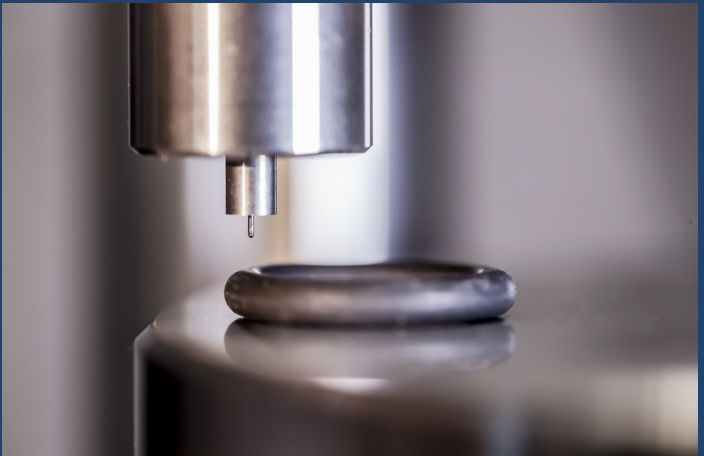


Seminarveranstaltung

PRÜFUNG VON ELASTOMEREN DICHTUNGEN

2. und 3. Dezember 2020



SEMINAR 8

ÜBER DIESES SEMINAR

Das Seminar führt in die wichtigsten Prüfverfahren für Wareneingangs-, sowie für Qualifikationsprüfungen ein. Darüber hinaus wird auch die Möglichkeit gegeben, die Umsetzung der Prüfverfahren in einem akkreditierten Prüflabor kennenzulernen.

SEMINARLEITER DIPL-ING. BERNHARD RICHTER

Herr Richter war nach seinem Maschinenbaustudium an der



Universität Stuttgart über 12 Jahre bei einem weltweit führenden O-Ring-Hersteller beschäftigt, die letzten 7 Jahre davon als Leiter der Anwendungstechnik, bevor er 1996 das O-Ring Prüflabor gründete. Seither gibt er sein Wissen in bis zu 30 Seminarveranstaltungen jährlich weiter.

Besonders geschätzt wird seine Fähigkeit, auch komplexe Zusammenhänge gut verständlich zu vermitteln. Auch scheut er sich nicht davor, dem Anwender klare Entscheidungskriterien zur Hand zu geben, um praxismgerechte Bestellvorschriften zu erstellen.

ANMELDUNG / VERANSTALTUNGSORT / TEILNAHMEGEBÜHR

Anmeldungen bitte per e-mail oder über unsere Internetseite:
info@o-ring-prueflabor.de bzw.

www.o-ring-prueflabor.de

Veranstaltungsort: O-Ring Prüflabor Richter, Großbottwar

Teilnahmegebühr: 1.095 Euro, zuzüglich MwSt.

PROGRAMM 02.12.2020

09:30 BEGRÜSSUNG

09:45 **DICHTUNGSWERKSTOFFE IM VERGLEICH**
(B.RICHTER)

- Prüfkriterien für Dichtungswerkstoffe
- Rezepturbedingte Unterschiede
- Vorteil von Fertigteilprüfungen

11:30 **MASS- UND SICHTPRÜFUNGEN** (B.RICHTER)

- Form- und Oberflächenabweichungen
- Berührungsfreie Meßverfahren
- Meßdorne und Umfangsmesser
- Praktische Übungen

12:30 MITTAGSPAUSE

14:00 **TYPISCHE WARENEINGANGSPRÜFUNGEN**
(B.RICHTER)

- Härte nach Shore A und IRHD
- Spez. Gewicht
- Druckverformungsrest/Zugverformungsrest
- Praktische Übungen

15:30 KAFFEEDAUSE

15:45 **PHYSIKALISCHE WERKSTOFFPRÜFUNGEN**
(B.RICHTER)

- Zugversuch an Schulterstäben und an Fertigteilen
- Weiterreißwiderstand
- Nationale und internationale Normen
- Praktische Übungen

17:00 DISKUSSION

19:00 **ERFAHRUNGSUSTAUSCH IN LOCKERER**
ATMOSPHERE



PROGRAMM 03.12.2020

08:30 BESTÄNDIGKEITSÜBERPRÜFUNGEN UND KÜNSTLICHE ALTERUNG (B.RICHTER)

- Definition einer Beständigkeit
- Wichtige Einflussgrößen auf die Reproduzierbarkeit, Vorstellung der verschiedenen Prüfnormen
- Bewertung und Interpretation der Ergebnisse
- Künstliche Alterung

09:30 KAFFEEPAUSE

09:45 ERWEITERTE WEKSTOFFPRÜFUNGEN (B.RICHTER)

- Kälteprüfverfahren (TR10, DSC, DVR, DMA)
- Ozonprüfung
- Analytische Prüfverfahren (TGA, FTIR, Pyrolyse GC-MS)
- Druckspannungsrelaxation

11:30 ANFORDERUNGEN AN EIN PRÜFLABOR NACH DIN EN ISO/IEC 17025 (G.REINER)

- Kompetenzanforderung
- Qualitätsmanagement-System
- Praktische Erfahrungen mit der Umsetzung

12:15 MITTAGSPAUSE

13:30 ANFORDERUNGEN AN EINE BESTELLVORSCHRIFT (B.RICHTER)

- Definition der Rezepturkonstanz
- Interpretation von Datenblättern
- Mustervorschlag für eine Bestellvorschrift

15:15 ABSCHLUSSDISKUSSION (Ende ca. 15:30)

