



KROHNE

 **measure the facts**

KROHNE Academy

Mess- und Regeltechnik in der Prozessindustrie

Seminarreihe vom 21.-23. März 2023



Mess- und Regeltechnik in der Prozessindustrie

In Zusammenarbeit mit SAMSON und PHOENIX CONTACT veranstaltet die KROHNE Academy 2023 eine Seminarreihe zum Thema „Mess- und Regeltechnik in der Prozessindustrie“.

Die Schwerpunkte dieser Veranstaltung liegen auf der industriellen Messtechnik und Aktorik sowie der gesamten Datenkommunikation mit den verschiedenen Feldbussen bis hin zur Kommunikation via Wireless und drahtlosen Sensor-Netzwerken. Zudem werden in Vorträgen die Themen IIoT, Explosionsschutz und funktionale Sicherheit (SIL) behandelt.

Neben den Vortragsreihen erwartet Sie eine Ausstellung, die Ihnen direkte Einblicke in die Technik geben wird und die Sie viele Exponate „live“ erleben lässt.

Auf einer Ausstellungs- und Vortragsfläche von ca. 400 m² präsentieren unsere Experten insgesamt 15 produktunabhängige Vorträge und Workshops, die in drei Seminarräumen parallel stattfinden.

Zwischen den Vorträgen haben Sie ausreichend Zeit, individuelle Gespräche mit den Referenten zu führen und sich über Vorträge zu informieren, an denen Sie aufgrund von Überschneidungen nicht teilnehmen können.

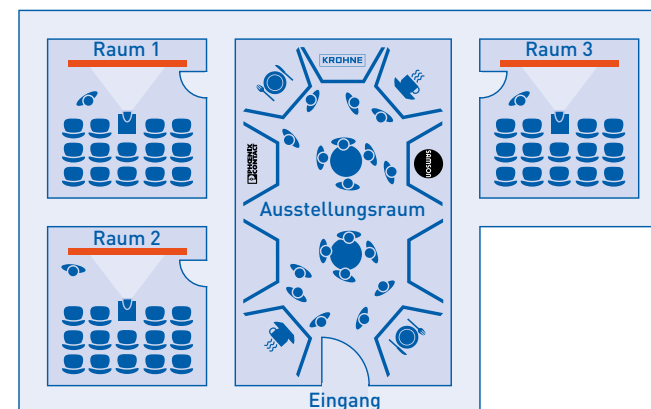
Maßgeschneiderte Vortragsreihen

Auf den sich anschließenden Seiten finden Sie alle Vortragsthemen sowie deren Inhalte. Die Vorträge werden in drei verschiedenen Räumen stattfinden. Sie haben die Möglichkeit, an beliebigen Vorträgen oder Workshops teilzunehmen und sich somit individuell Ihre eigene Vortragsreihe zusammenzustellen.

In jedem Raum werden die entsprechenden Vortragsunterlagen ausliegen – Sie stellen sich somit Ihre Dokumentation entsprechend Ihren Vorträgen selbst zusammen.

Bitte melden Sie sich über den folgenden Link an: www.krohne.at/academy.

Die Veranstaltung ist für Sie kostenlos.
Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.



Vorträge in Raum 1

09:00–09:15 h	Begrüßung
09:15–10:15 h KROHNE	Monitoring von Wasserverteilungsnetzen mit Hilfe von IIoT Smarte, sichere und effiziente Wasserversorgung durch intelligentes Monitoring der Wasserverteilungsnetze erkennt Leckagen und spart Energie. Wie kann eine IIoT-Anwendung dem Betreiber dabei helfen?
10:15–10:45 h	Pause und Ausstellung
10:45–11:45 h PHOENIX CONTACT	Digitalisierung und Überwachung in der Prozessindustrie Daten sind der Schlüssel im Digitalisierungskonzept. Diese müssen sicher gesammelt und verarbeitet werden und für die Nutzung an der richtigen Stelle und im passenden Format zur Verfügung stehen. Erfahren Sie wie sie mit modernen Lösungen komplexe Anforderungen umsetzen können.
11:45–12:00 h	Pause und Ausstellung
12:00–13:00 h SAMSON	FOCUS-ON Mit FOCUS-1, steht erstmalig eine Innovation zur Verfügung, die Ventil- und Messtechnik mit einzigartigen Diagnose- und Regelfunktionen in einem Gerät vereint. Diese Kombination aus Prozessinstrumentierung und -regelung ist das erste intelligente Prozessventil für die Prozessindustrie.
13:00–14:00 h	Mittagspause
14:00–15:00 h PHOENIX CONTACT	Cyber Security versus Safety, welche Risiken sind höher? Aus Sicht der IT-Security ist eine Segmentierung von Anlagen zwingend erforderlich, um den neuen Regulatorischen kritischer Infrastruktur nachzukommen. Sind hierbei Safety-Aspekte berücksichtigt? Lernen Sie in die Risiken richtig einzuschätzen und wie sie sich im Dschungel der Richtlinien zurechtfinden.
15:00–15:30 h	Pause und Ausstellung
15:30–16:30 h SAMSON	SAM VALVE MANAGEMENT Ist eine portalgestützte Cloud-Anwendung zur intelligenten Überwachung und Verwaltung von smarten Stellungsreglern und angeschlossenen Stellventilen in Prozessanlagen. Ziel ist es Wartungsarbeiten bereits vor dem Auftreten eines Fehlzustands zu planen und somit ungeplante, kostspielige Anlagenstillstände zu vermeiden.
ca. 16:30 h	Ende der Veranstaltung

Vorträge in Raum 2

09:00–09:15 h	Begrüßung
09:15–10:15 h SAMSON	Stellungsregler mit APL Erstmals haben sich alle großen Standardisierungsorganisationen sowie zwölf namhafte Hersteller von Leitsystem- und Infrastruktortechnik und Feldgeräten zusammengeschlossen. TROVIS 3797 ist der erste Ethernet-APL fähige Stellungsregler, der über das PROFINET Protokoll kommuniziert.
10:15–10:45 h	Pause und Ausstellung
10:45–11:45 h KROHNE	Effizienz und Nachhaltigkeit in der Chemieindustrie Heute betrachtet jedes Unternehmen Nachhaltigkeit und Effizienz nicht nur als gesetzliche Vorgabe, sondern als Erfolgsfaktor. Messtechnische Beispiele zeigen Möglichkeiten die ein Chemieunternehmen auf dem Weg zu einem hohen Maß an Nachhaltigkeit unterstützen.
11:45–12:00 h	Pause und Ausstellung
12:00–13:00 h PHOENIX CONTACT	Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie Auf Basis der IEC 61511 und weiterer relevanter Normen erlernen Sie die Grundlagen der funktionalen Sicherheit in der Prozessindustrie. Dies wird an einem praktischen Beispiel anschaulich dargestellt.
13:00–14:00 h	Mittagspause
14:00–15:00 h KROHNE	Keine Kapillaren bitte! Elektronische Differenzdruckmesstechnik ermöglicht nicht nur eine effizientere Umsetzung von Füllstandanwendungen, es eröffnet auch Einsparungen in bestehenden Applikationen. Bei all den Vorteilen, ist es dennoch wichtig, die messtechnischen Eigenschaften nicht aus dem Auge zu verlieren.
15:00–15:30 h	Pause und Ausstellung
15:30–16:30 h PHOENIX CONTACT	Ready to use - Elektrobegleitheizung mit MTP und SIL Vorstellung einer anschlussfertigen Lösung für sechs Heizbänder mit effizienter Regelung und sicherer Abschaltung. Der flexible Einsatz ermöglicht die einfache Umsetzung Ihrer temperaturkritischen Anwendungen.
ca. 16:30 h	Ende der Veranstaltung

Vorträge in Raum 3

09:00–09:15 h	Begrüßung
09:15–10:15 h PHOENIX CONTACT	Workshop Ex-Schutz und Eigensicherheit Wir betrachten die verschiedenen Möglichkeiten und Rahmenbedingungen, die Einfluss auf die Durchführung des geforderten Nachweises der Eigensicherheit haben. Die Teilnehmer werden anhand von Berechnungsbeispielen aus der Praxis schrittweise durch den Nachweis geführt.
10:15–10:45 h	Pause und Ausstellung
10:45–11:45 h SAMSON	Membranventile in Anwendungen der Prozess-industrie Nach einem Überblick über die Entwicklung und Herstellung von Membranventilen und Sitzventilen für die Pharma- und Prozessindustrie werden wir uns näher mit aseptischen Membranventilen, deren Aufbau und Technik, sowie Anwendungen befassen.
11:45–12:00 h	Pause und Ausstellung
12:00–13:00 h KROHNE	Messtechnik in der Produktion von Wasserstoff Die Energiewende steht ganz oben auf unserer Agenda. Wasserstoff wird eine entscheidende Rolle bei der Dekarbonisierung der Industrie spielen. Wir erläutern anhand von Beispielen Verfahren und Technik die Herausforderungen der Wasserstoffproduktion.
13:00–14:00 h	Mittagspause
14:00–15:00 h SAMSON	Wasserstoffanwendungen in der Prozessindustrie Wasserstoff soll ein zentraler Energieträger für die Energiewende werden. Hier möchten wir Ihnen zeigen, welche Rolle insbesondere dem Stellventil in allen maßgeblichen Verfahren zur Erzeugung, Systemen zur Verteilung und bei der Nutzung zukommt.
15:00–15:30 h	Pause und Ausstellung
15:30–16:30 h KROHNE	Dekarbonisierung von Industrie und Wärmenetzen Unternehmen stecken in einem Dilemma: Drastisch höhere Energiekosten treffen diese bei gleichzeitig verschärften Anforderungen. Anhand von Beispielen zeigen wir Maßnahmen und Fördermöglichkeiten um Energie einzusparen und den CO ₂ -Ausstoß zu reduzieren.
ca. 16:30 h	Ende der Veranstaltung

Veranstalter



mit Hauptsitz in Duisburg entwickelt, fertigt und vertreibt Produkte im Bereich der Durchfluss-, Füllstand-, Temperatur-, Analyse- und Druckmesstechnik. KROHNE gehört zu den Marktführern für industrielle Prozessmesstechnik.

www.krohne.com



ist ein weltweit führender Hersteller elektrischer Verbindungs-, elektronischer Interface- und industrieller Automatisierungstechnik und bietet ein breites Produktportfolio für Elektrotechnik- und Automatisierungsaufgaben.

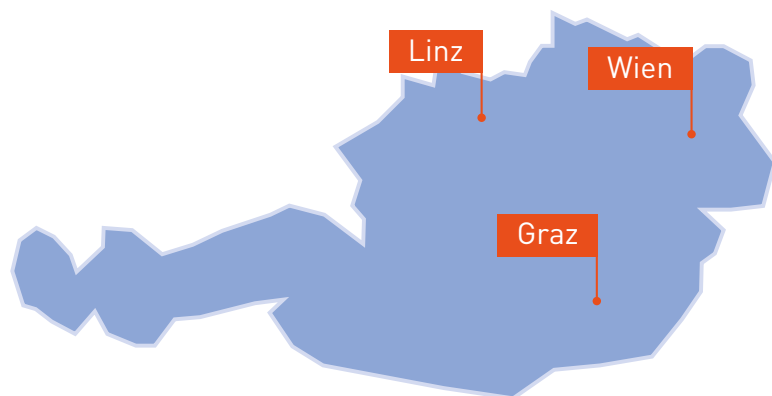
www.phoenixcontact.com



ist ein weltweit führendes Unternehmen für Regelventile für den Einsatz in Chemieanlagen, Raffinerien, Öl- und Gas-Anwendungen, Lebensmittel- und Pharmaprozessen sowie in der Heizung-, Klima- und Lüftungstechnik.

www.samsongroup.com

Veranstaltungsorte



Wien

NH Hotel Vienna Airport

Einfahrtsstraße 1-3

1300 Schwechat

www.nh-hotels.de/hotel/nh-vienna-airport-conference-center

Graz

Steiermarkhof

Ekkehard-Hauer-Straße 33

8052 Graz

www.steiermarkhof.at

Linz

Courtyard by Marriott Linz

Europaplatz 2

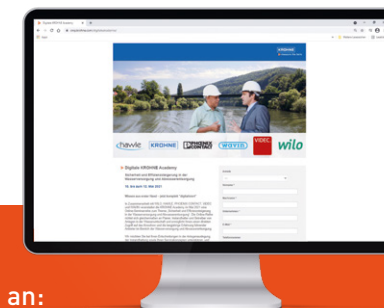
4020 Linz

www.courtyard.com

Anmeldung

Folgende Termine stehen für Sie zur Auswahl:

Wien NH Hotel Vienna Airport	Dienstag, 21.03.2023
Graz Steiermarkhof	Mittwoch, 22.03.2023
Linz Courtyard by Marriott	Donnerstag, 23.03.2023



Melden Sie sich jetzt kostenlos an:
www.krohne.at/academy

COMPLIANCE:

Die Veranstaltung ist für Sie kostenlos und die Teilnahme stellt somit einen geldwerten Vorteil dar. Bitte prüfen Sie, ob die Einladung mit den Regeln Ihrer Organisation vereinbar ist und holen Sie gegebenenfalls eine Genehmigung der zuständigen Stelle ein. Auf Wunsch geben wir Ihnen gern die Gelegenheit, die Kosten für die Veranstaltung selbst zu tragen.

Kontakt

KROHNE Gesellschaft m.b.H.

Altmannsdorfer Str. 76

Stiege 12 / 4. Stock / Top 11A

1120 Wien

Österreich

Tel.: +43 1 2034532 0

Fax: +43 1 2034532 99

www.krohne.at/academy

© KROHNE 01/2023 Änderungen vorbehalten



www.krohne.com