

## Anmeldung:

Bitte melden Sie sich online über [www.ihk-schleswig-holstein.de](http://www.ihk-schleswig-holstein.de) unter der Dokumentennummer 140100580 an. Haben Sie Fragen zu Ihrer Anmeldung, wenden Sie sich bitte an

## Diana Sommerkamp

fon 0451 / 6006 - 143  
mail [sommerkamp@ihk-luebeck.de](mailto:sommerkamp@ihk-luebeck.de)

Teilnahmegebühr: 25,- EUR  
Für Studenten: 5,- EUR

Anmeldeschluss: 20.10.2017

## Ihre Ansprechpartner

### Ingo Buck

Innovationsberater der WTSH Lübeck

fon 0451 / 6006 - 190  
mail [buck@wtsh.de](mailto:buck@wtsh.de)

### Ulrike Rodemeier

Innovation und Umwelt | Referentin IHK zu Lübeck

fon 0451 / 6006 - 181  
mail [rodemeier@ihk-luebeck.de](mailto:rodemeier@ihk-luebeck.de)

### Raphael Lindlar

Innovations- und Technologieberatung,  
Handwerkskammer Lübeck

fon 0451 / 388 87 - 745  
mail [rlindlar@hwk-luebeck.de](mailto:rlindlar@hwk-luebeck.de)



## Anfahrtsskizze

Veranstaltungsort ist der Gewerbesaal der Handwerkskammer Lübeck. Parkplätze können wir Ihnen vor Ort leider nicht anbieten. Die günstigste Parkmöglichkeit ist das Parkhaus in der Falkenstraße. Weitere Parkmöglichkeiten finden Sie an der MuK und in der Mengstraße.

Handwerkskammer Lübeck  
Breite Straße 10-12  
23552 Lübeck



[www.luebecker-werkstoffmesse.de](http://www.luebecker-werkstoffmesse.de)



**9. LÜBECKER  
WERKSTOFFTAG**

**02. NOVEMBER 2017**  
Handwerkskammer Lübeck

**Dichtung und Wahrheit**  
– Dichtungstechnik in der Praxis

## Die Dichtung – das unbekannte Wesen.

Für viele Konstrukteure ist die Dichtung ein Kreuz in der technischen Zeichnung, das ganz zum Schluss in den verbliebenen Bauraum eingezeichnet wird. Dabei sind die Beanspruchungen, denen Dichtungen ausgesetzt sind und die entsprechenden Anforderungen oftmals sehr komplex. Das Material ist dauerhaft unter mechanischer Spannung, und das bei wechselnden Temperaturen und Kontakt mit unterschiedlichen Medien. Gelegentlich treten noch Reibung und Verschleiß auf. Die Dichtungshersteller bieten daher unterschiedliche Materialien an, die mit sehr komplexen Rezepturen (Additivierungen) auf unterschiedliche Einsatzbedingungen abgestimmt werden. Ebenso werden unterschiedliche Dichtungskonzepte und -elemente angeboten. Zu allem Überfluss zeigt Gummi auch noch ein zeitabhängiges viskoelastisches Verhalten. All diese Aspekte müssen berücksichtigt werden, wenn die Dichtung zuverlässig lange funktionieren soll. Anwendung und Dichtung müssen exakt zueinander passen, deshalb reicht es nicht, sich auf die Anbieter zu verlassen.

Auf dem Werkstofftag werden diese unterschiedlichen Themen praxisnah dargestellt und diskutiert, um für die Teilnehmer Dichtung und Wahrheit zusammenzubringen.

Wie immer werden die Vorträge durch eine Ausstellung potentieller Lösungsanbieter begleitet.

### Veranstalter:



## Uns geht es vor allem darum, dass ...

- ▶ die Akteure der Region zusammengebracht werden
- ▶ bereits bestehende Kontakte vertieft werden
- ▶ verfügbare Technologien in der Region bekannter gemacht werden
- ▶ Anregungen für neue Produkte entstehen
- ▶ der Einsatz neuer Technologien und Werkstoffe gefördert wird
- ▶ Unternehmen kooperieren
- ▶ Hochschulmitarbeiter, Unternehmer und Studenten Kontakte knüpfen

## Unsere Zielgruppe

Entwickler, Einkäufer und Führungskräfte von Unternehmen, Lieferanten, Freiberufler (Ingenieure) und Ingenieurbüros, Designer (Schwerpunkt Industrie-Design), Dienstleister rund um das Thema Werkstoffe, Hochschulmitarbeiter/-innen, Studenten und Multiplikatoren.

Der Lübecker Werkstofftag befasst sich mit einigen dieser Fragestellungen und bietet den regionalen Akteuren eine Plattform für den Austausch. Es ist angedacht, diesen Austausch in Zukunft zu vertiefen.

Auf der Veranstaltung erhalten Sie Informationen aus erster Hand von Unternehmen, Ingenieur- und Designbüros, Hochschulen und Forschungseinrichtungen der Region.

## PROGRAMM

- ab
- 12.30 Eintreffen der Gäste
- 13.00 Begrüßung durch die Moderatoren
- 13.05 Dichtung zur Dichtung  
Poetry-Intro von Björn Högsdal, [assemble ART], Kiel
- 13.15 Funktionsweise von Dichtungen – Berechnung und Simulation  
Prof. Dr. Ing. Roland Kral, Fachhochschule Lübeck
- 14.00 Often invisible – always essential  
Kristian Müller-Niehuus, Freudenberg Sealing Technologies GmbH, Hamburg
- 14.45 High-End-Dichtungslösungen mit PTFE und PTFE-Compounds  
Stefan Bock, bock machining gmbh, Alzenau
- ca.
- 15.30 Kaffeepause und Ausstellung
- 16.15 Herstellung von Dichtungen im 2-Komponenten-Spritzguss  
Markus Ballerstedt, Ballerstedt GmbH, Reinbek
- 17.00 Revolutionäre Flachdichtung – neueste Faserstofftechnologie  
Florian Mess, Carl von Elling GmbH, Reinfeld und Marco Schildknecht, Frenzelit GmbH, Bad Berneck
- 17.45 Zusammenfassung und Ausblick durch die Moderatoren, Ausstellung sowie Imbiss und Ausklang

Moderation: Kathrin Ostertag, IHK zu Lübeck  
Ingo Buck, WTSH

Aussteller: Alle Referenten und Orgateam plus zusätzliche Unternehmen der Branche