

Veranstalter



Weltweitführender Anbieter von Drehkolbengebläse, Drehkolbenverdichter, Turbos und Maschinensteuerung.

www.aerzen.com



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 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



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.at



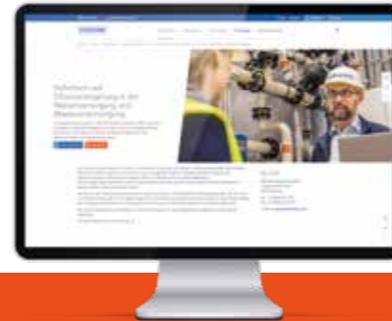
unterstützt sie als Experte in der Regen- und Abwasserentsorgung bei der Umsetzung Ihrer Projekte. Mit einer Erfahrung aus über 25 Jahren Entwicklungs- & Normungsarbeit in der privaten und öffentlichen Entwässerung.

www.gbcon.de

Anmeldung

Linz (Österreich), Lederfabrik

12.03.2024



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

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

COMPLIANCE:

Die Veranstaltung ist für Sie kostenlos, somit stellt die Teilnahme 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 Messtechnik GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg
Deutschland

Anmeldung
Tel.: +49 203 301 4197
Fax: +49 203 301 10 197
academy.de@krohne.com
www.krohne.de/academy



Wissen aus erster Hand

In Zusammenarbeit mit WILO, AERZEN, VIDEK, KROHNE, GÜNTER BRÜMMER CONSULT und PHOENIX CONTACT veranstaltet die KROHNE Academy im März 2024 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.

Die Themen Energie und Energieeffizienz, Fördermittelmanagement und Projektsteuerung gewinnen zunehmend an Bedeutung.



measure the facts

KROHNE Academy

Sicherheit und Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Seminar am 12. März 2024



Maßgeschneiderte Vortragsreihen

Auf den sich rechts anschließenden Seiten finden Sie alle Vortragsthemen sowie deren Inhalte. Die Vorträge werden in zwei verschiedenen Räumen stattfinden. Sie haben die Möglichkeit, an beliebigen Vorträgen teilzunehmen und sich somit individuell Ihre eigene Vortragsreihe zusammenzustellen. Die Vortragsreihe ist bei den Architektur- und Ingenieurkammern als Fort- und Weiterbildungsveranstaltung angefragt. Nähere Informationen dazu finden Sie auf unserer Internetseite: www.krohne.de/academy.

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

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

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



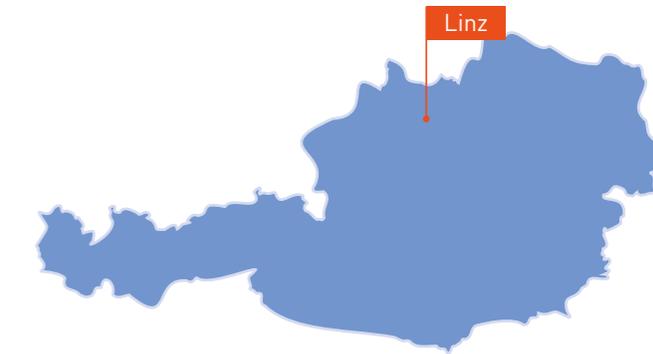
Vorträge in Raum 1

08:00 – 08:30 h	Einlass
08:30 – 08:45 h	Begrüßung
08:45 – 09:15 h	Internationale Referenzkläranlage Roskow
AERZEN	70% Energieeinsparung durch den Umbau auf eine Schlammaufbereitung und Modernisierung des kompletten Belüftungssystems inklusive Staatlicher Förderung.
Referent: Markus Leidinger	
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.
Referent: Mario Hübner	
10:15 – 10:45 h	Pause
10:45 – 11:15 h	Cybersecurity für die Kommunikation in Prozessanlagen
PHOENIX CONTACT	Eine Übersicht: Der Einsatz sicherer Produkte, bis zu einem ganzheitlichen Cybersecurity-Ansatz nach IEC 62443.
Referent: Alexander Kowe Timo Knoche	
11:15 – 11:45 h	Pause
11:45 – 12:15 h	Anlageneffizienz- und Kostenoptimierung durch den Einsatz von Messtechnik
KROHNE	Präsentation von Key Messgeräten, sowie deren Mehrwert in wasser- und abwassertechnischen Applikationen. Wie lassen sich Messgeräte sinnvoll einsetzen, um Prozesse noch nachhaltiger und effektiver zu machen?
Referent: Michael Rumpf	
12:15 – 13:15 h	Mittagspause
13:15 – 13:45 h	IT Sicherheit „fünf vor 12“
VIDEC	Notwendigkeiten für die Cyber-Resilienz kritischer Dienstleistungen – Angriffs-/ Anomalieerkennung einfach gelöst.
Referent: Malte Pichler	
13:45 – 14:15 h	Pause
14:15 – 14:45 h	Praxistaugliche Verbindungstechniken der Zukunft!
GÜNTER BRÜMMER CONSULT	Bei erhöhten Anforderungen, wie z.B. Wurzelfestigkeit, Längskraftschlüssigkeit und Grundwasserschutz, flexibel reagieren. Wie können drucklose Entwässerungssysteme mit unterschiedlichen Verbindungstechniken erstellt werden?
Referent: Günter Brümmer	
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	Fernwirklösungen in der Wassertechnik
PHOENIX CONTACT	Von der programmierbaren bis zu parametrierbaren Ready-to-use Fernwirklösung auf Basis von einer Remote Control Box und IEC 60870-5-104 Kommunikation.
Referent: Alexander Kowe Timo Knoche	
09:15 – 09:45 h	Pause
09:45 – 10:15 h	Datenfernübertragung in kritischen Infrastrukturen der Wasserwirtschaft
KROHNE	Aktuelle Anforderungen (BSI-KritisV) an Betreiber kritischer Infrastrukturen im Bereich der Datenfernübertragung von z. B. Messwerten, deren Speicherung auf lokalen Servern (On-Premises) sowie die dafür notwendigen Technologien unter Berücksichtigung der Cybersecurity.
Referent: Christoph Spiegel	
10:15 – 10:45 h	Pause
10:45 – 11:15 h	Energiedatenmanagement – Ressourcen und Kosten einsparen aus der Praxis
VIDEC	Das Zusammenführen aller Anlagen- und Messdaten, sowie die Ermittlung von Kennzahlen ermöglichen eine optimale Einsparungsmöglichkeit und wird wichtiger denn je.
Referent: Malte Pichler	
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.
Referent: Mario Hübner	
12:15 – 13:15 h	Mittagspause
13:15 – 13:45 h	Internationale Referenzkläranlage Bramsche
AERZEN	57% Kostenreduzierung durch Umbau von einer Oberflächenbelüftung auf ein Druckbelüftungssystem inklusive Energiemanagementsystem, Wärmerückgewinnung und Staatlicher Förderung.
Referent: Markus Leidinger	
13:45 – 14:15 h	Pause
GÜNTER BRÜMMER CONSULT	Findet in Raum 1 statt
Referent: Günter Brümmer	
ca 15:00 h	Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsort



Linz (AT)
Lederfabrik
Leonfeldner Str. 328
4040 Linz
www.lederfabrik.at

