KCE-Akademie – Weiterbildung auf höchstem Niveau

In Seminaren und Workshops stellt KÖTTER Consulting Engineers in der KCE-Akademie interessierten Kunden, Ingenieuren und Technikern ein umfassendes Angebot zur Qualifizierung und fachlichen Wissenserweiterung vor. Die Seminare decken thematisch den gesamten Bereich der Schall- und Schwingungstechnik auf höchstem Niveau ab.

Neue Schwerpunktthemen werden jedes Jahr in den Workshops und Seminaren mit hochqualifizierten hausinternen und auch externen Referenten durchgeführt. Die Qualifizierungsangebote werden jährlich bedarfsorientiert verändert und erweitert.

Gerne passen wir unsere regulären Seminare Ihren speziellen Bedürfnissen an und führen sie auch in Ihrem Hause durch.

Sprechen Sie uns an!

Ihre Ansprechpartnerin:

Heike Nyhuis, Tel. +49 5971 9710-65,
h.nyhuis@koetter-consulting.com

Das Ganze sehen.

KÖTTER CONSULTING ENGINEERS

Das ganze Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik

Messung · Planung · Berechnung · Beratung
Gutachtenerstellung · Troubleshooting

Maschinendynamik:
- Anlagenschwingungen
- Dauerüberwachung
- Schwingungsisolierungen

Erschütterungen:
- Bauwerksdynamik
- Rammarbeiten
- Dauerüberwachung

Strömungstechnik:
- Pulsationen
- Mengenmessfehler
- Strömungssimulation

Windenergie:
- Prognosen (Schall & Schattenwurf)
- Schalltechnische Messungen
- Konstruktionsakustik

Pulsationsstudien:
- Rohrleitungsschwingungen
- Kolben- und Turbokompressoren
- Kolbenpumpen

Immissionsschutz:
- Lärmminderungsplanung
- Verkehrslärm
- Gewerbe-/Freizeitlärm

Technische Akustik:
- Forschung & Entwicklung
- Technischer Schallschutz
- Konstruktionsakustik

Bauphysik:
- Bauakustik
- Raumakustik
- Bauteilprüfung

KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
Bonifatiusstraße 400 · 48432 Rheine
Telefon: +49 5971 9710-0
rheine@koetter-consulting.com

www.koetter-consulting.com

269-17

Das Ganze sehen.

KÖTTER CONSULTING ENGINEERS

EINLADUNG SEMINAR

Schwingungen und Pulsationen in Kolbenkompressorsystemen

08. Oktober 2019 · KCE-Akademie Rheine

Schwingungen und Pulsationen in Kolbenkompressorsystemen

Dieses Grundlagentagesseminar beschäftigt sich mit der immer wiederkehrenden Thematik „Schwingungen in Anlagen mit Kolbenverdichtern". Nach einer Einführung zu den theoretischen Grundlagen der Schwingungslehre werden in zwei Themenblöcken die strukturmechanischen und die akustischen Schwingungen (Pulsationen) behandelt. Es wird sowohl auf die grundlegende Maschinendynamik der Kolbenkompressoren als auch auf die mechanischen Schwingungen von Rohrleitungen eingegangen.

Der akustische Teil behandelt die Gasdruckpulsationen innerhalb von angeschlossenen Rohrleitungen. Grundlegende Möglichkeiten für eine Reduzierung von auftretenden Schwingungen und Pulsationen werden vorgestellt und anhand von Fallbeispielen aus der Praxis erläutert. Zur Veranschaulichung wichtiger physikalischer Zusammenhänge werden praktische Versuche begleitend vorgeführt.

Themenschwerpunkte:

- Theoretische Grundlagen der technischen Schwingungslehre
- Strukturmechanische Schwingungen in Kolbenkompressorsystemen
- Akustische Schwingungen – Pulsationen
- Versuchsvorführungen, Exponate

Seminarziel:
Das Seminar vermittelt ein grundlegendes Verständnis für das Auftreten von Schwingungen und zeigt verschiedene Lösungsmöglichkeiten zur Schwingungsreduktion auf. Die Teilnehmer sollen anschließend in der Lage sein, in der Praxis erste Einschätzungen zum Ursache-Wirkung-Mechanismus abgeben zu können und mögliche Lösungsansätze daraus abzuleiten.

Zielgruppe:
Das Seminar richtet sich an alle, die im Anlagenbau, in der Konstruktion oder im Betrieb und der Instandhaltung mit Kolbenkompressoren zu tun haben.

Daten & Fakten

Termin: Dienstag, 08. Oktober 2019

Das Seminar findet von 9.00 Uhr bis ca. 17.00 Uhr in der KCE-Akademie in Rheine statt.

Preis: EUR 815,00 zzgl. 19% MwSt.

Im Preis sind Tagungsunterlagen, Teilnahmezertifikat, Tagesverpflegung und Getränke enthalten.

Wenn Sie mehrere Teilnehmer aus Ihrer Firma anmelden möchten, räumen wir Ihnen gerne einen Gruppenrabatt ein. Rufen Sie uns einfach an!

Referent:

Dr.-Ing. Jan Steinhausen
KÖTTER Consulting Engineers
Fachgebietsleiter Pulsationsstudien

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie ein Bestätigungsschreiben mit näheren Informationen!

Auf Anfrage bieten wir auch Inhouse-Schulungen an.

Besuchen Sie uns im Internet und informieren sich über weitere Veranstaltungen und Seminare:
www.koetter-consulting.com

Anmeldung

Bitte ausfüllen!

Schwingungen und Pulsationen in Kolbenkompressorsystemen

Seminar

Dienstag, 08. Oktober 2019

Firma

Name

Vorname | Titel

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon | Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Per Post an:
KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
Bonifatiusstrasse 400 · 48432 Rheine

Per Fax an: +49 5971 9710-43

Per E-Mail: akademie@koetter-consulting.com