

EINLADUNG ZUR PROJEKT-KONFERENZ

# „LEICHTBAU MADE IN BERLIN“

  
COMPOSITES  
UNITED



Fachkonferenz und Begleitausstellung –  
Treten Sie hier in direkten Austausch mit den  
Leichtbau-ExpertInnen

**16. MAI 2023**

FES – Institut für Forschung und Entwicklung von  
Sportgeräten e. V. | Tabbertstraße 8 | 12459 Berlin

# PROGRAMM

16. Mai 2023 | 09:00 bis 16:00 Uhr

ZEIT	TITEL	REFERENTIN/ REFERENT
08:30	Registrierung & Begrüßungskaffee	
09:10	Grußwort	Martin Kretschmann (Composites United), Dr. Ana Tomás (Berlin Partner)
09:20	Grußwort und Institutsvorstellung	Michael Nitsch (Direktor FES)
09:30	Ingenieure in Latzhosen - Interdisziplinäres Arbeiten im Institut FES	Daniel Ebert (FES)
09:45	Auf Biegen und Brechen – Leichtbau am FG Luftfahrzeugbau und Leichtbau	Dr. Marc Prewitz (TU Berlin, Fachgebiet Luftfahrzeugbau und Leichtbau)
10:00	So schwer kann Leichtbau sein: Rotorblätter für Windkraftanlagen	Christiane Pahn-Saalbach (WINDnovation)
10:15	Batteriegehäuse der Zukunft	Friedrich Schuller (Havel Metal Foam GmbH)
10:30	CCiiot: das Ökosystem mit Industrieplattform für verkettete Prozesse zur Fertigung von Composites Bauteilen	Dr. Joachim Starke (inno-focus digital gmbh)
10:45	Gewichtsmanagement mit Hilfe von Weight Data Tool	Hans-Peter Dahm (TGM)
11:00	Kaffepause	
11:30	Schlüsseltechnologie Leichtbau – Vom Monomer bis zum Hochleistungsbauteil	Prof. Holger Seidlitz (Fraunhofer IAP, FB PYCO & BTU Cottbus-Senftenberg, Polymerbasierter Leichtbau)
11:45	Die Relevanz von CFK bei der SMT	Martin Plettig (Forster System-Montage-Technik GmbH)
12:00	Topologieoptimierung am Beispiel einer Fahrradkurbel	Tobias Neuwald (Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik IPK)
12:15	Leichtbau in der Raumfahrt	Dr. Benjamin Braun (Space Structures GmbH)
12:30	Endless Industries – Starke Bauteile mit 3D-Druck und Verbundwerkstoffen	Dr. Mathias Czasny (Endless Industries)
12:45	Ecological assessment of light weight design technologies with regard to their field of application	Dr. Alexander Krimmer (TPI Composites)
13:00	Mittagspause	
14:00 - 16:00	Begleitausstellung und Networking	