausgewählte Einflüsse auf die Schwingfestigkeit Schrauben großer Abmessungen und ihre Berücksichtigung im örtlichen Konzept</i>
10:30		Aris Tsakmakis - <i>Initiation and propagation of fatigue cracks in plastic materials with deformation-induced anisotropy</i>	Thomas Beier - <i>Das seltsame Verhalten eines gedruckten X37</i>
12:00	Treffen zum Mittagessen mit Fachdiskussion, Café-Restaurant	Mittagspause mit Fachdiskussion, Café-Restaurant	Mittagspause mit Fachdiskussion, Café-Restaurant
13:30	Thomas Beier - Begrüßung	Anna Trauth - <i>Mechanisches Verhalten von Verbundwerkstoffen und Werkstoffverbunden</i>	Wanderung zur Siegfriedquelle mit Fachgesprächen
14:00	Leon Lind - <i>Schwingfestigkeit geschweißter Kupferverbindungen</i>		
15:00	Jan Hamacher - <i>Lebensdauerprognose für thermomechanisch belastete Bauteile</i>		
16:30	Fatemeh Alizadeh - <i>Increasing the Fatigue Strength of Additively Manufactured High-pressure Components</i>	Fachdiskussion	Abschlussdiskussion und Abreise
17:30	Ende der Vorträge		