

AGENDA

31. Jour Fixe von CU West, CU

„Leichtbau: neue Industrieanwendungen mit Verbundwerkstoffen“

am 17. März 2025 (online via Zoom, Link 1 Tag vorab)

Moderation: Dr. Heinz Kolz, CU West des Composites United e.V.

Im „Jour Fixe“ stellen Expert:innen ihre Projekte und Erfahrungen zu einem aktuellen Thema vor. In diesem Jour Fixe werden die Mitglieder ihre Verfahren zur Qualitätssicherung vorstellen. Im Anschluss möchten wir die vorgestellten Methoden mit Ihnen diskutieren. Bitte informieren Sie Interessierte – Gäste sind herzlich willkommen.

Agenda

14:00 Begrüßung

14:00 Begrüßung

Dr. Heinz Kolz, Geschäftsführer CU West des Composites United e.V.

14:10 Carbon meets Murtfeldt „S – plus“

Powerpaket für ultrasteife gedichtete Teleskopanwendungen

Borris Köpper und Holger Rothenburger, carbovation, Murtfeldt Composites

14:20 Effizienzsteigerung von Elektromotoren durch intelligenten Materialleichtbau

Dr. Marc Wünsche, Technischer Leiter, Avanco Composites

14.30 DigiPEP - Digitaler Produktentstehungsprozess zur Auslegung von TFP-Bauteilen am Beispiel eines Roboterarmsegmentes“

Michael Begert, EDAG

14.40 „Leichtbau mit Verbundwerkstoffen 2030“ – Ergebnisse eines Expertenworkshops

Dr. Andreas Baumann, Wiss. Mitarbeiter, Ermüdung & Lebensdaueranalyse, Leibniz-Institut für Verbundwerkstoffe

14:50 Diskussion unter der Leitung von:

Dr. Markus Steffens, Geschäftsführer, Intellight

15:30 Ende der Veranstaltung