



**MARILIGHT.NET**  
DAS MARITIME LEICHTBAUNETZWERK

## Programm

Auftaktveranstaltung  
des maritimen  
Leichtbaunetzwerks

**MariLight.Net**

am 05.03.-06.03.2019  
im Hudson Event Loft, Bremen



Gefördert vom



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Melden Sie sich an unter:

<https://www.surveymonkey.de/r/anmeldung-marilightnet>

## MariLight.Netzwerktreffen – Programm Dienstag, 5.3.2019

9.30 Uhr	Registrierung	12.30 Uhr	Mittagessen	15.00 Uhr	Block 3: Umsetzung und Praxis <b>„Angewandte Komposite im Schiffbau“</b> Referent: Johannes Werner <i>DNV GL</i>
10.00 Uhr	Begrüßung durch CMT & MariLight-Team	13.30 Uhr	<b>„AFBW – Mehrwert durch Netzwerk“</b> Referentin: Vanessa Blaß <i>AFBW</i>		
10.20 Uhr	<b>Grußwort der Politik</b> Werner Loscheider <i>Referat Leichtbau BMWi</i>	13.40 Uhr	<b>„Abstandstextilien – Basis für individuelle Komplettsysteme im Leichtbau“</b> Referenten: Dirk Schulze <i>Essedeo GmbH &amp; Co. KG</i> und Michael Walz <i>Eschler Textil GmbH Spacer Textiles Competence Center</i>		<b>„Entwicklung einer integralen Leichtbaudecksektion aus Compositewerkstoffen für Binnenfahrgastschiffe“</b> Referent: Nikolai Glück <i>Fraunhofer IGP</i>
10.45 Uhr	<b>„Leichtbauprojekte und Fördermöglichkeiten“</b> Elke Proß (tbc) <i>Projektträger Jülich</i>	14.00 Uhr	Block 2: Optimierung von Strukturen <b>„System- und Strukturleichtbau im Fahrzeugbau – Beispiele aus der Praxis“</b> Referent: Wolfgang Hirsch <i>TGM Lightweight Solutions GmbH</i>		<b>„Leichtbau aus der Praxis“</b> Referent: Christian Schmoll <i>TAMSEN MARITIM GmbH</i>
11.00 Uhr	Pause		<b>„1 % der Topologieoptimierung“</b> Referent: Alexander Brunner <i>BOGE Elastmetall GmbH</i>	15.35 Uhr	Diskussions- & Gesprächsrunde
11.15 Uhr	<b>Key Note</b> Wolfgang Franzelius <i>Fr. Fassmer GmbH &amp; Co. KG</i>		<b>„Leichtbau 4.0 – Freisetzung des vollen Leichtbaupotentials durch smartSHM“</b> Referent: Andreas Preisler <i>RWTH Aachen/smartSHM</i>	16.00 Uhr	Kaffeepause & Networking
11.40 Uhr	Block 1: Faserverbundstrukturen – Herstellung und Brandschutz <b>„Einsatzspektrum von Vakuuminfusionen“</b> Referent: Daniel Fernández <i>Composyst GmbH</i>		<b>„Entwicklung einer Rennjolle“</b> Referent: Axel Reinsch <i>ar engineers GmbH</i>	16.20 Uhr	Plädoyer Karsten Fach in der Funktion als Netzwerk-Lotse
	<b>„LEO - Struktureller Composite Leichtbau mit integriertem Brandschutz für maritime Anwendungen“</b> Referent: Jörg Bünker <i>SAERTEX GmbH &amp; Co.KG</i>	14.40 Uhr	Diskussions- & Gesprächsrunde	16.40 Uhr	Podiumsdiskussion <b>„Ökonomie &amp; Ökologie des Leichtbaus“</b> Werner Loscheider / <i>BMWi</i> Karsten Fach / <i>Netzwerk-Lotse</i> Jonas Wagner / <i>VSM</i> Johannes Werner / <i>DNV GL</i> Eberhart Seuter / <i>AWI</i>
	<b>„fi:resist - Nicht brennbarer GFK-Werkstoff“</b> Referent: Günther Hirt <i>FISCO GmbH</i>			17.15 Uhr	Führung über die Ausstellung und Workshops (siehe S. 4)
12.10 Uhr	Diskussions- & Gesprächsrunde			18.45 Uhr	Netzwerktaufe im Anschluss „Meet & Eat“



## MariLight.Net – öffentliche Fachtagung „Kleben im Schiffbau (KIS)“ Programm Mittwoch, 6.3.2019

- 8.30 Uhr **„Begrüßung und Vorstellung der Arbeitsgruppe „Kleben im Schiffbau“**  
Referent: Nikolai Glück  
*Fraunhofer IGP*
- 8.35Uhr **„Vorstellung einer Projektskizze zur Berechnung von geklebten Standardverbindungen im Schiffbau“**  
Referentin: Linda Fröck  
*Fraunhofer IGP*
- 8.55Uhr **„Entwicklung eines Verfahrens zum prozesssicheren Kleben von Halterungen unter Wasser“**  
Referent: Benjamin Blumentritt  
*Fraunhofer IGP*
- 9.20 Uhr Kaffeepause
- 9.35 Uhr **„Standardisierung von hochelastischen Aluminium-Stahl- und FVK- Stahl-Klebinverbindungen für den Schiffbau“**  
Referent: Oliver Klapp  
*Fraunhofer IFAM*
- 10.05 Uhr **„Zulassung von Klebstoffen für die Anwendung im Schiffbau“**  
Referent: Markus Hill  
*DMT GmbH & Co. KG*
- 11.00 Uhr Mittagsimbiss
- 11.20 Uhr Bustransfer zur Fassmer Werft
- 12.00 Uhr **„Besichtigung der Fassmer Werft“ (Anmeldung separat)**
- 13.15Uhr Bustransfer zurück zum Hudson Event Loft
- 14.00 Uhr Ende des öffentlichen Teils
- 14.00 Uhr Projektbegleitender Ausschuss (geschlossene Veranstaltung)
- 16.30 Uhr Ende Projektbegleitender Ausschuss

## MariLight.Net – Ausstellungsteil

In unserem Ausstellungsbereich finden Sie verschiedene Demonstratoren, Vorführungen und Informationsstände. Lernen Sie neue Materialien, Anwendungen oder Möglichkeiten für Ihr Unternehmen kennen:

### **Live Vorführungen & Workshops**

#### **Prozesse zum Erleben**

VAP-Infusion mit patentiertem System  
*Composyst GmbH*

Nachbildung eines Klebprozesses  
*Fraunhofer IFAM & Sika AG*

3D-Druck mit transportablem Drucker  
*S.M.I.L.E. FEM*

#### **Brandraum**

#### **Materialien zum Testen**

fi:resist –Wand  
*FISCO GmbH*

LEO –Demonstratoren  
*SAERTEX GmbH & Co.KG*

Schwer entflammbare und nicht  
brennbare Textilien  
*Stottrop Textil*

### **Infostände**

#### **Fragen Sie nach**

Weiterbildungen im FVK-Bereich  
Weiterbildung zum Thema Leichtbauwerkstoffe  
*Faunhofer IFAM*

Wie kann ich mein Vorhaben fördern lassen?  
*Förderberatung „Forschung und Innovation des Bundes“*

Fit werden für Digitalisierung  
*Mittelstand 4.0 – Kompetenzzentrum Bremen*

und weitere...

### **Demonstratoren**

#### **Leichtbau zum Anfassen von:**

*ar engineers*  
*Yachtwerft Meyer*  
*Verbindungstechniken Rüther*  
*Spacer Textiles Competence Center*  
*und mehr...*

## MariLight.Net – Unsere Unterstützer und Partner

**3M** Science.  
Applied to Life.™

**rexroth**  
A Bosch Company

**Fraunhofer**  
WKI

**KIRSCHNER**  
ENGINEERING

**TCM**  
LIGHTWEIGHT  
SOLUTIONS

**AFBW**  
Allianz Faserbasierte Werkstoffe  
Baden-Württemberg e.V.

**ABEKING & RASMUSSEN**

**COMPOSYST**  
GMBH

**GAUGLER & LUTZ OHG**  
DIE KERNNKOMPETENZ

**LaFT**  
LABORATORIUM FERTIGUNGSTECHNIK

**TIME OUT**  
Composite oHG

**abc engineering**  
adhesive bonding | composites

**CTC** we are  
composites

**GMA**  
A MEMBER OF DHTKAL  
GMA-WERKSTOFFPRÜFUNG, GMBH

**LsW**  
Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen

**VERBUNDUNGSTECHNIK-RÜTHE**

**LEICHTBAUATLAS**  
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

**Matmatch**

**an engineers**  
Hamburg

**EVONIK**  
KRAFT FÜR NEUES

**GRASSE ZUR**  
COMPOSITE TESTING

**Mittelstand 4.0**  
Kompetenzzentrum  
Bremen

**WPSERVICE GMBH**  
INGENIEURLEISTUNGEN FÜR  
FASER-KUNSTSTOFFVERBUNDE

**Ansprechpartnerin:**  
**Juliane Jahnke**  
Center of Maritime Technologies e.V.  
**Telefon:** 040 6920876-42  
**E-Mail:** [jahnke@cmt-net.org](mailto:jahnke@cmt-net.org)

**BALance®**  
Technology Consulting

**FAKUTec**

**HAHLBROCK**  
Faserverstärkte Kunststoffe

**O.S.Energy**  
MARINE POWER SOLUTIONS

**WREDE**  
CONSULTING

**BALTEC**  
Offshore

**FASSMER**

**herone**  
TAILORED PERFORMANCE

**roma**

**yachtwerft  
meyer** ○○○

**Moderator: Markus Lehne**  
BALance Technology Consulting GmbH  
Nationaler Masterplan Maritime Technologien

**Balti** GmbH  
Composite Technology

**fisco**  
composite solutions

**HLR**

**SAERTEX®**

Anmeldung: <https://www.surveymonkey.de/r/anmeldung-marilightnet>  
Anmeldung Werksführung: <https://www.surveymonkey.de/r/fassmer>

**becker** marine systems

**Fraunhofer**  
IFAM

**HYCONNECT**  
SMART  
ENGINEERING

**S.M.I.L.E.-FEM** GmbH

**BIBA**  
Bremer Institut für Produktion und Logistik

**Fraunhofer**  
IGP

**KBN**  
KONSTRUKTIONSBÜRO GMBH  
Schiffbau - Maschinenbau

**Stottrop**  
Textil

**Veranstalter:** Center of Maritime Technologies e.V.  
**Ort der Veranstaltung:** Hudson Event Loft Bremen  
**Adresse:** Konsul-Smidt-Str. 8 · 28217 Bremen  
**Telefon:** 0421 39099895  
Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass während der  
Veranstaltung Fotos gemacht werden.