

**Seminar: Zukünftige Anforderungen an Flachdichtungen in Flanschverbindungen:
Emissionsminderung, VDI 2290, Zulassungsprüfungen**

Wer ohne umfassende Kenntnisse über Anforderungen und Wirkungszusammenhänge verkauft oder anwendet, riskiert das Versagen von Dichtsystemen mit seinen oft spektakulären Folgen. Um die Emission weiter zu senken wurde u.a. die VDI Richtlinie 2290 entwickelt, die aller Voraussicht nach Ende 2011 in der endgültigen Fassung erscheint und in Kraft tritt. Danach muss vor Inbetriebnahme von Anlagen für Flanschverbindungen der rechnerische Nachweis erbracht werden, dass sie dicht sind. Somit muss zukünftig der Betreiber von Anlagen den Festigkeitsnachweis für die Flanschverbindungen erbringen. Die Richtlinie gibt weitere Vorgaben im Bereich der Montage und Qualitätssicherung. Die bisher verwendeten Rechenverfahren sind nicht mehr ausreichend.

Ziel des Seminars:

Die Teilnehmer sollen über die Vorgaben der Richtlinie und der praktischen Auswirkungen informiert werden, um rechtzeitig entsprechende Maßnahmen im Unternehmen einleiten zu können.

Seminarinhalte:

- ✚ Grundlagen der Flanschabdichtung
- ✚ Dichtungswerkstoffe im Überblick
- ✚ Zulassungen für Dichtungswerkstoffe (Bedeutung, Prüfumfang, Gültigkeit der Zertifikate etc.)
- ✚ Die VDI Richtlinien 2200, 2440 und 2290 und deren Bedeutung für die Dichtungstechnik
- ✚ Dichtungskennwerte
- ✚ Leckageraten (Größenordnungen, Kennlinien etc.)
- ✚ Einfluss der Montage
- ✚ Dichtungsberechnung: Überschlägige Berechnung (mit Hersteller-Software) im Vergleich zur Flanschberechnung nach EN 1591-1



Teilnehmerkreis:

Das Seminar richtet sich an Rohrleitungsplaner, Konstrukteure, Entwickler, Mitarbeiter der Wartung und Instandsetzung, des Qualitätsmanagements sowie Ein- und Verkäufer die Kenntnisse über Flachdichtungen in Flanschverbindungen benötigen.

Referent: Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Abt

Studium der Verfahrenstechnik, seit 1983 in der Dichtungsindustrie und verwandten Branchen in der Entwicklung und Anwendungstechnik in leitender Funktion tätig, derzeit Produktmanager Flachdichtungswerkstoffe. Im Laufe der Jahre Mitarbeit in verschiedenen Normungsgremien und Forschungsprojekten zu Dichtungen, Mitautor am Handbuch Dichtungspraxis sowie Referententätigkeit.

Ort: Mannheim, Deutschland
(Best Western Premier Steubenhof Hotel)

Termin: siehe www.isgatec.com
(Dauer 1 Tag, 9:00 – 16:30 Uhr)

Teilnahmegebühr: 570,- € zzgl. gesetzl. MwSt.
Bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen gewähren wir folgende Ermäßigungen: der zweite Teilnehmer erhält 10% Nachlass, der dritte Teilnehmer 20% Nachlass.

Ihr Ansprechpartner: Thomas Hambrecht
thambrecht@isgatec.com, +49(0)621.7176888-2

Aktuelles Programm:
Sie finden das aktualisierte Programm der ISGATEC Akademie sowie das Anmeldeformular auf www.isgatec.com.

Innerbetriebliche Seminare:
Gerne bieten wir Ihnen ein speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnittenes Inhouse-Seminar an.

Fordern Sie ein individuelles Angebot an: akademie@isgatec.com