

## Gemeinsame Sitzung der 3er-CU-AG

### Zerstörungsfreie Werkstoff- u. Bauteilprüfung, Verbindungstechnik, Engineering

am 20.05.2021 online über Zoom

**Agenda** (Folien deutsch oder englisch, 25 + 5 min Diskussion)

9:00	<b>Begrüßung.</b> M. Kreuzbruck, IKT Uni Stuttgart
9:15	<b>Tragfähigkeit bi-axial gedrückter UD-Stränge an Umlenkstellen von Rotorblattschlaufen und Hängern von Netzwerkbrücken.</b> R. Cuntze
9:45	<b>Innovative, kosteneffiziente Herstellung und Auslegung von Sandwich-Komponenten mit Gitterstruktur aus Polymerhartschaum</b> R. Hinterhölzl, FH OÖ
10:15	<i>Pause</i>
10:45	<b>Herausforderungen der FVK Oberfläche - Teil 1: Industrielle Vorbehandlungsmethoden - AD-Plasma, Vakuumsaugstrahlen, CO2-Schneestrahlen, Laserprozesse</b> Jörg Ihde, Fraunhofer IFAM, mit Beiträgen von Plasmatreat GmbH, GP-Anlagenbau GmbH, acp Systems AG, Coherent Lasersystems GmbH
11:15	<b>Herausforderungen der FVK Oberfläche - Teil 2: Oberflächenanalysen und Klebergebnisse</b> Jörg Ihde, Fraunhofer IFAM
11:45	<i>Mittagspause</i>
13:00	<b>Mikrorisscharakterisierung an glasfaserverstärktem Kunststoff</b> Y. Bernhardt, IKT Uni Stuttgart, R. Czichos IFB Uni Stuttgart
13:30	<b>Vortrag zu Prüfung von kohlenstofffaserverstärkten Bauteilen mittels Wirbelstrom</b> H. Heuer, Fraunhofer IKTS
14:00	<b>Resumee, Abschlussdiskussion</b>

**Wir freuen uns auf eine rege Beteiligung und interessante Vorträge**

*Marc Kreuzbruck, Ralf Cuntze, Andreas Freund, Markus Wolfahrt und Christoph Nagel*

Nächster Termin Sitzung der 3er-CU-AG: 15.11.21, wir freuen uns über Ihre Beiträge