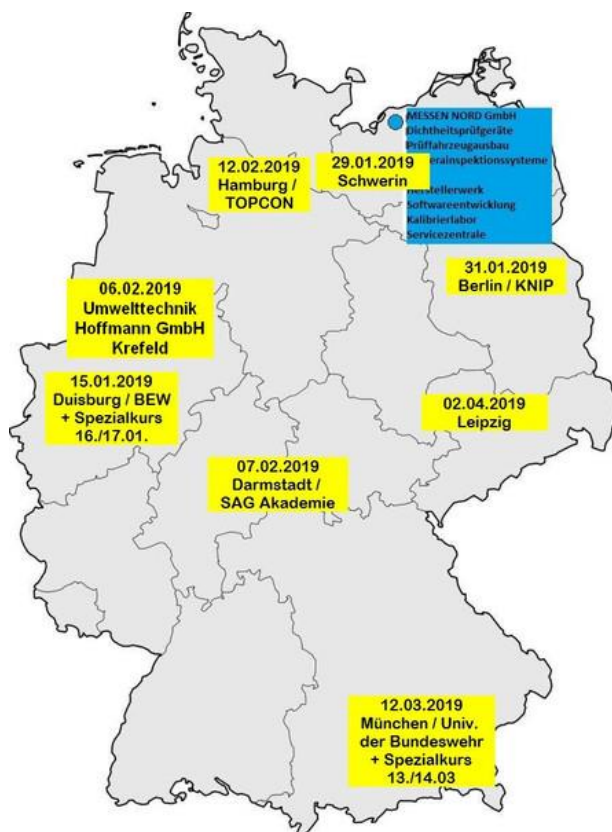


Sehr geehrte Anwender der MESSEN NORD-Dichtheitsprüfgeräte  
ROHRTEST-4, RPG-3, MPG und RPGmini,  
sehr geehrte Anwender unserer Abscheider-Generalinspektionssoftware,  
sehr geehrte Interessenten,

ich freue mich, Sie über unsere wieder **deutschlandweit angebotenen Anwender- und Interessentenworkshops**

sowie unsere **Spezialkurse Einzelmuffenprüfung / Druckleitungsprüfung** für Auftraggeber, Ingenieurbüros und Dienstleister in Duisburg und München informieren zu dürfen.



## 1-tägige Anwender- und Interessentenworkshops Dichtheitsprüfung

Hier sind Sie richtig, wenn Sie mit unserer Dichtheitsprüftechnik bzw. GI-Software arbeiten (oder aber die Prüfprotokolle und GI-Berichte weiterverarbeiten)

- egal, ob Sie sich als "Alter Hase" hinsichtlich Prüfvorschriften, Softwareweiterentwicklungen oder neuer Gerätetechnik weiterbilden oder sich als Neueinsteiger mit unserer Unterstützung optimal einarbeiten wollen.

Immer wieder haben wir bei den Workshops auch Umsteiger-Interessenten dabei, welche sich ein Bild von unseren Dichtheitsprüfgeräten, der Software und der Zufriedenheit unserer Anwender machen wollen.

## Unsere Themen beim Anwender- und Interessentenworkshop Dichtheitsprüfung:

- Fachtheorie: Dichtheitsprüfung (Neubau / Bestand) von Rohrleitungen, Einzelmuffen, Schächten und Abscheidern nach den Prüfnormen DIN EN 1610, DWA-A 139, DWA-M 149-6, DIN 1999-100, DIN 4040-100 u.a.
- Dichtheitsprüfung von JGS-Anlagen (Jauche-, Gülle- und Silagesickersaftspeichern) nach der neuen AwSV DWA-A 792
- Prüfsoftware: Neue Funktionen, 2 Konusse übereinander, Verdunstungskompensation, Elektronische Unterschrift, Office-Anwendung, Erfahrungsaustausch
- Praxis: Prüfung von Behältern, Hausanschlüssen, Großkanälen, Rohrmuffen, Hochdruckprüfung von Druckleitungen nach DIN EN 805, DVGW-W 400
- Neue Produkte: 1000-Meter-Funkstrecke für Pegelsensoren für die Parallelprüfung von bis zu 3 Schachtbauwerken / Referenzmessung für die Behälterprüfung / Neue Abscheider-GI-Software
- Unterdruckprüfung: Zeit- und Kostenersparnis bei der Schachtprüfung, Prüfung von Unterdruckentwässerungen mit bis zu - 800 mbar mittels Kleinkompressor
- Prüfung großer Prüfvolumen mittels Externer Messeinrichtung LUFT, kurze Füllzeiten, auch durch unseren Seitenkanalverdichter für die Überdruck- und Unterdruckprüfung für Schachtbauwerke und Kanäle
- Einzelmuffenprüfsystem transportabel und auftragsbezogen einsetzbar, für Inspektionsfahrzeuge leicht nachrüstbar, Prüfverfahren Luft und Wasser (dieses mit dem neuen DWA-M 149-6 weiter in der Bedeutung aufgewertet)

## **Die Termine im Überblick:**

15.01. BEW Duisburg + 16./17.01. Muffen- und Druckleitungsprüfkurs

29.01. Schwerin

31.01. Berlin

06.02. Krefeld

07.02. Darmstadt

12.02. Hamburg

12.03. München + 13./14.03. Muffen- und Druckleitungsprüfkurs

02.04. Leipzig



## **2-tägige Spezialkurse Einzelmuffenprüfung / Druckleitungsprüfung**

Dieses Weiterbildungsangebot richtet sich sowohl an Auftraggeber als auch an Dienstleister und vermittelt Kenntnisse zur rechtlichen und normativen Situation, den physikalischen Grundlagen sowie Aspekten der technischen Ausrüstung für die Prüfungsdurchführung.

Praktische Übungen an einer Teststrecke schließen die Weiterbildung ab und verdeutlichen insbesondere das sich durch die alternative Anwendung der Muffenprüfung mit Wasser ergebende Potential, auch bei problematischen Rohrmaterialien erfolgreich die Dichtheit nachzuweisen.

Durch das neu erschienene Merkblatt DWA-M 149-6 ergeben sich drastische Veränderungen in der Bewertung von Dichtheitsprüfungen der Kanalsysteme im öffentlichen Bereich - die Grenzwerte für eine positive Dichtheitsbewertung wurden durch die Einführung eines Dichtheitsprüfkriteriums 1 und 2 deutlich abgesenkt, was für die Kanalnetzbetreiber eine eindeutig positive Entwicklung bedeutet.

Lernen Sie in unserem Weiterbildungslehrgang die neuen technischen Regeln kennen und anwenden und erfahren Sie die Details der technischen Ausführung mit den Prüfverfahren Luft- und Wasser-Einzelmuffenprüfung sowie ihrer materialspezifischen Besonderheiten.

Neu seit dem vergangenen Jahr ist der Spezialbereich Druckleitungsprüfung (Hochdruck-Dichtheitsprüfung) nach DIN EN 805 bzw. DVGW W-400, welchen wir auf zahlreiche Anfrage hin zusätzlich ins Programm dieser Veranstaltung aufgenommen haben.

Hier geht es um spezielles Wissen und praktische Herangehensweisen bei der Druckdichtheitsprüfung von Trinkwasserdruckleitungen und Abwasserdruckleitungen und der Besonderheiten, welche sich bei der Prüfung von PE-HD-Leitungen ergeben.

### **Die Termine im Überblick:**

16./17.01. BEW Duisburg

13./14.03. Universität der Bundeswehr München/Neubiberg

Ich hoffe, dass unsere Informationen Ihr Interesse finden, wünsche Ihnen viel Erfolg bei Ihrer Arbeit und würde mich natürlich freuen, wieder einmal von Ihnen zu hören!



**Sie möchten gern häufiger etwas von uns erfahren, auch kleinere Ereignisse, Entwicklungsschritte, Neuigkeiten?**

[Hier geht's zu unserer Facebook-Seite,](#)

[... bei Twitter sind wir jetzt auch](#)

[... und hier zu unseren Nachrichten auf Google+](#)

[Selbstverständlich können Sie sich ganz klassisch auf unserer Webseite für unseren Newsletter anmelden.](#)

**Eine wichtige Bitte zum Schluß:**

Um die Preise unserer Produkte und Dienstleistungen auf einem anwenderfreundlichen Niveau zu halten,  
**verzichten wir seit Jahren konsequent auf teure Werbung** in Magazinen und Fachzeitschriften und setzen stattdessen auf die zeitgemäße Information unserer Anwender und Interessenten via E-Mail. Um dies in Zukunft rechtskonform fortsetzen zu können, bitten wir Sie - soweit noch nicht geschehen - um Ihr Einverständnis.

Wir versichern Ihnen, dass wir Ihre Daten nicht weitergeben, und Sie nicht mehr als etwa 4-6 x im Jahr mit unserem Newsletter, der Ankündigung von Software-Updates (nur Anwender) oder Einladungen zu wirklich interessanten Veranstaltungen (IFAT, RO-KA-TECH) belästigen werden.

Bestätigen Sie bitte diesen Link für die [Newsletter-Anmeldung](#)  
**Eine Abbestellung ist selbstverständlich jederzeit möglich.**

**Möchten Sie zunächst keine weiteren Informationen von uns erhalten, so nutzen Sie bitte diesen Link, um sich in unsere Sperrliste einzutragen: [Newsletter-Abmeldung](#)**

Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre Unterstützung!

Mit freundlichen Grüßen

**Steffen Machka**

Vertriebsleiter

MESSEN NORD GmbH

Dichtheitsprüftechnik – Inspektionskamerasysteme – Fahrzeugkomponenten

Zum Forsthof 2

18198 Stäbelow

[www.messen-nord.de](http://www.messen-nord.de)

Tel.: 038207 / 656-0

Fax: 038207 / 656-66

mobil: 0175 / 4152354

[s.machka@messen-nord.de](mailto:s.machka@messen-nord.de)

MesSen Nord GmbH

Zum Forsthof 2

18198 Stäbelow

Amtsgericht Rostock, HRB 1542, Ust.-ID: DE 179275302

Geschäftsführer: Matthias Sievert

Tel.: +49 (0)38207-656-0

Fax.: +49 (0)38207-656-66

Email: [info@messen-nord.de](mailto:info@messen-nord.de)

Web: <http://www.messen-nord.de>

Wichtig !!! Diese E-Mail kann Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse oder sonstige vertrauliche Informationen enthalten. Sollten Sie diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, ist Ihnen eine Kenntnisnahme des Inhalts, eine Vervielfältigung oder Weitergabe der E-Mail ausdrücklich untersagt. Bitte benachrichtigen Sie uns unverzüglich und vernichten Sie die E-Mail. Vielen Dank.  
Important!!! The information contained in this e-mail may be confidential information, and may also be the subject of professional privilege. If you are not the intended recipient, any use, interference with, disclosure or copying of this material is unauthorised and prohibited. Please inform us immediately and destroy the e-mail.