

Seminarinhalt auf einen Blick

Dichtheitsprüfung in der Produktion

Überblick über die Methoden der Dichtheitsprüfung

- › Grundlagen und Überblick über die Methoden der Dichtheitsprüfung
- › Lecksuche und Dichtheitsprüfung mit Prüfgasen
- › Helium und Wasserstoff – Praktische Anwendung
- › Druckdicht in Sekundenschnelle
- › Ultraschall-Leck-Tester in der Serienproduktion
- › Dichtheitsprüfung mit dem Prüfmedium „Luft“
- › Dichtheitsprüfung mit Ultraschall
- › Automatisches Lecktesten mit Luft – Anwendungsbeispiele und Problemlösungen

Ihr Nutzen

Der Seminarteilnehmer erhält in konzentrierter Form einen Überblick über derzeit aktuelle Prüfverfahren zur Dichtheitsprüfung, deren Leistungsmöglichkeiten und Randbedingungen sowie eine Plattform für einen Erfahrungsaustausch.

Personenkreis

Technische Leitung, Produktionsleitung, Fertigungsplanung, Arbeitsvorbereitung, Qualitätsmanagement

Weitere Seminare finden Sie unter
www.vdi-fortbildung.de

Informationen

Ihre Anmeldung wird innerhalb von 5 Werktagen von uns bestätigt.

Seminarkosten

Seminarpreis € 680,-
VDI-Mitglieder € 640,-

Rechnung

Der Seminarpreis wird mit dem Erhalt der Rechnung fällig. Rechnung und Anfahrtsskizze werden 8 bis 10 Werktage vor dem Seminarbeginn zugesandt.

Förderung

Für kurzarbeitende Unternehmen besteht die Möglichkeit einer Zuschussung durch die Bundesagentur für Arbeit. Wir akzeptieren NRW-Bildungsschecks.

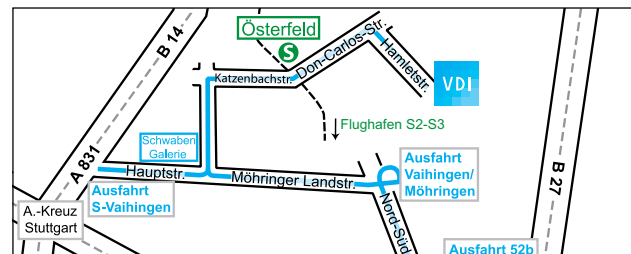
Ansprechpartnerin: Frau Wieland
Telefon: (0711) 13163-10, E-Mail: wieland@vdi-stuttgart.de

Abmeldung

Bei Abmeldungen bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 120,- €. Nach diesem Termin ist der volle Seminarpreis fällig. Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen, auch kurzfristig, abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht unsererseits nur die Verpflichtung, den bereits gezahlten Seminarpreis zurück zu erstatten.

Verein Deutscher Ingenieure
Württ. Ingenieurverein
Hamletstr. 11, 70563 Stuttgart

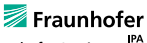
Telefon 0711-13163-11 E-Mail wieland@vdi-stuttgart.de
Fax 0711-13163-60 Internet www.vdi-fortbildung.de



Das VDI-Haus ist von der S-Bahn, Haltestelle ÖSTERFELD in 5 min. zu Fuß zu erreichen. Die Linien S1,2+3 fahren über Haltestelle S-Hbf, S2+3 fahren zum Flughafen.



VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE
Württembergischer Ingenieurverein



In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut
für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA)

Fortbildungszentrum Stuttgart



Dichtheitsprüfung in der Produktion

Überblick über die Methoden der Dichtheitsprüfung

19. September 2012
Ort: Stuttgart, Hamletstr. 11
(VDI-Haus)





Zum Thema

Einleitend erhalten Sie eine Übersicht über aktuell verfügbare Verfahren zur Dichtheitsprüfung. Die Festlegung oder Bestimmung von Prüfspezifikationen – insbesondere von Leckgeräten – sowie der Randbedingungen und der Probleme bei der Dichtheitsprüfung bilden einen weiteren Schwerpunkt der Beiträge zu den einzelnen Prüfverfahren. In diesen

Beiträgen werden auch kurz die Wirkungsweise der Verfahren vorgestellt und die Vorteile für spezifische Prüfaufgaben aufgezeigt. Die Vorträge werden ergänzt durch Berichte über realisierte Anwendungen in der Serienproduktion.

So erhalten Sie an einem Tag sehr kompakt Einblick und Möglichkeiten und Grenzen der zur Zeit am meisten angewandten Verfahren.

Dazu lade ich Sie herzlich ein.

Joachim Montnacher

Ihre Referenten

Dipl.-Ing. Joachim Montnacher, Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA), Stuttgart

Dipl.-Ing. Matthias Block, Dr. Konwitschny, Alcatel Vacuum Technologie, Alcatel Hochvakuum Technik GmbH, Wertheim

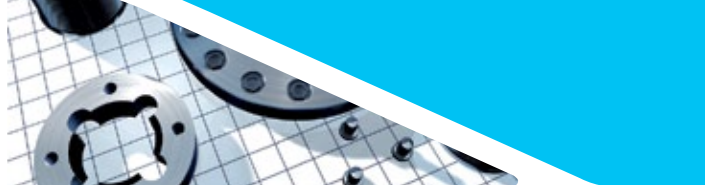
Armin Kapp, JW FROEHLICH Maschinenfabrik GmbH, Leinfelden

Peter Müller, innomatec Test- und Sonderanlagen GmbH, Idstein

Dipl. Phys. Dr. Santer zur Horst-Meyer, SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH, Halle

Jürgen Schwabenland, Unternehmensberatung, Stuttgart, ehemals Fa. ZELTWANGER Dichtheits- und Funktionsprüfsysteme GmbH, Tübingen

Dipl.-Phys. J. Steck, PROSENSYS GmbH, Sensorsysteme für die Produktion, Bexbach



Seminar-Programm

19. September 2012, 9.00 bis 17.00 Uhr

Joachim Montnacher

Grundlagen und Überblick über die Methoden der Dichtheitsprüfung

- › Was ist Dichtheitsprüfung?
- › Grundlagen der Dichtheitsprüfung
- › Anforderungen an die Dichtheitsprüfung
- › Dichtheitsprüftechnologien

Matthias Block

Lecksuche und Dichtheitsprüfung mit Prüfgasen – Grundlagen

- › Eigenschaften von Prüfgasen
- › Messprinzipien
- › Verfahrensauswahl

Dr. Konwitschny

Helium und Wasserstoff – Praktische Anwendung

- › Einsatz in der Produktion
- › Prüfvorrichtungen
- › Anwendungsbeispiele

Peter Müller

Druckdicht in Sekundenschnelle

- › Schnellanschlüsse in der Dichtheitsprüfung
- › Prüflinge und Anforderungen
- › Standardlösungen
- › Sonderausführungen

Jürgen Steck

Ultraschall-Leck-Tester in der Serienproduktion

- › Grundlagen
- › Einsatzmöglichkeiten
- › Beispiele in der Serienproduktion

Jürgen Schwabenland

Dichtheitsprüfung mit dem Prüfmedium „Luft“

- › Druckmessung
- › Durchflussmessung
- › Messfähigkeit
- › Gestaltung der Abdichtvorrichtung

Dr. Santer zur Horst-Meyer

Dichtheitsprüfung mit Ultraschall

- › Was ist Ultraschall?
- › Funktionsprinzip der Dichtheitsprüfung mit Ultraschall
- › Praktische Einsatzfälle und Grenzen des Verfahrens

Armin Kapp

Automatisches Lecktesten mit Luft – Anwendungsbeispiele und Problemlösungen

- › Elastische Teile
- › Totraum
- › Kriechluft
- › Undichte Messpneumatik
- › Temperatur
- › Verdampfungs- bzw. Kondensationsvorgänge

Ende des Seminars gegen 17.00 Uhr

Anmeldung zum Seminar

Dichtheitsprüfung in der Produktion

19. September 2012 (Kurs-Nr.: 12.30301.02)

Herr/Frau, Titel

Vorname

Name

Firma

Bereich/Abt. Teilnehmer

Ansprechpartner

Straße, Nr./Postfach

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

- Bitte Hotelliste zusenden
- Seminarpreis € 680,-
- VDI-Mitglieder € 640,-

VDI-Mitgliedsnummer

Fax: (0711) 131 6360



Ihre Anmelde­möglich­keiten
per Fax: (0711) 1 31 63 60

- > per E-Mail: wieland@vdi-stuttgart.de
- > im Umschlag an:



VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE
württembergischer Ingenieursverein

Verein Deutscher Ingenieure
Württ. Ingenieurverein
Hamletstr. 11
70563 Stuttgart