

AG „Prozesse, Verfahren und Digitalisierung“ „Automatisierte Prozesse zur Fertigung von Faserverbunden im Bauwesen“

am **28. April 2022** bei **TU Chemnitz, Institut für Strukturleichtbau, FG Leichtbau im Bauwesen**

Adresse: **Online-Veranstaltung**

Moderation: Roy Thyroff, CU Bau

Prof. Sandra Gelbrich, TU Chemnitz, Leiterin AG Prozesse, Verfahren und Digitalisierung

Das Fachnetzwerk CU BAU versteht sich als Plattform für innovatives nachhaltiges Bauen mit Faserverbundwerkstoffen. Die Arbeitsgruppe „Prozesse, Verfahren und Digitalisierung“ präsentiert Ihnen am 28.04.2022 ein spannendes Vortragsprogramm zu den Themen Digitalisierung, Simulation und Automatisierung von Fertigungs- und Herstellprozessen.

Agenda

08:45 **Virtueller Begrüßungskaffee**

09:00 **Begrüßung, Aktuelles aus dem CU und Zielstellung des Tages**
Roy Thyroff, CU Bau
Prof. Sandra Gelbrich, TU Chemnitz, AG-Leiterin Prozesse, Verfahren und Digitalisierung

09:15 **Digitalisierung in der Bauindustrie**
Ben Kreissig, CADsys Vertriebs- und Entwicklungsgesellschaft mbH

09:45 **Simulation von Fertigungsprozessen in Automobilbau/Luft- und Raumfahrttechnik**
Lars Windels und Marc Loegel, SWMS Systemtechnik Ingenieurgesellschaft mbH

10:15 **Automatisierte Fertigung von GFK-Bewehrungsstäben**
Dr. Andre Weber, Schöck Bauteile GmbH

10:45 **Kaffeepause**

11:00 **Prozesskette zur Herstellung von Trag- und Stabstrukturen im Bauwesen**
Dr. Dirk Büchler, Baltico GmbH

11:30 **Stand der Entwicklung additiver Fertigungsverfahren zur Herstellung von Betonelementen**
Prof. Sandra Gelbrich, Enrico Rudolph, TU Chemnitz

12:00 **Automatisierte Fertigung von vorgespannten Carbonbeton (CPC)-Platten**
Andreas Borgstädt, Holcim

12:30 **Diskussionsrunde mit anschließender Zusammenfassung**
Moderation durch Roy Thyroff, CU Bau

13:00 **Ende der Veranstaltung**