

CU Innovation Day

“Sandwichtechnologien in der Metropolregion Berlin“

am 27. Juni 2024

TU Berlin, Raum F 011 ([Institut für Luft- und Raumfahrt \(ILR\), Marchstraße 12-14, 10587 Berlin](#))

Moderation: Martin Kretschmann (Composites United e.V.)

Agenda

09:00 **Eintreffen der Teilnehmer und Networking bei Heiß- und Kaltgetränken**

Begrüßung

09:30 **Grußwort**

Prof. Andreas Bardenhagen, *TU Berlin - Fachgebiet Luftfahrzeugbau und Leichtbau*
Martin Kretschmann, *Composites United e.V.*

9:35 **Kurzporträt des Composites United e.V. und dessen Aktivitäten in der Metropolregion Berlin**

Martin Kretschmann, *Composites United e.V.*

9:45 **Warm Up “Sandwich-Quiz”**

Tom Blümel, *TU Berlin - Fachgebiet Luftfahrzeugbau und Leichtbau*

SESSION 1

10:00 **„Überblick zu Sandwichstrukturen“**

Tom Blümel, *TU Berlin - Fachgebiet Luftfahrzeugbau und Leichtbau*

10:15 **„Sandwichtechnologien und Vielfalt der Kernmaterialien“**

Andreas Silvan, *DIAB*

10:30 **„Branchenübergreifende Bedeutung von Sandwichtechnologien für den Leichtbau“ & „Vorteile von nachhaltig bionisch wölbstrukturierten Dünnschichten in Sandwichstrukturen“**

Hans-Peter Dahm, *TGM Lightweight Solutions*

10:45 **„Zerstörende Prüfung von Sandwichmaterialien: Eine Normenübersicht“**

Dr. Fabian Grasse, *Grasse Zur Composite Testing*

11:00 **„Die Leichtbauinitiative Berlin/Brandenburg“**

Dr. Ana Tomás, *Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie*
Mercedes Reischel, *Wirtschaftsförderung Brandenburg*

11:15 **Mittagssnack**

12:00 **Institutsrundgang**

SESSION 2

13:15 **“Sandwichmaterialien für den Schienenfahrzeugbau und Herausforderungen durch Variantenvielfalt”**

Martin Plettig, *SMT (Forster System-Montage-Technik GmbH)*



13:30 **„Recycling von Sandwichstrukturen, Stand der Technik und Ausblick“**
Dr. Mathias Köhler, *Fraunhofer IAP, FB PYCO*

13:45 **„Leichtbau für die Großserienanwendung mit Thermoplast Sandwich Moulding - 3d geformte und funktionalisierte Sandwichbauteile im Spritzgusstakt“**
Dr. Ralf Schlimper, ~~Dr. Matthias Zschehyge~~, *Fraunhofer IMWS*

14:00 **„SERVO - ELEKTRISCH pressen: HOCHPRÄZISE, SAUBER, LEISE“**
Stefan Wolf, *Meccatronica Automazioni s.r.l.*

14:15 – 15:00 **Fachdiskussionen, Networking & Ausklang bei Kaffee/Tee und Kuchen**

Die Veranstaltung findet im Rahmen des MPI-Projektes „Leichtbautechnologien für KMU der Metropolregion Berlin“ statt, welches durch die Berliner Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe gefördert und Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie unterstützt wird.