

# Das O-Ring Forum – Expertenaustausch für Anwender und Hersteller. Schadensanalyse. Werkstoffe. Qualität. Anwendungen.

## 17.11.2020 in Mannheim – die Themen im Überblick

| Timeline      | Vortragstitel   | Referent   |
|---------------|---|--|
| 09.30 - 09.45 | Begrüßung   |  |
| 09.45 - 10.30 | Warum O-Ringe wirklich versagen – Trends bei der Auswertung von 1.500 Schadensanalysen von O-Ringen und wie man effektiv Ausfällen vorbeugen kann | Bernhard Richter<br>O-Ring Prüflabor Richter GmbH                    |
| 10.30 - 11.00 | Der O-Ring als (un)wichtiges Dichtelement – O-Ringe für Einspritzventile (Beispiel für ein Freigabeverfahren bei BOSCH)                           | Dr. Jörg Bettenhausen<br>Robert Bosch GmbH                           |
| 11.00 - 11.30 | Kaffeepause/Netzwerken  |  |
| 11.30 - 12.00 | Bilddiagnostik in der Schadensanalyse – Die unterschiedlichen Ursachen hinter rissigen O-Ringen   | Ulrich Blobner<br>O-Ring Prüflabor Richter GmbH                      |
| 12.00 - 12.30 | Optimale Gleiteigenschaften für O-Ringe – Vorstellung von Veredlungsmöglichkeiten für einen noch leistungsfähigeren O-Ring                        | Matthias Georg<br>OVE Plasmatec GmbH                                 |
| 12.30 - 13.00 | Elastomerwerkstoffe für die O-Ring Anwendungen von morgen   | Bernhard Richter<br>O-Ring Prüflabor Richter GmbH                    |
| 13.00 - 14.00 | Mittagessen/Netzwerken  |  |
| 14.00 - 14.30 | Sichere Montage biegeschlaffer Dichtungen – Möglichkeiten und Einflussfaktoren  | Arno Haude<br>Ohrmann Montagetechnik GmbH                            |
| 14.30 - 15.00 | Den Vernetzungszustand von O-Ringen analysieren – Materialeigenschaften mittels Mikro-Indentation ermitteln                                       | Josef Ludwig<br>Ludwig Nano Präzision GmbH                           |
| 15.00 - 15.30 | Digitale Werkstoffprüfung – Simulation verschiedener Prüfverfahren mittels FEA auf Basis von DMA-Messungen  | Timo Richter<br>O-Ring Prüflabor Richter GmbH                        |
| 15.30 - 16.00 | Kaffeepause/Netzwerken  |  |
| 16.00 - 16.30 | Auslegung von Dichtungslösungen mit Hilfe numerischer Methoden – Modellbildung und Definition geeigneter Laboruntersuchungen                      | Dr. Manfred Achenbach<br>Ingenieur- + Sachverständigenbüro Achenbach |
| 18.00 - 22.30 | Abendveranstaltung: Entspannt Netzwerken im Dachgarten  |  |

Wir danken unseren teilnehmenden Marketing- und Medienpartnern



# Das O-Ring Forum – Expertenaustausch für Anwender und Hersteller. Schadensanalyse. Werkstoffe. Qualität. Anwendungen.

## 18.11.2020 in Mannheim – die Themen im Überblick

| Timeline      | Vortragstitel   | Referent   |
|---------------|---|--|
| 09.00 - 09.15 | Begrüßung   |  |
| 09.15 - 09.45 | Automatische Erfassung von Materialeigenschaften – an Dichtungen, Weichgummi und hochelastischen Werkstoffen                                | Norman Roehl<br>Bareiss Prüfgerätebau GmbH             |
| 09.45 - 10.15 | Analytische Prüfungen in der Schadensanalyse – Praxisbeispiele für die Anwendung analytischer Prüfverfahren in der Schadensanalyse          | Dr. Stefan Heinze<br>O-Ring Prüflabor Richter GmbH     |
| 10.15 - 10.45 | Technische Sauberkeit von Dichtungen – Anforderungen und Umsetzung  | Simone Frick<br>seals´n´finishing                      |
| 10.45 - 11.15 | Kaffeepause/Netzwerken  |  |
| 11.15 - 11.45 | Neuentwicklungen für die optische Prüfung von Dichtungen – Neue Maschinentypen und eine neue Software zur Überwachung der Maschinenleistung | Friedhelm Noll und Mario Regazzoni<br>UTPVision S.r.l. |
| 11.45 - 12.15 | Thermoplastische Polyurethan Werkstoffe in der Fluid-Industrie – Lösungen für anspruchsvolle O-Ring Anwendungen                             | Joachim Möschel<br>Fietz Automotive GmbH               |
| 12.15 - 12.45 | O-Ring-Tuning: Besser, stärker, edler!<br>Sonderbehandlung von O-Ringen zur anwendungsspezifischen Optimierung                              | Thomas Lucht<br>C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG        |
| 12.45 - 13.45 | Mittagessen/Netzwerken  |  |
| 13.45 - 14.15 | CIPG als O-Ring Alternative – Entwicklung und Umsetzung von individuellen CIPG („cured in-place gasket“) Dichtungsapplikationen             | Julia Theato<br>DoBoTech AG                            |
| 14.15 - 15.00 | Stand der Technik bei der Werkstoffanalyse – Möglichkeiten der GC/MS-Analyse an vulkanisierten Elastomeren                                  | Timo Richter<br>O-Ring Prüflabor Richter GmbH          |
| 15.00 - 15.30 | Kaffeepause/Netzwerken  |  |
| 15.30 - 16.15 | O-Ringe in Heißwasser und Dampf – ein Problemfall für viele Anwender; Auswahlhilfe für den richtigen Werkstoff                              | Bernhard Richter<br>O-Ring Prüflabor Richter GmbH      |
| 16.15         | Ende der Veranstaltung  |  |

Wir danken unseren teilnehmenden Marketing- und Medienpartnern

