

## Vortragsblock 7

15 **Vollautomatische Dichtheitsprüfung an Gasflaschen und Kraftstofffrails mit hohen Prüfdrücken**

J. Steck<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> MACEAS, Bexbach

16 **Praktische Erfahrungen bei der Einführung der DIN EN 15848-1 in die betriebliche Praxis**

M. Stang<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> müller co-ax, Forchtenberg

15:45 Diskussionsforum und Schlusswort

**Ausstellung** Das Seminar wird durch eine Geräteausstellung ergänzt.  
 Aktuelle Aussteller:

- INFICON
- Pfeiffer Vacuum
- SONOTEC Ultraschallsensorik Halle
- Wöhler Messgeräte Kehrgeräte

Weitere Aussteller sind herzlich willkommen.

Die Gebühr für einen Ausstellungsstand beträgt 475,00 € zzgl. MwSt. und Teilnahmegebühr für den Ausstellungsbetreuer.

Enthalten sind ca. 4 m<sup>2</sup> Fläche inkl. 1 Tisch, 1 Stuhl und 1 Stromanschluss (Pinnwand auf Anfrage).

Das Anmeldeformular finden Sie auf

[www.dgzfp.de/seminar/lecksuche](http://www.dgzfp.de/seminar/lecksuche).

- Anmeldungen** bis zum **23.08.2016** unter [www.dgzfp.de/seminar/lecksuche](http://www.dgzfp.de/seminar/lecksuche)
- Gebühren**
- |                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Teilnahmegebühr                                   | 450,00 € |
| für Mitglieder der DGZfP                          | 375,00 € |
| für persönliche Mitglieder der DGZfP im Ruhestand | 80,00 €  |
| für Studenten (bis 30 Jahre)                      | 80,00 €  |
- Alle Teilnehmer erhalten zur Veranstaltung eine Broschüre mit den Kurzfassungen der Beiträge.
- Stornierung** bis 09.08.2016: 50 % der Teilnahmegebühr  
 ab 10.08.2016: keine Erstattung möglich
- Überweisung** Bitte überweisen Sie den Gesamtbetrag nach Erhalt der Rechnung und vermerken Sie auf Ihrer Überweisung **unbedingt** die **Rechnungsnummer** und den **Namen des Teilnehmers**.
- Tagungsort** Hörsaal der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)  
 Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund  
 (Eingang: Friedrich-Henkel-Weg/Vogelpoths-weg)  
[www.baua.de](http://www.baua.de)
- Organisation** Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.  
 Max-Planck-Straße 6, 12489 Berlin  
 Tel.: +49 30 67807-121/122  
 Fax: +49 30 67807-129  
 E-Mail: [tagungen@dgzfp.de](mailto:tagungen@dgzfp.de)
- Hotel-reservierung** Bitte nehmen Sie die Reservierungen selbst vor.  
 Hotелеmpfehlungen finden Sie auf der Webseite  
[www.dgzfp.de/seminar/lecksuche/organisation](http://www.dgzfp.de/seminar/lecksuche/organisation)

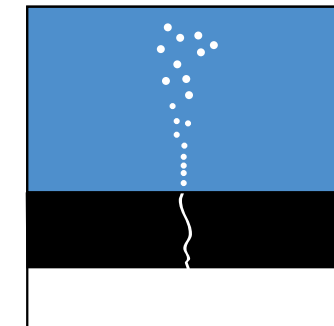


DEUTSCHE  
 GESELLSCHAFT FÜR  
 ZERSTÖRUNGSFREIE  
 PRÜFUNG E.V.

## EINLADUNG PROGRAMM

### 7. Fachseminar

#### Dichtheitsprüfung und Lecksuche Methodenvielfalt in der Dichtheitsprüfung



mit Geräteausstellung

20.–21. September 2016, Dortmund  
 Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

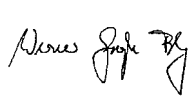
## VORWORT

Im September 2016 führt der DGZfP-Fachausschuss Dichtheitsprüfung das 7. Fachseminar zur Dichtheitsprüfung und Lecksuche in Dortmund durch. Experten und Interessierte aus ganz Deutschland und den Nachbarländern finden hier ein Forum für den Informationsaustausch über alle Methoden der Dichtheitsprüfung.

Das Motto „Methodenvielfalt in der Dichtheitsprüfung“ verdeutlicht den momentanen Trend in der Dichtheitsprüfung: neue Prinzipien und Methoden werden für die industrielle Anwendung verfügbar gemacht und dadurch die Anwendungsbreite in neue Märkte ausgedehnt.

Dabei ist der Erfahrungsaustausch zwischen den Anwendern wesentlich für den Fortschritt bei den Verfahren. Gerätehersteller erfahren von Anwendern, welche Anforderungen an zukünftige Geräte gestellt werden und können neue Technologien nicht nur einsetzen, sondern wirklichen Nutzen für Ihre Kunden anbieten. Eine Geräteausstellung gibt Gelegenheit, den Stand der Technik live zu besichtigen und in einem Diskussionsforum können Anwendungsprobleme diskutiert und Bedürfnisse angesprochen werden. Alle Teilnehmer erhalten zur Veranstaltung eine Broschüre mit den Kurzfassungen der Beiträge. Die von den Autoren zur Veröffentlichung freigegebenen Präsentationen sind nach der Tagung auf der DGZfP-Webseite als PDF zum Download verfügbar.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme als Vortragender, Zuhörer oder Geräteaussteller!



Dipl.-Phys. Werner Große Bley  
Vorsitzender des  
DGZfP-Fachausschusses  
Dichtheitsprüfung



Dr.-Ing. Matthias Purschke  
Geschäftsführendes  
Vorstandsmitglied der DGZfP

## VORTRÄGE

Dienstag, 20.09.2016

10:00 **Begrüßung**

*Vortragsblock 1*

**1 Helium-Dichtheitsprüfung im Dienste der umweltfreundlichen Abgasreinigung mittels SCR-Technologie**

T. Rompf<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pfeiffer Vacuum, Aßlar

**2 Produktionsbegleitende Dichtheitsprüfung von Leuchten und Scheinwerfern**

J. Lapsien<sup>1</sup>

<sup>1</sup> CETA Testsysteme, Hilden

11:15 Pause

*Vortragsblock 2*

**3 Grundlagen und Anwendungen der Lecksuche mit Trägergasverfahren**

K. Herrmann<sup>1</sup>

<sup>1</sup> INFICON, Köln

**4 Lecksuche und Dichtheitsprüfung mit Ultraschall – Neue Ansätze –**

C. Schreiber<sup>1</sup>

<sup>1</sup> SONOTEC, Halle (Saale)

12:45 Mittagspause

*Vortragsblock 3*

**5 Durchströmung von Glaskapillaren mit Lachgas und Helium**

E. Schlick-Hasper<sup>1</sup>, U. Schneider<sup>1</sup>, T. Goedecke<sup>1</sup>,  
M. Kraume<sup>2</sup>

<sup>1</sup> BAM, Berlin

<sup>2</sup> TU Berlin

**6 Dichtheitsprüfung mit Schnüffelsonden**

14:30 D. Kutzke<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Kutzke Prüftechnik, Korschenbroich

**7 Dichtheitsprüfung von Lebensmittelverpackungen ohne Prüfgas**

S. Decker<sup>1</sup>

<sup>1</sup> INFICON, Köln

15:30 **Kurzvorstellung der Aussteller mit anschließender Gerätepräsentation und Imbiss**

## VORTRÄGE

Mittwoch, 21.09.2016

*Vortragsblock 4*

**8 Dichtheitsprüfung an supraleitenden Magneten für den Forschungsbereich und deren Komponenten**

H. Scheller<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Babcock Noell, Würzburg

**9 Prüfung von CO<sub>2</sub>-Kälteanlagen – Druckfestigkeit und Lecksuche**

T. Schnerr<sup>1</sup>, R. Seidel<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ILK, Dresden

10:00 Pause

*Vortragsblock 5*

**10 Messfähigkeitsuntersuchungen (Richtlinie DP5)**

10:30 J. Steck<sup>1</sup>

<sup>1</sup> MACEAS, Bexbach

**11 Helium-Dichtheitsprüfung von energieeffizienten Adsorptionswärmepumpen**

T. Rompf<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pfeiffer Vacuum, Aßlar

**12 Dichtheitsprüfung von Fenstern und Wandelementen mit Ultraschall**

T. d'Achard van Enschat<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gevelscan, Breda, Niederlande

12:00 Mittagspause

*Vortragsblock 6*

**13 Neue Sensortechnologien für die Prüfung geschlossener Bauteile**

R. Konwitschny<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pfeiffer Vacuum, Aßlar

**14 Helium oder Wasserstoff – das richtige Prüfgas**

13:45 S. Mähler<sup>1</sup>

<sup>1</sup> INFICON, Köln

14:15 Pause