

## Verbundwerkstoff trifft Marineschiffbau aus der CU-Reihe „Verbundwerkstoff trifft Anwenderbranche“

am **02. März 2026, 14-15 Uhr**

**Online via Zoom** (Link 1 Tag vorab)

Sehr geehrte Mitglieder, sehr geehrte Gäste,

Verbundwerkstoffe spielen in vielen Anwenderbranchen eine zunehmende Rolle. Composites United (CU) – das führende Netzwerk für faserbasierten hybriden Leichtbau – möchte den Austausch mit Anwenderbranchen intensivieren und hierfür Gäste aus den Branchen ins Gespräch bringen, um Ideen für neue Anwendungen und neue Technologien zu diskutieren. Die Referent:innen werden ihre Projekte und Einschätzung vortragen und sich der Diskussion mit den Teilnehmer:innen stellen. Die Veranstaltung findet in Kooperation mit **MariLight.Net**, unserem Partnernetzwerk für maritimen Leichtbau, statt. Gäste aus der Anwenderbranche sind zur kostenlosen Teilnahme eingeladen.

Faserverbundwerkstoffe sind für vielfältige Anwendungen im Marineschiffbau bzw. den Seestreitkräften prädestiniert. Ihre geringe Masse, kombiniert mit der hohen Festigkeit und Steifigkeit der Bauteile, sowie ihrer Korrosionsbeständigkeit ermöglicht eine optimale Alternative zu Metallen und führt zur deutlichen Reduktion des Gesamtgewichts. Verbundwerkstoffe sind oft leichter und leistungsstärker als herkömmliche Konstruktionsmaterialien und bieten eine Vielzahl interessanter Eigenschaften für den Einsatz in maritimen Anwendungen.

### Agenda

**14:00**

**Es diskutieren mit den Teilnehmer:innen**



VERBAND FÜR SCHIFFBAU UND MEERESTECHNIK E.V.

#### **Faserverbundwerkstoffe als Enabler für die leistungsfähigen Marineschiffe der Zukunft**

Jon Steinlein, MariLight.Net / VSM - Verband für Schiffbau und Meerestechnik e.V.



Ein modernes U-Boot in Überwasserfahrt mit sichtbaren Maststrukturen

#### **Selbsttragende und radarabschirmende Strukturen für maritime Anwendungen**

Dr.-Ing. Daniel Fernández, R&D Manager, COMPOSYST GmbH



Antennen-Radom

#### **Polymerverbundwerkstoffe in spezialisierten Anwendungen der maritimen Verteidigung**

Dr.-Ing. Markus Steffens, Geschäftsführer, GoForLite

**15:00**

**Ende der Veranstaltung**

Die Online-Diskussion bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Ideen und Einschätzungen einzubringen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und den Austausch mit Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Heinz Kolz, CU West / Dr. Thomas Heber, CU Ost / Leonie Weiblen, Ceramic Composites