

Das Ganze sehen.

EINLADUNG



Bildquelle:
Shutterstock · GTS Productions

H Schwerpunktthema
2 WASSERSTOFF

Seminar **Schwingungen und
Pulsationen in Maschinen und
Anlagen** am 06. Oktober 2026

27. Workshop Kolbenverdichter 2026

07. und 08. Oktober 2026 · KCE-Akademie in Rheine

27. Workshop Kolbenverdichter 2026

07. und 08. Oktober 2026

H Schwerpunktthema
2 WASSERSTOFF

Seien Sie mit dabei, wenn sich die Fachwelt zum 27. Mal auf dem Workshop Kolbenverdichter in Rheine trifft. Auf der exzellenten Plattform zum Wissens- und Erfahrungsaustausch erwartet Sie am 07. und 08. Oktober 2026 ein attraktives Programm rund um das Thema Kolbenverdichter mit einem Mix aus Fachvorträgen, Fachausstellung und Versuchsvorführungen. Eine gute Gelegenheit, sich zu informieren und wertvolle Kontakte herzustellen.

Fachvorträge: Experten aus Industrie, Wirtschaft und Wissenschaft berichten über praktische Erfahrungen, Problemlösungen und die neuesten Trends.

Fachausstellung: Firmen präsentieren dem Fachpublikum ihre Produkte und Dienstleistungen. Innovationen kennenlernen, Kontakte knüpfen und den technischen Austausch pflegen!

Versuchsvorführungen aus dem Hause KÖTTER: Schwingungen und Pulsationen sowie deren Ursachen und Auswirkungen werden in verschiedenen Experimenten anschaulich dargestellt.

Das Ganze sehen.

KÖTTER Consulting Engineers ist ein beratendes, unabhängiges Ingenieurunternehmen, das sich auf das ganze Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik spezialisiert hat. Rund 50 erfahrene Experten in Rheine und Berlin erarbeiten innovative und wirtschaftliche Lösungen in den Bereichen **Maschinendynamik**, **Strömungstechnik** und **Pulsationsstudien**. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf den Gebieten **Technische Akustik** und **Erschütterungen** sowie **Immissionsschutz**, **Windenergie** und **Bauphysik**.

Zielgruppen:

- Betreiber
- Hersteller
- Planer
- Serviceunternehmen
- Wissenschaft

Zielbranchen:

- Chemische Industrie
- Öl- und Gasindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Hochschulen und wissenschaftliche Institute

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Wasserstoffanwendungen
- Produktivitätssteigerung
- Betriebserfahrungen
- Innovationen
- Frühzeitige Diagnostik und Zustandsüberwachung
- Pulsationen und Schwingungen
- Instandhaltungskonzepte
- Service und Outsourcing
- Forschung und Entwicklung (FuE)
- Aktuelles aus der Wissenschaft

Das Seminar zum Workshop

Am Dienstag, 06. Oktober 2026 findet das **Seminar „Schwingungen und Pulsationen in Maschinen und Anlagen“** statt.

Das Seminar beschäftigt sich mit der immer wiederkehrenden Thematik „Schwingungen in Anlagen mit Kolbenverdichtern“. Nach einer Einführung zu den Grundlagen der Schwingungslehre werden die strukturellen und die akustischen Schwingungen (Pulsationen) behandelt. Grundlegende Möglichkeiten für eine Reduzierung auftretender Schwingungen und Pulsationen werden vorgestellt und anhand von Fallbeispielen aus der Praxis erläutert. Zur Veranschaulichung wichtiger physikalischer Zusammenhänge werden praktische Versuche begleitend durchgeführt.

Mehr Informationen unter www.koetter-consulting.com

Das Vortragsprogramm

Firma, Referent, Vortragstitel

■ NEUMANN & ESSER Hochdrucktechnik (NEA Group)

Nils Hallbauer
Transiente Berechnung des Anfahrvorgangs
von Biogaskompressoren unter
Settle-out-Druck

■ J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH

Christopher Petersen, Torben Hasse
Entwicklung von Kolbenkompressoren
für neuartige CO₂-Anwendungen

■ TU Dresden

Sami Tuffaha
Tesla-Ventile für Kolbenverdichter –
Potentialanalyse mittels CFD

■ PROGNOST Systems GmbH

Ludger Feldkamp
UPI Detect – Von reaktiver zu voraus-
schauender Instandhaltung

■ ROESEN GmbH

Jacob Lambregts, Hubertus Streblow
Instandsetzung und Optimierung von
Zylinder- & Packungsschmierung an
Bestandsanlagen

■ TU Dresden

Edward Effendi
Projekt CoolSkin: Fortschrittliche Ober-
flächentechnologien für Kolbenstangen
zur Steigerung der Packungskühlung

■ Hochschule Zittau/Görlitz

Torsten Klette
Entwicklung einer kompakten umkehrbaren
Fluidenergiemaschine für dampfbasierte
thermomechanische Energiespeicher

■ KÖTTER Consulting Engineers

Robert Missal
Lärmemissionen von Rohrleitungen

■ RWE Gas Storage West GmbH

Dr.-Ing. Sandra Hüttemann
Aktueller Status vom Wasserstoffspeicher Epe
(genauer Titel folgt)

■ PROGNOST Systems GmbH

Ralf Thien
Vorstellung der neuen ISO-Norm 17934 –
Condition Monitoring und Diagnostik von
Kolbenverdichtern

.. weitere Vorträge folgen!



Ihre Ansprechpartnerin:

Ilona Kaiser
Tel. +49 5971 9710-65
i.kaiser@koetter-consulting.com

Das Programm mit den Zeiten der Vorträge
wird zu Beginn der Veranstaltung an die
Teilnehmer ausgegeben.

Programmänderungen vorbehalten.

Daten und Fakten für Ihre Planung

Seminar „Schwingungen und Pulsationen in Maschinen und Anlagen“

ONLINE-
ANMELDUNG



Tagesseminar: Dienstag, 06. Oktober,
von 9:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr

27. Workshop Kolbenverdichter 2026

Dienstag, 06. Oktober **Vorabend-Meeting:** Alle Teilnehmer sind ab 19:00 Uhr zum Umtrunk eingeladen. Der Treffpunkt in Rheine wird noch bekannt gegeben.

Mittwoch, 07. Oktober **Veranstaltungsbeginn:** Check-In, Registrierung und Ausgabe der Workshop-Unterlagen ab 8:00 Uhr in der KCE-Akademie von KÖTTER Consulting Engineers, Bonifatiusstraße 400, 48432 Rheine. Begrüßung 9:00 Uhr, anschließend Vortragsbeginn. Ende der Vorträge ca. 17:00 Uhr.

Abendveranstaltung: Um 19:00 Uhr laden wir alle Teilnehmer zum Abendbuffet mit Überraschungsgast in die Festscheune der Hausbrauerei Isendorf/Restaurant Dieckmann nach Emsdetten ein. Über Shuttle-Möglichkeiten informieren wir Sie rechtzeitig.

Donnerstag, 08. Oktober **Vorträge:** Beginn 8:30 Uhr, Ende der Veranstaltung ca. 16:00 Uhr

Teilnahmegebühr: EUR 1.295,00 zzgl. 19 % MwSt. pro Person. Enthalten sind zwei Mittagessen, alle Tagungsgetränke, die Teilnahme an der Abendveranstaltung mit Buffet sowie der Tagungsband.

Kombi-Preis: Tagesseminar am 06.10. und Workshop EUR 2.150,00 pro Person zzgl. 19 % MwSt. für die Teilnahme an beiden Veranstaltungen.

Alternativ können Sie das Formular auf der nachfolgenden Seite für die Anmeldung nutzen.



iPad-Verlosung am
Ende des Workshops

Anmeldung

- per E-Mail: akademie@koetter-consulting.com
- per Post: KÖTTER Consulting Engineers GmbH
Bonifatiusstraße 400 · 48432 Rheine
- Online: www.koetter-consulting.com

Zutreffendes bitte ankreuzen:

- ☐ Hiermit melde ich mich zum **27. Workshop Kolbenverdichter 2026** am 07. und 08. Oktober 2026 an.
Teilnahmegebühr: EUR 1.295,00 pro Person zzgl. 19 % MwSt.

Hier geht's
zur **ONLINE-
ANMELDUNG!**



- ☐ **Kombiangebot:**
Ich nehme am **Tagesseminar „Schwingungen und Pulsationen in Maschinen und Anlagen“** am 06. Oktober **und am 27. Workshop Kolbenverdichter 2026** am 07. und 08. Oktober teil.
Kombipreis für beide Veranstaltungen: EUR 2.150,00 pro Person zzgl. 19 % MwSt.

Anmeldebestätigung:

Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen unsere Buchungsbestätigung und Rechnung. Außerdem erhalten Sie eine Übersicht mit unseren Hotелеmpfehlungen.

Firma _____

Name _____ Vorname _____

Titel _____

Abteilung _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

E-Mail _____

Abweichende Rechnungsanschrift:

Das ganze Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik

Messung · Planung · Berechnung · Beratung · Gutachtenerstellung · Troubleshooting

Maschinendynamik:

- Anlagenschwingungen
- Dauerüberwachung
- Schwingungsisolierungen

Technische Akustik:

- Forschung & Entwicklung
- Technischer Schallschutz
- Konstruktionsakustik

Immissionsschutz:

- Gewerbe- und Baulärm
- Messungen und Prognosen
- Dauerüberwachung

Strömungstechnik:

- Pulsationen
- Mengenmessfehler
- Strömungssimulation

Erschütterungen:

- Bauwerksdynamik
- Rammarbeiten
- Dauerüberwachung

Bauphysik:

- Bauakustik
- Raumakustik
- Bauteilprüfung

Pulsationsstudien:

- Rohrleitungsschwingungen
- Kolben- und Turbo-kompressoren
- Kolbenpumpen

Windenergie:

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

KCE-Akademie:

- Seminare
- Workshops
- Schulungen

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

