



## Einsatzbereiche unserer Prüftechnik

- Härte
- Dichte
- Maßprüfung
- Zugversuch
- Druckverformungsrest
- Zugverformungsrest
- Druckverformungsrest bei tiefen Temperaturen
- Einlagerungsversuche
- Weiterreißfestigkeit
- Heißluftalterung
- Sichtprüfung
- Druckspannungsrelaxation
- Rückprallelastizität
- TR 10 Wert
- Ozonbeständigkeit
- Infrarot-Spektroskopie FTIR
- Thermogravimetrie TGA
- Differenz-Scanning-Kalorimetrie DSC
- Pyrolyse GC-MS-Analyse
- Messung der elektrischen Eigenschaften
- Sortierung nach vorgegebenen Toleranzen

## 20 Jahre hohe Beratungsqualität

Von der Gründung des Prüflabors an, im Jahre 1996, war es dem Firmengründer Bernhard Richter wichtig nicht nur gute Prüfergebnisse abzuliefern, sondern den Kunden auch stets kompetent zu beraten und bestens zu betreuen.

Aus diesem Gedanken heraus hat sich das Beratungs- und Betreuungsteam kontinuierlich erweitert.

Unser Beratungsteam:

- **Bernhard Richter** 07148 16602-222
- **Dr. Stefan Heinze** 07148 16602-224
- **Dominik Haller** 07148 16602-238
- **Dr. Frauke Rost** 07148 16602-233
- **Bernd Sprenger** 0175 666 5235
- **Ulrich Blobner** 037438 219756

Unser Betreuungsteam:

- **Elke Pfeiffer** 07148 16602-227
- **Evelyn Richter** 07148 16602-226
- **Gabi Ochs** 07148 16602-236
- **Klaus Habele** 07148 16602-240
- **Renate Baumann** 07148 16602-221
- **Susanne Fink** 07148 16602-228

## Kontakt

O-Ring Prüflabor Richter GmbH  
Kleinbottwarer Str. 1, 71723 Großbottwar  
Tel: 07148 16602-0 / E-Mail: [info@o-ring-prueflabor.de](mailto:info@o-ring-prueflabor.de)  
[www.o-ring-prueflabor.de](http://www.o-ring-prueflabor.de)

# DAS LABOR

für Elastomere  
und Dichtungen,  
Prüfung und Beratung



# Elastomerprüfungen Schadensanalysen Seminare

## Professionelle Elastomerprüfungen

Um dauerhaft präzise und belastbare Ergebnisse zu gewährleisten, entsprechen unsere Prüfgeräte in allen Bereichen stets dem aktuellen Stand der Technik. Darüber hinaus sind wir seit dem Jahr 2002 durchgehend nach DIN EN ISO/ IEC 17025 akkreditiert und stellen so die Konformität unserer Organisationsstrukturen und Prozesse mit höchsten internationalen Anforderungen sicher. Durch unseren Fokus auf schlanke Prozesse und die stetige Investition in maschinelle und personelle Ressourcen sind wir in der Lage auch umfangreiche, komplexe und zeitkritische Prüfaufträge schnell und zuverlässig abzuwickeln. So können wir mittlerweile Firmen aus zahlreichen Industriesparten – von kleinen Mittelständlern bis hin zu weltweit agierenden Großkonzernen – zu unseren zufriedenen Kunden zählen.



## Praxisgerechte Seminare

Erfahrung verständlich weiterzugeben – das ist das Motto der angebotenen Seminare. Unsere Seminare sind auf Dichtungsanwender zugeschnitten und versuchen Antwort auf Fragen zu geben, die im Alltag tatsächlich von Bedeutung sind. Sie vermitteln herstellerunabhängige Informationen und helfen bei der Auslegung und Spezifizierung von Dichtungen. Durch viele Praxisbeispiele sind die Seminare kurzweilig und bieten ausreichend Möglichkeit zur intensiven Nachfrage. Alle Seminare können auch als Inhouse-Veranstaltung durchgeführt werden.



## Kompetente Schadensanalysen

Um die Ausfallursache von Elastomerteilen seriös beurteilen zu können, bündeln wir in unserem Labor Expertise in der Verarbeitung sowie dem chemischen Aufbau von Elastomeren und anwendungstechnische Erfahrung. Nur so kann zuverlässig zwischen chemischer, thermischer und physikalischer Überbelastung, Herstellungs- und Auslegungsfehlern differenziert werden. Unsere umfangreiche Analytik hilft uns Spuren an Ausfallteilen zu entdecken und zu beurteilen.