

Webinar (Basis) TECHNIK & REGELWERKE

Verfahrenstechnik (1/4):

Hydraulische Grundlagen für die Praxis

Referent: Dr. Andreas Dudlik, Dr. Dudlik Hydraulische Systeme, Duisburg

(Von der IHK Niederrhein Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger:
Rohrnetze für Trink- und Brauchwasser)

WANN?

19.05.2021

09:00 - 14:00 Uhr

09:00 - 10:30 Uhr Inhalt Teil 1
10:30 - 10:45 Uhr Pause
10:45 - 12:15 Uhr Inhalt Teil 2
12:15 - 12:45 Uhr Pause
12:45 - 14:00 Uhr Inhalt Teil 3

WO?

- ONLINE -

Anmeldeschluss:

04.05.2021

Teilnahmegebühr:

390,- EUR zzgl. MwSt.

für Teilnehmer aus
VAIS-Mitgliedsunternehmen

550,- EUR zzgl. MwSt.

für Teilnehmer aus
anderen Unternehmen

KONTAKT / ORGANISATION:

Hendrik Franke

☎ 0211/4 98 70-39

✉ h.franke@vais.de

Stand: 15.02.2021

INHALTE:

*Warum läuft die Pumpe so laut und wieso pulsiert das Manometer?
Wieviel Wasser läuft eigentlich aus einem Leck an einem Flansch?
Und: Woher kommen die Schläge im Dampfnetz?*

In der Veranstaltung erhalten Sie ein grundlegendes Verständnis der wichtigsten Strömungsprozesse in chemie- und verfahrenstechnischen Anlagen, insbesondere in Rohrleitungen, Pumpen, Behältern und Kolonnen.

Die Grundlagen der industriellen Strömungstechnik von Gasen, Flüssigkeiten und Dämpfen werden anhand anschaulicher, praxisnaher Versuchsvideos und Materialien vermittelt.

Sie lernen, „Ihre“ Prozessabläufe besser zu verstehen, mögliche Gefahrenpotenziale frühzeitig zu erkennen und Anzeigen von Druck, Temperatur und Durchfluss besser einzuschätzen und zu bewerten.

Teilen Sie uns Ihre Fallbeispiele mit - wir gehen darauf ein.

Inhalte:

- Strömungstechnische Grundlagen
 - Rohrleitungen, Energieeffizienz
 - Armaturen, Pumpen, Kompressoren
 - Störungen: Über- und Unterdruck, Vibrationen, Vermeidung
 - Hydrauliksysteme
 - Mehrphasenströmungen
-
- Grundlagen: Begriffe, Definitionen
 - Relevanz von Ein- und Mehrphasenströmungen für verfahrenstechnische Prozesse
 - Strömungen in Pumpen und Armaturen
 - Strömungen in Rohrleitungen und Apparaten
 - Gas-, Dampf- und Mehrphasenströmungen in Turbinen und Kolonnen
 - Störungen: Leckagen, Über- und Unterdruck, Vibrationen, Geräusche
 - Vermeidung von Störungen in der Instandhaltung, Energieeffizienz

Teilnehmerkreis:

Anlagenfahrer, Meister, Techniker und sonstiges Bedien- und Instandhaltungspersonal von Anlagen der Chemie- und Prozesstechnik

Antwortformular

per Fax an Nr.: +49/(0)211/498 70-36
per Mail an: h.franke@vais.de

Bitte zurücksenden bis:
04.05.2021

Webinar (Basis) TECHNIK & REGELWERKE

Verfahrenstechnik (1/4):
Hydraulische Grundlagen für die Praxis

19.05.2021, 09:00 - 14:00 Uhr,
- ONLINE -

Ich melde mich / Folgende Mitarbeiter unseres Hauses melden sich **verbindlich** an zur Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung*:

Name

E-Mail-Adresse

Name	E-Mail-Adresse

Anmerkungen:

Name:
(Absender)

Firma:

Tel.:

Mail:

Unterschrift / Signatur:

gez.:

* Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird eine Gebühr erhoben i.H.v.
390,- EUR zzgl. Mwst. für Mitgliedsunternehmen des Verbandes
550,- EUR zzgl. Mwst. für Nichtmitgliedsunternehmen des Verbandes

Bitte beachten Sie:

Die Rechnungsstellung erfolgt durch die SDBR mbH im Auftrag des Verbandes.
Sofern es Ihre unternehmerischen Bestellprozesse erfordern, teilen Sie uns bitte mit

(A) abweichende Rechnungsanschriften

(B) Bestellnummern o.ä. zur kommerziellen Abwicklung in Ihren Systemen.

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung stimmen Sie zu, dass Ihre personenbezogenen Daten (Name, Unternehmen, Mail-Adresse) für die Zwecke dieser Veranstaltung genutzt werden.