



Bei den Architektur- und Ingenieurkammern als Fort- und Weiterbildungsveranstaltung angefragt

KROHNE

▶ measure the facts

KROHNE Academy

Sicherheit und Effizienzsteigerung in der
Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Seminarreihe vom 10. bis zum 17. Mai 2022



wilo





Maßgeschneiderte Vortragsreihen

Bei dieser Reihe haben wir für Sie zwei „Round Tables“ eingeplant: bei diesem neuen Format sprechen die Veranstalter in einer öffentlichen Runde im Ausstellungsbereich über ein Fachthema und beleuchten es aus verschiedenen Perspektiven. Die Zuschauer sind live mit dabei und können Fragen stellen oder mitdiskutieren. Die Themen für diese Reihe sind „Trinkwassernetze – Grundlagentechnik für eine effiziente Betriebsführung“ und „Co₂ Reduzierung in der Abwassertechnik“.

Bitte melden Sie sich auf unsere Webseite unter krohne.link/academy-wasser an.

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

Wissen aus erster Hand

In Zusammenarbeit mit WILO, AERZEN, PHOENIX CONTACT, VIDEK und WAVIN veranstaltet die KROHNE Academy im Frühjahr 2022 eine fachübergreifende Seminarreihe zum Thema „Sicherheit und Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“.

Sie richtet sich gleichermaßen an Planer, Instandhalter und Betreiber von Anlagen in der Wasserwirtschaft und ermöglicht Ihnen einen direkten Zugriff auf das Knowhow und die langjährige Erfahrung führender Anbieter im Bereich der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. Neben Grundlagen werden spezielle Applikationen, Effizienzsteigerungsmöglichkeiten und Einsparpotentiale besprochen. Darüber hinaus erhalten Sie einen Überblick zu gültigen Verordnungen und aktuellen Trends.

Die Experten der Veranstalter beantworten Ihre Fragen und beraten Sie bei konkreten Prozessanwendungen. Ziel ist es, Sie bei Ihren Entscheidungen in der Anlagenauslegung, der Instandhaltung sowie Ihren Servicekonzepten zu unterstützen. Neben der Vortragsreihe erwartet Sie eine umfangreiche Ausstellung, die Ihnen direkte Einblicke in die Technik geben wird.

Nach den Seminaren bieten wir Ihnen noch ein passendes **Rahmenprogramm** zum jeweiligen Veranstaltungsort an.



Vorträge in Raum 1

08:00 – 08:30 h	Einlass
08:30 – 08:45 h	Begrüßung
08:45 – 09:15 h	Kläranlage Liebenwalde – 47% bessere Energieeffizienz bei 42% Kapazitätserhöhung und 80% staatlicher Förderung
AERZEN	Kläranlage Liebenwalde, Gewinner des ENSI Preises, TausendWasser Berlin.
<i>Referent: Markus Leidinger</i>	
09:15 – 09:45 h	Pause
09:45 – 10:15 h	Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung durch digitale Vernetzung
WILO	Es gibt einige Herausforderungen denen sich Wasserversorger heute stellen müssen. Die novellierte Fassung der Kommunalrichtlinie unterstützt kommunale Akteur*innen dabei – Pumpenförderung.
<i>Referent: Mario Hübner</i>	
10:15 – 10:45 h	Pause
10:45 – 11:15 h	Sichere Trinkwasserversorgung mit Rohrsystemen aus PE100RC
WAVIN	In Verbindung mit grabenlosen Verlegeverfahren wie dem Berstliningverfahren bieten neue Rohstoffe und intelligente Rohrkonstruktionen höchste Sicherheiten. Welche Randbedingungen müssen beachtet werden? Welche Kostenvorteile ergeben sich?
<i>Referent: Klaus Hilchenbach</i>	
11:15 – 11:45 h	Pause
11:45 – 12:15 h	Messgeräte in Key W&WW Applikationen
KROHNE	Präsentation von Key Messgeräten (z.B. Durchfluss Analyse, Füllstand, Druck etc.), sowie deren Funktionen für die Wasser & Abwasserindustrie. Speziell der Vergleich klassischer Erdungsmethoden und die Vorstellung einer alternativen Erdungsmethode.
<i>Referent: Michael Rumpf</i>	
12:15 – 13:30 h	Mittagspause
13:30 – 14:00 h	Moderne Kunststoffschachtsysteme für industrielle und kommunale Anwendungen – Praktische Sonderkonstruktionen
WAVIN	Mit Kunststoffschächten zukunftssicher Projekte gestalten und umsetzen. Erfahren sie mehr über die hohen Anforderungen und Vorteile von Individuallösungen mit praktischen Anwendungsbeispielen.
<i>Referent: Günter Brümmer</i>	
14:00 – 14:30 h	Pause
14:30 – 15:00 h	IT Sicherheitsgesetz 2.0 und Kritis Verordnung
VIDEC	Sinkende Schwellenwerte für die betroffenen Unternehmen, sowie eine Steigerung der Cybervorfälle in den letzten beiden Jahren um 65% machen die Auseinandersetzung mit dem Thema unausweichlich.
<i>Referent: Malte Pichler</i>	
ca. 15:00 h	Ende der Veranstaltung

Vorträge in Raum 2

08:00 – 08:30 h	Einlass
08:30 – 08:45 h	Begrüßung
08:45 – 09:15 h	Bauwerksanbindung mit Funktechnologien – Datenübertragung schnell realisieren und sicher betreiben
PHOENIX CONTACT	Erhalten sie Einblicke in die Möglichkeiten moderner Funkanwendungen wie Lora-Wan, lizenzfreier Funk und Mobilfunk zur Anbindung Ihrer Bauwerke.
<i>Referent: Wolfgang Scherping</i>	
09:15 – 09:45 h	Pause
09:45 – 10:15 h	Ihre Daten in der praktischen Anwendung – von Kleinanlagen bis zu großen Verbänden
VIDEC	Daten aus unterschiedlichen Bereichen und Unterstationen zentral einsammeln, berechnen, Alarme analysieren sowie Kennzahlen bilden und diese Informationen den Mitarbeitern übersichtlich zur Verfügung stellen.
<i>Referent: Malte Pichler</i>	
10:15 – 10:45 h	Pause
10:45 – 11:15 h	Intelligenter Prozessknoten zur Regelung von Durchflüssen sowie externen Regelkreisen
KROHNE	Einführung einer bahnbrechenden Technologie, wodurch neue Möglichkeiten für Steuerung, Diagnose, Alarmierung und Prozessoptimierung geschaffen werden.
<i>Referent: Lothar Gellrich</i>	
11:15 – 11:45 h	Pause
11:45 – 12:15 h	Wie smart muss eine Abwasserpumpstation sein?
WILO	Die smarte Abwasserpumpstation mit dem Anspruch an Betriebssicherheit, Energieeffizienz und Konnektivität. Mit dem Digital Data Interface in Synchronmotoren, aber auch in Drehstromasynchronmotoren immer über alles informiert.
<i>Referent: Mario Hübner</i>	
12:15 – 13:30 h	Mittagspause
13:30 – 14:00 h	Kläranlage Holzkirchen durch AERaudit zur neuen Verdichterstation mit 22% Steigerung der Energieeffizienz im Belebungsbecken
AERZEN	Kläranlage Holzkirchen, eine neue Verdichterstation kann bis zu 22% zur Energiekosten Senkung beitragen.
<i>Referent: Markus Leidinger</i>	
14:00 – 14:30 h	Pause
14:30 – 15:00 h	Kostenreduktion in der Instandhaltung und Betriebsführung – wie Digitalisierung Ihr Portemonnaie schont
PHOENIX CONTACT	In Instandhaltung und Betriebsführung gibt es ein schlummerndes Kosteneinsparpotential durch Anwendung moderner Systeme. Sehen Sie an Beispielen selbst, wie sich dieses Potential heben lässt.
<i>Referent: Thomas Geiz</i>	
ca. 15:00 h	Ende der Veranstaltung

Roundtable in Raum 3

08:00 – 08:30 h	Einlass
08:30 – 08:45 h	Begrüßung
09:15 – 09:45 h	Pause
09:45 – 10:15 h	Trinkwassernetze – Grundlagentechnik für eine effiziente Betriebsführung WAVIN, KROHNE, PHOENIX CONTACT
10:15 – 10:45 h	Pause
11:15 – 11:45 h	Pause
12:15 – 13:30 h	Mittagspause
13:30 – 14:00 h	Co ₂ Reduzierung in der Abwassertechnik AERZEN, VIDEC, WILO
14:00 – 14:30 h	Pause
ca. 15:00 h	Ende der Veranstaltung

Veranstalter



Weltweitführender Anbieter von Drehkolbengebläse, Drehkolbenverdichter, Turbos und Maschinensteuerung.

www.aerzen.com

KROHNE

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

wavin

bietet als einer der Pioniere und Marktführer im Bereich Kunststoff-Rohrsysteme innovative Lösungen, ohne die unser Alltag nicht funktionieren würde: Rohre für den sicheren Transport von Trinkwasser und Gas, Komplettsysteme für den nachhaltigen Umgang mit Regenwasser und die Abwasserentsorgung sowie energieeffiziente Heiz- und Kühlsysteme.

www.wavin.com



ist führender Anbieter für Softwaresysteme im Bereich der Automatisierungs- und Informationstechnik. Ihr langjähriges technisches Know-How stellen sie im Rahmen von Consulting, Support und Schulung zur Verfügung.

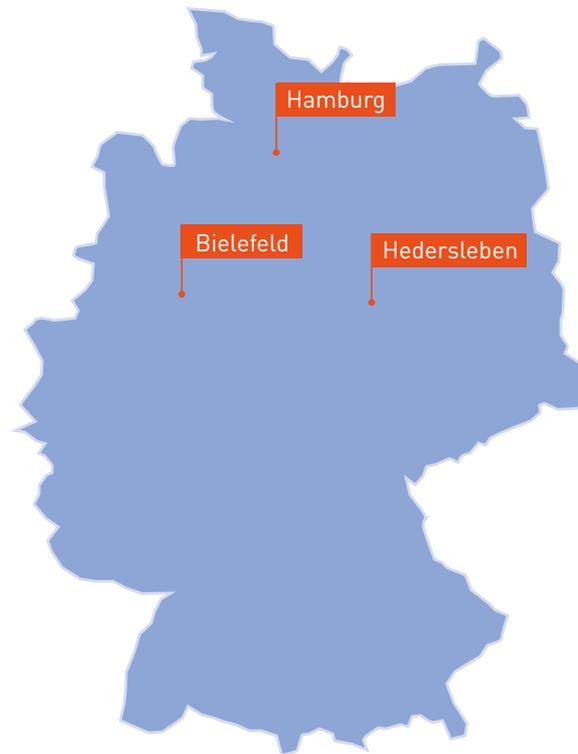
www.videc.de

wilo

mit Hauptsitz in Dortmund ist einer der weltweit führenden Hersteller von Pumpen und Pumpensystemen für die Heizungs-, Kälte- und Klimatechnik, die Wasserversorgung sowie die Abwasserbehandlung und -entsorgung.

www.wilo.com

Veranstaltungsorte



Bielefeld

LENKWERK Bielefeld
Am Stadtholz 24-26
33609 Bielefeld

www.lenkwerk-bielefeld.de

Hamburg

Volksparkstadion
Sylvesterallee 7
22525 Hamburg

www.hsv.de/volksparkstadion/uebersicht

Hedersleben

Kloster Hedersleben
Klosterstraße 1
06458 Hedersleben

www.kloster-hedersleben.de

Anmeldung

Folgende Termine stehen für Sie zur Auswahl:

Bielefeld, LENKWERK Bielefeld	10.05.2022
Hedersleben, Kloster Hedersleben	12.05.2022
Hamburg, Volksparkstadion	17.05.2022



Melden Sie sich jetzt kostenlos an:
krohne.link/academy-wasser

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.

Gesundheit geht vor:

Alle Veranstaltungen finden nach den dann gültigen Corona-Verordnungen der Bundesländer statt. Wir informieren Sie bei kurzfristigen Änderungen per E-Mail.

Kontakt

KROHNE Messtechnik GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg
Deutschland
Tel.: +49 203 301 4197
Fax: +49 203 301 10 197
academy.de@krohne.com
www.krohne.de/academy

