

KONTAKT:

O-Ring Prüflabor Richter GmbH

Kleinbottwarer Str. 1, 71723 Großbottwar

Tel: 07148 166 020 / Fax: 07148 166 02 299

www.o-ring-prueflabor.de



DAS O-RING PRÜFLABOR RICHTER:

Das O-Ring Prüflabor Richter hat sich auf Dienstleistungen spezialisiert, die einen sicheren Einsatz von elastomeren Dichtungen und technischen Formteilen gewährleisten sollen.

Das Prüflabor ist seit 2002 nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Darüber hinaus bietet das Prüflabor die Durchführung von Schadensanalysen an (bisher wurden über 1500 Schadensanalysen durchgeführt).

Die gesammelten Erfahrungen werden in Form von öffentlichen Seminaren, Inhouse-Seminaren und Beratungen weitergegeben. Bisher haben über 2000 Firmen diese Dienstleistungen seit der Laborgründung im Jahre 1996 in Anspruch genommen.

SEMINARLEITER BERND SPRENGER:



Herr Sprenger war nach seinem Chemiestudium über 25 Jahre lang bei AUDI, Neckarsulm und zwei Jahre bei VW China Zentrallabor in der Elastomerprüfung tätig. Seit 2012 ist er beratend tätig im O-Ring Prüflabor Richter.

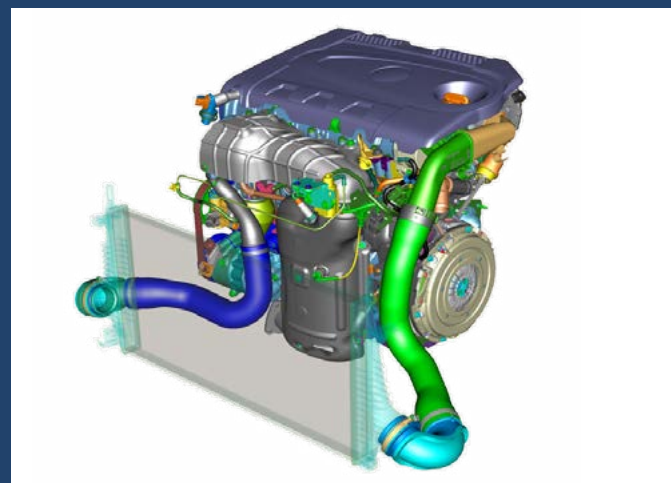
ZU DEN REFERENTEN:

- **Dr. Richard Kauermann**
Leiter Werkstofftechnik, AUDI AG Neckarsulm
- **Andreas Seyler**
Vice President, Prokurist bei der Veritas AG, Gelnhausen
- **Bernhard Richter**
Geschäftsführer, O-Ring Prüflabor Richter GmbH
- **Prof. Dr. Günter Stein**
ehemals Hochschule RheinMain

Seminarveranstaltung

ELASTOMER- ANWENDUNGEN IM KFZ

27. bis 28.09.2017



ÜBER DIESES SEMINAR

Fehler bei der Auswahl und der Qualifikation von elastomeren Bauteilen können besonders in Automobilanwendungen verheerende Auswirkungen für den Lieferanten haben. In diesem Seminar geben durchweg erfahrene und kompetente Referenten an zwei Tagen ihr gesammeltes Wissen und ihre Erfahrung zu dieser Thematik weiter. Das Seminar ist empfohlen für Teilnehmer mit Vorkenntnissen der Elastomertechnik aus der Automobil- und Zulieferindustrie.

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSORT:

Anmeldungen bitte per e-mail an: info@o-ring-prueflabor.de oder über unsere Internetseite: www.o-ring-prueflabor.de. Der Veranstaltungsort ist das Hotel Ochsen in 71720 Oberstenfeld.

TEILNAHMEGEBÜHR:

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.275 Euro, zuzüglich MwSt.

PROGRAMM 27.09.2017

- 09:30** BEGRÜSSUNG & VORSTELLUNG (B. SPRENGER)
- 09:45 MERKMALE DER AUTOINDUSTRIE** (B. SPRENGER)
- Technische, kulturelle, finanzielle Besonderheiten
 - Unterschiede zu anderen Industriezweigen
- 10:15 QS AUS OEM-SICHT** (DR. R. KAUFMANN)
- QS-Organisation eines OEM
 - Aufgaben des Zulieferers
 - FreigabeprozEDUREN, Umgang mit Beanstandungen
- 11:15 KAFFEPAUSE**
- 11:30 DIE GUMMIMISCHUNG – TEIL 1** (PROF. G. STEIN)
- Rezepturaufbau allgemein
 - Ruße und mineralische Füllstoffe
- 12:30 MITTAGSPAUSE**
- 13:45 DIE GUMMIMISCHUNG – TEIL 2** (PROF. G. STEIN)
- Weichmacher und Verarbeitungshilfsmittel
 - Vulkanisation und Mischungsherstellung
- 15:00 KAFFEPAUSE**
- 15:15 FAHRT ZUR BESICHTIGUNG
DES O-RING PRÜFLABORS IN GROSSBOTTWAR
ERLÄUTERUNG UND DEMONSTRATION VON
PRÜFVERFAHREN UND INSTRUMENTELLER ANALYTIK**
- Druckverformungsrestprüfungen, Beständigkeitsprüfungen, Zugversuch, Kälteprüfverfahren, Druckspannungsrelaxation, Analytische Prüfverfahren, Instrumentelle Analytik, DSC, TGA, DMA, FTIR, GC-MS
 - Einsatzbereiche, praktische Beispiele
- 17:30 RÜCKKEHR INS TAGUNGSHOTEL**
- 18:00 ABENDESSEN UND ERFAHRUNGSUSTAUSCH**

PROGRAMM 28.09.2017

- 08:30 THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE** (PROF. G. STEIN)
- Polymere und Klassifizierung
 - Typen von TPE, Compoundierung und Verarbeitung
 - Eigenschaften und Vergleiche zu den Elastomeren
- 09:30 ANWENDUNGSGBIETE I
SICHTBARE DICHTUNGEN** (B. SPRENGER)
- Fenster, Türen, Klappen
 - Werkstoffe, Funktion, Beschichtung
 - Extrusion und Formteilherstellung
 - Anforderung und häufige Probleme
- 10:30 KAFFEPAUSE**
- 10:45 ANWENDUNGSGBIETE II
KFZ-SCHLÄUCHE – FLUIDHANDLING** (A. SEYLER)
- Medienführende Schläuche
 - Besonderheiten der Medien und der darauf abgestellten Werkstoffaufbauten
 - Kraftstoffleitungen und Schläuche, Ladeluft, Adblue, Funktionsprüfungen
 - Konstruktive Besonderheiten
- 12:15 MITTAGSPAUSE**
- 13:30 SCHLÄUCHE TEIL 2** (B. SPRENGER)
- Kühlung/Heizung und Klimatisierung
- 14:00 ANWENDUNGSGBIETE III
O-RINGE UND DICHTUNGEN** (B. RICHTER)
- Funktionsweise unterschiedlicher Dichtungen
 - Anforderungen an die Einbauräume
 - Beständigkeiten in den typischen Betriebsmedien
- 15:30 DISKUSSION UND ABSCHLUSS DES SEMINARS**
(Ende ca. 16:00)