

# Forum: O-Ring – die meistgenutzte Dichtung im Spiegel aktueller Trends

20.–21.06.2018 in Mannheim – die Themen im Überblick

Vortragstitel	Referent
Der O-Ring: Das vielseitigste Dichtelement aller Zeiten: Entstehung, Nutzen, Potenzial	Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Blobner O-Ring Prüflabor Richter GmbH
Wie und wann funktioniert statisches Abdichten? Einführung in die Funktionsweise verschiedener statischer Dichtungen, Auswahl und Einsatzgrenzen	Dipl.-Ing. Lothar Hörl Institut für Maschinenelemente Universität Stuttgart (IMA)
Der neueste Teil der ISO 3601-5 aus Sicht eines O-Ring-Anwenders in der Hydraulik	Dipl.-Ing. (FH) Stefan Brödner Bosch Rexroth AG
Moderne Elastomer-Werkstoffe für Trinkwasser im Spannungsfeld von hygienischen und technischen Anforderungen – Lebensdauervorhersage mit dem Arrhenius-Ansatz	Dipl.-Ing. (FH) Harald Hager Woco GmbH & Co. KG
Methoden der analytischen Prüfungen (FTIR, TGA, DSC, GC-MS) und ihr Einsatz im Schadensfall – Beispiele	Dr. Frauke Rost O-Ring Prüflabor Richter GmbH
Der O-Ring aus dem 3D-Drucker – Elastomere mit der Liquid Additive Manufacturing Technologie additiv fertigen	Sebastian Heghmanns German RepRep GmbH
Herausforderung beim Einsatz von O-Ringen in der sterilen Prozesstechnik – Anforderungen an Werkstoffe, Verarbeitung und Einbauträume	Dipl.-Ing. (FH) Michael Krüger C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG
O-Ring Dimensionierung, eine Herausforderung?	Dr.-Ing. Marc Vöhringer Freudenberg Sealing Technologies GmbH & Co. KG
Der O-Ring und der Regenwurmeffekt – Wie lassen sich Überbeanspruchungen durch den Regenwurmeffekt während einer Filterdeckelverschraubung vermeiden?	Dipl.-Ing. (TU) Anton Parzefall Dichtungstechnik Wallstabe & Schneider GmbH & Co. KG
Optische Prüfungsmöglichkeiten für Dichtungen/O-Ringe	Friedhelm Noll und Marco Regazzoni UTPVision S.r.l.
Optische Untersuchungen zur Schadensanalyse – Rasterelektronenmikroskopie und moderne Digitalmikroskopie in der Schadensanalyse	Dr. Stefan Heinze O-Ring Prüflabor Richter GmbH
OME als Alternative zu Dieselmotoren – Erfahrungen aus der Praxis – Blickwinkel: Fahrzeugtechnologie und Dichtungstechnik	Dr. Heinz-Christian Rost Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG M. Sc. Alexander Mokros Technische Universität Darmstadt
Dichtungsverhalten bei niedrigen Temperaturen – Untersuchung der unteren Temperatureinsatzgrenze	Dr.-Ing. Matthias Jaunsch Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
O-Ringe sicher montieren ist Teamwork – Erfahrungen aus der Praxis der automatischen Montage von O-Ringen	Dipl.-Ing. Arno Haude Ohrmann Montagetechnik GmbH
Der O-Ring als (un)wichtiges Dichtelement? – O-Ringe für Einspritzventile – Beispiel für ein Freigabeverfahren bei BOSCH	Dr. Jörg Bettenhausen Robert Bosch GmbH
Globale Beschaffung von O-Ringen Chancen, Herausforderungen und Erfahrungen aus der Praxis	Jens Burkhardt und Karin Keinath MANN+HUMMEL GmbH
Härtemessung an Mikro-O-Ringen – Das LNP-Messverfahren als neue Messtechnologie für kleinste Querschnitte	Dipl.-Ing. Josef Ludwig Ludwig Nano Präzision GmbH
O-Ring Beschichtungen – Funktionsbeschichtungen für O-Ringe Herstellung, Verwendung und Einflussfaktoren	Dipl.-Verw. (FH) Matthias Georg OVE Plasmatec GmbH
Isolast® Perfluoroelastomer O-Rings (FFKM) „One for all“-Solution	Bernd Murthum und Chris Busby Trelleborg Sealing Solutions
Ausfallstatistik von O-Ringen – Auswertungen aus ca. 1.400 durchgeführten Schadensanalysen an O-Ringen	Dipl.-Ing. Bernhard Richter O-Ring Prüflabor Richter GmbH

**Teilnehmergebühr: € 1.190,00 zzgl. MwSt.**

Im Preis enthalten sind Teilnahme an beiden Forumstagen/ Abendprogramm inkl. Verpflegung, Teilnahmezertifikat.

**Wir danken unseren teilnehmenden  
Marketing- und Medienpartnern**

**OVE ELASTOMERE  
KUNSTSTOFFE**  
Reinigen | Beschichten | Behandeln | Service



**DICHT!**  
Hilf der Dichtungs-, Klebe- und Polymertechnik

C. OTTO GEHRCKENS  
DICHTUNGSTECHNIK

**O RING  
PRÜFLABOR  
RICHTER**

**ISGATEC®  
FORUM**