

Weiterbildung

Textile Verstärkungsstrukturen für Faserverbundwerkstoffe

Termin: 27. + 28. Mai 2025

Uhrzeit: Tag 1: 10:00 – 16:45 Uhr; Tag 2: 9:00 – 15:30 Uhr

Das Seminar vermittelt ein Basiswissen über die Herstellung von Hochleistungsfasern und den Aufbau textiler Flächenerzeugnisse in Abhängigkeit der Faserorientierung für Faserverbundstrukturen. Nach Abschluss des 2-tägigen Seminars werden die Teilnehmenden ein fundiertes Wissen über den Aufbau unterschiedlicher textiler Verstärkungsstrukturen haben und den strukturellen Aufbau von Verbundstrukturen in Abhängigkeit der Faserorientierung besser bewerten können.

Inhalt:

Grundlagen der Faserstoffe (speziell Hochleistungsfasern)

- Überblick Fasertypen
- Faserherstellung
- Fasereigenschaften

Herstellung textiler Flächenerzeugnisse

- Weberei, Strickerei, (DU-) Gelege, Vliesstoffe, Wickeln, Flechten, Sticken, Tuften

Herstellverfahren von Faserverbunden

- Verfahrenstechniken zur Herstellung
- Infiltrationsprobleme auf Basis falsch gewählter Preformen

Zielgruppe: Mitarbeiter*innen im Bereich der Fertigung, Berechnung und Qualitätssicherung von Faserverbundbauweisen.

Ort: Texoversum Experts & Training Hub gGmbH; Alteburgstraße 160; 72762 Reutlingen

Preis: 690 € pro Teilnehmenden
590 € pro Teilnehmenden eines **CU-Mitglieds** oder ab einer Teilnehmendenanzahl von mind. 3 Personen aus dem gleichen Unternehmen

Anmeldung: [Online-Anmeldung](#) bei Composites United e.V.