



Innovation Day

„Weniger, länger, besser“ – Nachhaltige Anwendungen für Composites

am **14. September 2022** bei **EDAG Engineering GmbH, 10 Uhr – ca. 17 Uhr.**

Adresse: EDAG Engineering GmbH, Steinauer Straße 20, 36100 Petersberg

Moderation: Prof. Stefan Schlichter, Leiter CU-Strategiekreis Nachhaltigkeit

Dr. Thomas Heber, Clustergeschäftsführer CU Ost

Dr. Bastian Brenken, Clustergeschäftsführer CU Nord

Die Themen Recycling und Nachhaltigkeit haben auch in der Corona-Pandemie nichts von ihrer großen Bedeutung eingebüßt. Dies ist deutlich geworden durch die vielen Events, die im Composites United e.V. und auch außerhalb virtuell zu diesen Themen stattgefunden haben. Nun findet hierzu zum ersten Mal seit Ende 2019 wieder eine Veranstaltung in Präsenz im CU statt. In 2 Sessions wird das Thema Nachhaltige Anwendungen für Composites beleuchtet – Session 1 wird aktuelle Entwicklungen bei der Halbzeug-Herstellung aus recycelten Materialien vorstellen, in Session 2 wird es um neue Anwendungen für diese Materialien gehen. Ergänzt wird das Programm durch eine spannende Show-Room-Besichtigung bei unserem Gastgeber EDAG Engineering GmbH sowie einer optionalen Firmenbesichtigung am Ende der Veranstaltung. Seien Sie mit dabei und kommen Sie wieder persönlich zu dem wichtigen Thema Nachhaltigkeit miteinander in den Austausch!

Agenda

09:30 **Registrierung & Begrüßungskaffee**

10:00 **Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages**

Harald Keller, COO EDAG
Prof. Stefan Schlichter, ITA Augsburg
Dr. Thomas Heber, CU
Dr. Bastian Brenken, CU

10:10 ***Session 1: Vom Altbauteil zum Halbzeug/Wertstoff***

Überblick über aktuelle Entwicklungen und Trends im Bereich Recycling und Verwertung von FKV
Prof. Stefan Schlichter, ITA Augsburg

10:30 **Aktivitäten Mitsubishi Chemical Advanced Materials – aktuelle Entwicklungen bei der Halbzeug-Entwicklung aus rCF**

Tim Rademacker, MCAM

10:50 **Herstellung von SMC-Leichtbauteilen aus Nassvliesen auf Basis recycelter Carbonfasern**

Dr. Frank Manis, Fraunhofer IGCV

11:10 **Kaffeepause und Networking**

11:30 **Wie recycle ich ein Windrad?**

Alexander v. Neuhoﬀ & René Kannheiser, Eurecum

11:50 **Thema: Hochwertige Verstärkungstextilien aus rCF**

N.N., TENOWO GmbH

12:10 **Mittagspause mit Showroom-Besichtigung bei EDAG & Networking**

13:30 **Session 2: Anwendungen**
Reuse von CFK-Strukturen & Komponenten
Dr. Stefan Caba, EDAG Engineering GmbH

13:50 **Recyclinganwendungen für die Luftfahrt – Aktuelle Entwicklungen**
Dr. Tassilo Witte oder Jan Ohm, CTC GmbH

14:10 **Entwicklung eines neuartigen Board-Sportgeräts aus rCF-Fasermaterialien zum Aufbau einer Kreislaufwirtschaft**
Martin Zießler & Christoph Albani, KVB Institut für Konstruktion und Verbundbauweisen gGmbH

14:30 **Titel t.b.d.**
Benedikt Musiol, Polycare

14:50 Kaffeepause und Networking

15:15 **Session 3: Diskussion**
Wie komme ich zu einer nachhaltigen, kreislaufförmigen Composites-Industrie?

- Prof. Stefan Schlichter
- Dr. Stefan Caba
- Plus 2-3 weitere Diskutanten

16:15 (Optional): Firmenbesichtigung

Danach Ende