

# AGENDA

## AG Strukturelle Integrität und UAG Composite Fatigue

am 03.07.2025 bei **Röder Präzision GmbH**

Am Flugplatz  
63329 Egelsbach  
Deutschland

### Agenda

**10:00 Begrüßung durch den Gastgeber**

**10:15 Begrüßung durch die AG-Leitung**

**10:30 kurzzeitdynamische Versuche an FKV Laminaten**  
Dr.-Ing Sebastian Schmeer, IVW Kaiserslautern

**11:00 Kaffeepause**

**11:15 An investigation into the combined effect of strain rate and temperature on the in-plane shear response of IM7/8552'**  
Philipp Hahn, Fraunhofer Institute for High-Speed dynamics, Ernst-Mach Institute EMI, Freiburg

**11:45 Combined effects of near-cryogenic temperatures and intermediate strain-rates on the crushing behaviour of CFRP segments**  
Tobias behling, DLR Institute of Structures and Design, Stuttgart

**12:15 Mittagspause**

**13:00 Führung & Vorstellung Gastgeber**

**14:30 Simulation of Fatigue Crack Growth After Impact**  
Lukas Münch, IFB Stuttgart

**15:00 Interplay zwischen Alterung und Ermüdung von CFK**  
Dr. Sebastian Seidel, Fraunhofer IWM

**15:30 Kaffeepause**

**15:45 Verbundtragverhalten von FVK-Bewehrungsstäben unter zyklischer Beanspruchung**  
Maximilian Kaiser, RPTU Kaiserslautern

**16:15 Diskussionen, Verabschiedung, Ende der Veranstaltung**  
Ende ca. 16:30 Uhr

Wir freuen uns über ihr zahlreiches Erscheinen.

Nathalie Toso, Joachim Hausmann, Tobias Weber, Stefan Steinacker