



**Jetzt
anmelden!**



Forum: Werkstoffe – die Lösung vor lauter Werkstoffen nicht sehen

Den richtigen Dichtungswerkstoff finden, erfordert Wissen und Sorgfalt

03.-04.12.2019 in Mannheim

Viele der Anforderungen an Dichtungen, die im Rahmen neuer Produkte entstehen, lassen sich nur mit den richtigen Werkstoffen und Mischungen und weniger durch konstruktive Veränderungen erfüllen. Wie man den richtigen Werkstoff in dem Dickicht der Möglichkeiten findet und wo die Stärken und Grenzen der einzelnen Werkstoffe liegen, erfahren Sie auf dem Forum „Werkstoffe – die Lösung vor lauter Werkstoffen nicht sehen“. Hier informieren Experten über den Stand der Technik bei Werkstoffen, Mischungen und Multilayern für Dichtungen, Formteile und Profile und geben Empfehlungen, wie man in der Praxis schnell die richtige Auswahl trifft und sich nicht im Dickicht der Werkstoffe verirrt.

Auf diesem Forum erfahren Sie alles Wichtige über:

- den Stand der Technik, Kennwerte, Normen und Werkstoffauswahl
- multifunktionale Dichtungen und Werkstoffe für extreme Anforderungen
- die Vorteile und Grenzen aktueller Dichtungswerkstoffe
- aktuelle High-Performer für die Automobilindustrie, Elektronik/Elektrotechnik, Lebensmitteltechnik, Chemie, Maschinen- und Anlagenbau etc.
- Profitipps zur richtigen Werkstoffauswahl

Zum Programm und zur Anmeldung:

www.isgatec.com > Akademie > Forum

Ihre Fragen beantwortet Stefanie Wüst: +49 (0) 621-717 68 88-2

ISGATEC®
FORUM

Forum: Werkstoffe – die Lösung vor lauter Werkstoffen nicht sehen

03.12. bis 04.12.2019 – die Themen im Überblick

Vortragstitel	Referent
Begrüßung und Keynote „Bedeutung der Werkstoffe und Umfrageergebnisse“	Karl-Friedrich Berger ISGATEC GmbH
Schadensfälle bei Dichtungen und wie man sich bei der Werkstoffauswahl schützen kann	Dipl.-Ing. Bernhard Richter O-Ring Prüflabor Richter GmbH
Dichtungsverhalten bei niedrigen Temperaturen – Untersuchung der unteren Temperatureinsatzgrenze von Elastomerdichtungen	Dr.-Ing. Matthias Jaunich Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Schraubenverbindungen an Druckgeräten – Stand der Technik für Berechnung und Werkstoffe	Peter Thomsen Lannewehr + Thomsen GmbH & Co. KG
Bedeutung der EU-Verordnung 1935/2004 und Hygienic Design DIN 11864 / DIN 11853 für die Dichtungstechnik	Dipl.-Ing. Thomas Lucht C. Otto Gehrkens GmbH & Co. KG
TPE: Das neue Normal: Stand der Technik von Thermoplastischen Elastomeren in der Dichtungstechnik – Anwendungsbeispiele u.a. aus dem Trinkwasserbereich	René de Beer F.W. Breidenbach GmbH & Co. KG
Altes Problem, endlich an der Wurzel gepackt – Neues, aktives Dichtsystem bekommt auch GFK-Flanschverbindungen zuverlässig in den Griff	Dipl.-Ing. Marco Schildknecht Frenzeli GmbH
Dauerhafte Reibungsreduktion von dynamischen Dichtungen. Neuartiger, abriebsfester ePTFE Werkstoff zur Anbindung an Elastomerbauteile	Christian Wimmer W. L. Gore & Associates GmbH
Veredlungen erhöhen die Performance von Werkstoffen und Dichtungen – Was bei der Auswahl zu beachten ist	Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Simone Frick seals ´n´ finishing
Elastomerplatten, Folien, Multilayer – wenn Standard keine Lösung ist	Richard Gisler Tec-Joint AG
Werkstoffwissen für Prädiktive Wartung. Digitaler Zwilling von Dichtungen sichert die Verfügbarkeit und optimiert den Anlagenbetrieb	Dr. Ing. Hanna Baumgartl CADFEM GmbH
Gummi-Stahl-Flachdichtungen – Design, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit von Elastomeren im Verbund mit Stahl	Dipl.-Ing. Robert Steffens Klinger GmbH
Fluorpolymere: Entwicklungen von Märkten und Produkten – Ist die Phase der Knappheit überwunden? Wie könnten Perspektiven der Zukunft aussehen?	Dr. Michael Schlipf FPS GmbH
Silikonelastomere – ein Hochleistungswerkstoff nicht nur für Anwendungen in der Automobilindustrie	Dipl.-Ing. Heiko Bayerl Momentive Performance Materials GmbH
Zuverlässiges Dichten mit strukturfestem PEEK – Effizienzsteigerung durch Nutzen des Eigenschaftsportfolio für mehr als nur dichten	Dipl.-Ing. Uwe Koch-Reuss Victrex Europe GmbH
Dichtmaterialien für Kompressoren – Auf der Suche nach der maximalen Standzeit	Dr. Marc Langela Stasskol GmbH
Thermoplastische Fluorpolymer-Dichtungen – Perfluorierte Moldflon-Werkstoffe als beständige und effiziente Dichtungslösung	Dr. Daniel Schiefer ElringKlinger Kunststofftechnik GmbH
Wärmeleitende PUs für die Zukunft – Effizientes Thermomanagement öffnet neue Möglichkeiten in der E-Mobilität und Akkutechnologie	Dr. Peter Kögler copaltec GmbH
E-TPU, ein einzigartiger Partikelschaum – Standortbestimmung auf dem Weg in neue Industrien	Dipl.-Ing. Dirk Werrmann Schaumplast Nossen GmbH

Wir danken unseren teilnehmenden Marketing- und Medienpartnern

