

Innovation Day „Verbundwerkstoff trifft Orthopädietechnik“

am **15. September 2022**

Online (via Zoom – den Zugangslink erhalten Sie bis zum 13.09.2022 vorab)

Moderation: Janna Krummenacker (Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe)

Das Orthopädietechnik-Handwerk entwickelt mit 2.400 Betrieben Orthesen und Prothesen für seine Kunden. Verbundwerkstoffe sind in vielen Anwendungen ein wichtiger Innovationstreiber. Composites United, das Netzwerk für Hochleistungsverbundwerkstoffe, möchte den Austausch zwischen Mitgliedern und Vertretern der Branche entwickeln. Vertreter aus der Orthopädietechnik sind herzlich zur kostenlosen Teilnahme eingeladen.

Agenda

09:00 **Kaffeempfang**

10:00 **Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielsetzung der AG-Sitzung**

Janna Krummenacker, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe

Ole Petersen, OMOD Europe GmbH

Dr. Heinz Kolz, Composites United West

Dr. Bastian Brenken, Composites Nord

10:10 **Personalisierte Medizin**

Dr. Marcus Kaltwasser, Transferinitiative Rheinland-Pfalz

10:15 **Tailored Fiber Placement in der Orthopädietechnik (Stand der Forschung)**

Prof. Dr.-Ing. Axel Spickenheuer, Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V.

10:35 **Wie aus der großen Mobilität Bewegung für die ganz Kleinen entsteht - Der Einsatz von CFK-Recycling-Materialien in der Kinderrehabilitation**

Björn Strehl, Strehl GmbH & Co. KG

10:55 **TFP in der Orthopädietechnik**

Ole Petersen, OMOD Europe GmbH

11:15 **Mechanisches adaptives Energiespeichersystem zum Einsatz in Orthesen und Exoskeletten**

Carolin Sprenger, Hochschule Augsburg

11:30 **Schlussdiskussion**

Janna Krummenacker, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe

12:00 **Ende der Veranstaltung**

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme, interessante Vorträge und eine angeregte Diskussion.

Janna Krummenacker und Ole Petersen

AG-Leiter der CU AG „Composites in der Orthopädietechnik“