



INFICON ACADEMY

Online-Seminare zur
Dichtheitsprüfung 2024



Effizienz durch Qualifizierung

Machen Sie sich in unseren Seminaren vertraut mit dem Thema Dichtheitsprüfung. Hierbei erlernen Sie die Grundlagen und erhalten eine Übersicht über die gängigen Messverfahren für verschiedene Einsatzgebiete. Das Themenspektrum der INFICON Seminare ist bewusst vielfältig und herstellerneutral. So erlangen Sie das Know-how, um das richtige Prüfverfahren für Ihre Applikation einzusetzen und das volle Potential Ihrer Geräte auszuschöpfen. **Lernen Sie von den Experten für Dichtheitsprüfung!**

Ihre Vorteile im Überblick:

- ✓ **Hohe Kosteneinsparung**
durch Prozessoptimierung und dadurch Verbesserung des Produktionsertrages
- ✓ **100%ige Effizienz Ihrer Prüfgeräte**
durch volle Ausschöpfung Ihres Gerätepotentials
- ✓ **Gewinnbringender Wissensaustausch**
durch den Dialog mit verschiedenen Unternehmen

Seminartermine 2024

Grundlagen



13.05.2024 Grundlagen der Dichtheitsprüfung

10.09.2024 Grundlagen der Dichtheitsprüfung

Automobilindustrie



16.05.2024 Dichtheitsprüfung von Batterien und E-Fahrzeugen

21.05.2024 Dichtheitsprüfung von Brennstoffzellen und FCVs

22.05.2024 Dichtheitsprüfung Automotive

19.09.2024 Dichtheitsprüfung von Batterien und E-Fahrzeugen

24.09.2024 Dichtheitsprüfung Automotive

01.10.2024 Dichtheitsprüfung von Brennstoffzellen und FCVs

Dichtheitsprüfsysteme und automatisierte Roboteranwendungen



14.05.2024 Dichtheitsprüfsysteme

15.05.2024 Roboterprüfsysteme

12.05.2024 Roboterprüfsysteme

17.09.2024 Dichtheitsprüfsysteme

Verpackungsindustrie



19.06.2024 Dichtheitsprüfung Verpackungsindustrie

26.06.2024 Dichtheitsprüfung Verpackungsindustrie

Seminar

Grundlagen der Dichtheitsprüfung

Inhalte

- Definition Leckraten, Leckverhalten
- Vorstellung der gängigen Dichtheitsprüfmethoden
- Vor- und Nachteile der Methoden, Einsatzgebiete
- Herleitung einer Grenzleckrate
- Praxisteil
- Standardabläufe und Checklisten für die Praxis



- Qualitätsmanager/-in
- Produktionsplaner/-in
- Fertigungsingenieur/-in
- Konstrukteur/-in



- 13.05.2024 (Mo), 09:00 – 15:00 Uhr
- 10.09.2024 (Di), 09:00 – 15:00 Uhr



Dr. Klaus Herrmann, INFICON GmbH



480,- EUR



Seminar

Dichtheitsprüfung Automotive



Inhalte

- Besondere Anforderungen der Automobilindustrie
- Kurze Grundlagen der Prüfmethode
- Anwendungsbeispiele: Treibstoffsystem, Antriebsstrang, Klimatisierung, Sicherheitssysteme, Elektronik
- Praxisteil
- Checklisten sowie die Top Ten der Fehler und wie man sie vermeidet



- Qualitätsmanager/-in
- Produktionsplaner/-in
- Fertigungsingenieur/-in
- Konstrukteur/-in



- 22.05.2024 (Mi), 09:00 – 15:00 Uhr
- 24.09.2024 (Mi), 09:00 – 15:00 Uhr



Dr. Klaus Herrmann, INFICON GmbH



620,- EUR



Seminar

Dichtheitsprüfung von Batterien und E-Fahrzeugen



Inhalte

- Dichtheitsprüfung an Batteriezellen
- Dichtheitsprüfung an Batteriemodulen
- Dichtheitsprüfung an Batteriepacks
- Dichtheitsprüfung an Batteriekühlsystemen
- Dichtheitsprüfung von Batteriegehäusen nach IP67
- Dichtheitsprüfung an E-Motoren



- Qualitätsmanager/-in
- Produktionsplaner/-in
- Fertigungsingenieur/-in
- Konstrukteur/-in



- 16.05.2023 (Do), 09:00 – 15:00 Uhr
- 19.09.2024 (Do), 09:00 – 15:00 Uhr



Marc Blaufuss, INFICON GmbH



620,- EUR



Seminar

Dichtheitsprüfung von Brennstoffzellen und FCVs

Inhalte

- Dichtheitsprüfung an Brennstoffzellen
- Dichtheitsprüfung an Brennstoffzellenstacks
- Dichtheitsprüfung an Brennstoffzellenkühlsystemen
- Dichtheitsprüfung an Wasserstofftanks
- Dichtheitsprüfung Wasserstoffleitungen



- Qualitätsmanager/-in
- Produktionsplaner/-in
- Fertigungsingenieur/-in
- Konstrukteur/-in



- 21.05.2024 (Di), 09:00 – 15:00 Uhr
- 01.10.2023 (Di), 09:00 – 15:00 Uhr



Marc Blaufuss, INFICON GmbH



620,- EUR



Seminar

Dichtheitsprüfsysteme

Inhalte

- Vorstellung verschiedener Dichtheitsprüfsysteme: Helium-Vakuumsysteme, Bombing-Verfahren, Dichtheitsprüfung, Akkumulationssysteme, Multiplex-Systeme
- Kurze Grundlagen der Prüfmethode
- Auslegung der Systeme, Geräteauswahl
- Kurzer Ausblick Robotertestsysteme
- Praxisteil und Anwendungsgebiete



- Produktionsmanager/-ingenieur/-in
- Konstruktionsleiter/Konstrukteur/-in
- Produktionsplaner/-in
- Fertigungsingenieur/Anlagenplaner/-in



- 14.05.2024 (Di), 09:00 – 15:00 Uhr
- 17.09.2024 (Di), 09:00 – 15:00 Uhr



Dr. Klaus Herrmann, INFICON GmbH



620,- EUR



Seminar

Roboterprüfsysteme



Inhalte

- Kurze Grundlagen der Prüfmethode
- Standardprüfabläufe
- Auslegung der Systeme, Geräteauswahl
- 3D-Kamerasystem
- Schnittstellenprogrammierung
- Anwendungsbeispiele und Tipps aus der Praxis



- Projektmanager/-ingenieur/-in
- Konstruktionsleiter/-ingenieur/-in
- Produktionsplaner/-in
- Fertigungsingenieur/Anlagenplaner/-in



- 15.05.2024 (Mi), 09:00 – 15:00 Uhr
- 12.09.2024 (Do), 09:00 – 15:00 Uhr



Marc Blaufuss, INFICON GmbH



620,- EUR



Seminar

Dichtheitsprüfung Verpackungsindustrie



Inhalte

- Kurze Einführung in die Dichtheitsprüfung
- Trends und Anforderung des Verpackungsmarktes
- Einfluss der Dichtigkeit auf das MHD
- Dichtheitsprüfmethoden im Vergleich
- Applikations- und Praxisbeispiele
- Wir bewerten gemeinsam Ihre Verpackungen



- Qualitätsmanager/-in
- Fertigungsingenieur/-in
- Produktionsplaner/-in
- Operationsmanager/-in



- 19.06.2023 (Mi), 09:00 – 12:00 Uhr
- 26.09.2024 (Do), 09:00 – 12:00 Uhr



Thomas Hochhuth, INFICON GmbH



199,- EUR Aktionspreis



Die Seminarleiter



Marc Blaufuss, Dipl. Ingenieur
Application Engineer, INFICON GmbH



Dr. Klaus Herrmann, Dipl. Physiker
Application Engineer, INFICON GmbH



Thomas Hochhuth, Wirtschaftsingenieur
Application Engineer, INFICON GmbH

Allgemeine Informationen

Veranstalter

- INFICON GmbH ACADEMY, Bonner Str. 498, 50968 Köln



Anmeldung

- Bitte melden Sie sich spätestens 14 Tage vor Seminarbeginn an: academy.europe@inficon.com oder online unter **INFICON ACADEMY** unter Angabe von Seminar, Termin, Teilnehmerzahl, Firma und Rechnungsanschrift.
- Alle Seminare sind auch als Inhouse-Seminare auf Anfrage buchbar.



Stornierung

- Bei Stornierungen, die weniger als 14 Tage vor Seminarbeginn bei INFICON eingehen, wird die volle Seminargebühr in Rechnung gestellt.
- Wir behalten uns vor, Seminartermine aus triftigen Gründen abzusagen. Über die Seminargebühr hinausgehende Ansprüche können nicht geltend gemacht werden.



Gebühren

- Die in der Seminarübersicht genannten Gebühren gelten pro Teilnehmer und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- Die Seminargebühr beinhaltet die Seminarunterlagen.
- Zahlungen sind 14 Tage vor Seminarbeginn fällig.



Sonstiges

- Alle Rechte, auch Übersetzungen, Vervielfältigungen und Nachdruck von Seminarunterlagen, sind INFICON vorbehalten.
- Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen, einzusehen unter: www.inficon.com



Kontakt

Sie haben weitere Fragen oder möchten sich beraten lassen?
Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf: telefonisch unter **+49 221-56788-112** oder schriftlich an academy.europe@inficon.com.





Ihr Spezialist für Dichtheitsprüfung und Prüfsysteme

Als ein führender Anbieter innovativer Messtechnik und Sensortechnologie für kritische Prozesse und moderner Prozesssteuerungssoftware bei anspruchsvollen Vakuumverfahren ist INFICON Experte auf dem Gebiet der Dichtheitsprüfungen und Prüfsysteme. Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung: Besuchen Sie unsere Seminare und lernen Sie, wie auch Ihr Unternehmen von einer effizienten Dichtheitsprüfung profitieren kann. In dieser Broschüre finden Sie alle Infos zu unserem aktuellen Seminarangebot.

 **INFICON** Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com service.koeln@inficon.com

© 2024-03 INFICON