

15.-16.05.2025, Villa Medici, Bad Schönborn

## 4. O-Ring-Forum – The Next Level bei statischen Elastomerdichtungen

PFAS. H2-Anwendungen. Digitalisierung.

(Bild: OPR Group GmbH)

**! Inkl. Abendveranstaltung am 15.06.2025**

Uhrzeit	Vortragstitel	Referent:in
11.00	<b>Beginn der Veranstaltung</b>	Holger Best, Sema Tatlidede und Bernhard Richter
11.05 - 11.35	<b>Keynote</b> PFAS-freie Dichtungen – echte Alternativen oder wo sind die Grenzen?	Dr. Michael Schlipf FPS GmbH
11.35 - 12.05	PFAS-Regulierung bei Elastomeren Aktueller Stand und Lösungsansätze für Dichtungsanwender.	Timo Richter OPR Group GmbH
12.05 - 12.35	PFAS-Alternative: Beschichtungen für Elastomerdichtungen Neu entwickelte PFAS-freie Beschichtung als hochwertiger Ersatz für gängige PTFE-Beschichtungen in der Dichtungstechnik.	Antonio Pozo APO GmbH
12.35 - 13.35	<b>Gemeinsames Mittagessen und Networking</b>	
13.35 - 14.05	Hydraulik ohne Fluorpolymere – geht das? Die PFAS-Beschränkung aus Sicht eines Hydraulikherstellers.	Stefan Brödner Bosch Rexroth AG
14.05 - 14.35	GC/MS-Analyse von Elastomeren Die Anwendung der GC/MS-Analyse zur Bestimmung problematischer Bestandteile in Elastomeren.	Dr. Benedikt Ritschel OPR Group GmbH
14.35 - 15.05	<b>Podiumsdiskussion</b> Umgang mit gravierenden Werkstoffänderungen in der Praxis	Timo Richter   OPR Group GmbH Dr. Stefan Girschik   Meraxis AG Stefan Brödner   Bosch Rexroth AG
15.05 - 15.30	<b>Kaffeepause</b>	
15.30 - 16.00	Einsatzgrenzen von Elastomeren am Beispiel FFKM Was sagt ein Datenblatt aus?	Stephan Kletschke meweo GmbH
16.00 - 16.30	PFAS-Regulierung im Spannungsfeld Diskussionen zwischen Marketing und Technik.	Christian Geubert Angst+Pfister Group
16.30 - 17.30	<b>BarCamp</b> PFAS. H2-Anwendungen. Digitalisierung.	
17.30	<b>Ende des ersten Veranstaltungstages</b>	
19.00 - 22.30	<b>Abendveranstaltung</b>	

Tag 1



Zur Anmeldung: [www.isgatec.com](http://www.isgatec.com) > Event

Ihre Fragen beantwortet Sema Tatlidede: +49 (0) 621-717 68 88-5

15.-16.05.2025, Villa Medici, Bad Schönborn

ISGATEC<sup>®</sup>  
EVENT

## 4. O-Ring-Forum – The Next Level bei statischen Elastomerdichtungen

PFAS. H2-Anwendungen. Digitalisierung.

(Bild: OPR Group GmbH)

Uhrzeit	Vortragstitel	Referent:in
09.00 - 09.05	<b>Beginn des zweiten Veranstaltungstages</b>	Holger Best und Bernhard Richter
09.05 - 09.35	<b>Keynote</b> Simulation und digitale Unterstützung bei der Auslegung von Elastomerdichtungen	Professor Dr. Herbert Baaser Technische Hochschule (TH) Bingen
09.35 - 10.05	Wie sichert man eine gute Dichtungseperformance praktisch ab und wie sieht eine nachhaltige Dichtungslösung aus? Gute Lösungen entstehen, wenn alle Einflussgrößen früh berücksichtigt werden.	Bernhard Richter OPR Group GmbH
10.05 - 10.35	Herausforderungen an statische (Elastomer-)Dichtungen – vom Elektrolyseur bis zur Endanwendung Warum „one fits all“ nicht funktioniert.	Philipp Hirstein Trelleborg Sealing Solutions
10.35 - 11.00	<b>Kaffeepause</b>	
11.00 - 11.30	Wasserstoff-Abdichtung: Dichtungswerkstoffe und Praxislösungen Welche Anforderungen müssen beim Abdichten von Wasserstoff berücksichtigt werden und welche Möglichkeiten gibt es?	Dr. Stefan Reichle Parker Hannifin GmbH
11.30 - 12.00	Wie werden Wasserstoffprozesse dicht? Spezifische und notwendige Eigenschaften zur funktionierenden Abdichtung im Wasserstoff.	Michael Forstner GITIS   Averis GmbH
12.00 - 12.30	Elastomerdichtungen für Wasserstoffanwendungen Vergleich des Alterungsverhaltens in Luft und Wasserstoff.	Dr. Matthias Jaunich Bundesanstalt für Materialforschung u. -prüfung
12.30 - 13.30	<b>Mittagsimbiss und Networking</b>	
13.30 - 14.00	Das voll digitalisierte Labor – Vorteile aus Kundenperspektive Umsetzung der Labor-Digitalisierung.	Timo Richter OPR Group GmbH
14.00 - 14.30	Optimierte Dichtungssysteme: Simulationsbasierte Auslegung von Produkten und Prozessen Moderne numerische Methoden sparen Zeit und Ressourcen bei der Produkt- und Prozessentwicklung.	Dr. Rudolf Randler Dätwyler Schweiz AG
14.30 - 15.00	<b>Podiumsdiskussion</b> KI in der Dichtungstechnik – Chance oder Luftblase?	Timo Richter   OPR Group GmbH Dr. Rudolf Randler   Dätwyler Schweiz AG
15.00	<b>Ende der Veranstaltung</b>	

Tag 2



Zur Anmeldung: [www.isgatec.com](http://www.isgatec.com) > Event

Ihre Fragen beantwortet Sema Tatlidede: +49 (0) 621-717 68 88-5