

## Veranstalter



Weltweitführender Anbieter von Drehkolbengebläse, Drehkolbenverdichter, Turbos und Maschinensteuerung.

[www.aerzen.com](http://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](http://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](http://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](http://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.com](http://www.wilo.com)



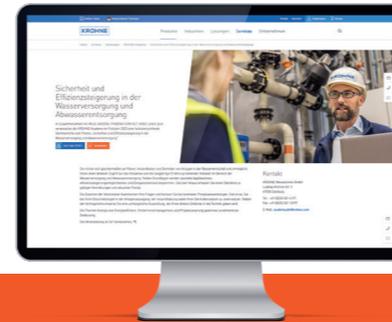
e.qua ist eine innovative Branchenplattform und Interessenverbund von kommunalen Aufgabenträgern der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

[www.e-qua.de](http://www.e-qua.de)

## Anmeldung

Folgende Termine stehen für Sie zur Auswahl:

Gamehl bei Wismar, Schloss Gamehl	20.02.2024
Klettwitz, Lausitzring	22.02.2024
Bamberg, Brose Arena	05.03.2024
Neckarsulm, Audi Zentrum	07.03.2024



Melden Sie sich jetzt kostenlos an:  
[krohne.link/academy-wasser](https://krohne.link/academy-wasser)

Mit Überraschungs-Event zum  
10-jährigen Jubiläum an allen Terminen!

© KROHNE 12/2023, Änderungen vorbehalten

### 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](mailto:academy.de@krohne.com)  
[www.krohne.de/academy](http://www.krohne.de/academy)



▶ measure the facts

## KROHNE Academy

### Sicherheit und Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Seminarreihe vom 20. Februar bis zum 07. März 2024



TAUSENDWASSER



## Wissen aus erster Hand

Die Seminarreihe „Sicherheit und Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“ feiert 2024 ihr 10-jähriges Bestehen – seien Sie mit dabei! Anlässlich des Jubiläums haben die Partner

WILO, AERZEN, VIDEC, E.QUA, PHOENIX CONTACT und KROHNE an jedem der vier bundesweiten Termine ein Überraschungs-Event für die Teilnehmer vorbereitet.

Inhaltlich richtet sich die Reihe auch dieses Mal an Planer, Instandhalter und Betreiber von Anlagen in der Wasserwirtschaft. Die Teilnehmer erhalten direkten Zugriff auf das Knowhow und die langjährige Erfahrung der Veranstalter als führende Anbieter im Bereich der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung. In den Vorträgen werden sowohl Grundlagen als auch spezielle Applikationen, Effizienzsteigerungsmöglichkeiten und Einsparpotentiale vorgestellt. Neben einem Überblick zu Verordnungen und aktuellen Trends stehen insbesondere die Themen Energie und Energieeffizienz, Fördermittelmanagement und Projektsteuerung im Fokus.

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.

## 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](http://www.krohne.de/academy).

Bitte melden Sie sich auf unsere Webseite unter: [krohne.link/academy-wasser](http://krohne.link/academy-wasser) an.

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

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	<b>Internationale Referenzkläranlage Roskow</b>
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	<b>Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung durch digitale Vernetzung</b>
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	<b>Der neue B3S WA V2023 – Welche Änderungen bringt er mit sich</b>
PHOENIX CONTACT	Bekommen Sie aus dem Arbeitskreis des DWA/DVGW einen Überblick über die Änderungen im aktuellen Branchenstandard und was es für ihre Anlagen bedeutet. Darüber hinaus gibt es einen Ausblick wie weit die Umsetzung der NIS2 und CER in deutsche Gesetze ist und was es bedeuten könnte.
Referent: Thomas Geiz	
11:15 – 11:45 h	Pause
11:45 – 12:15 h	<b>Anlageneffizienz- und Kostenoptimierung durch den Einsatz von Messtechnik</b>
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	<b>IT Sicherheit 2.0 „fünf vor 12“</b>
VIDEC	Ab sofort müssen kritische Infrastrukturen ein System zur Angriffs- /Anomalieerkennung etabliert haben. Betrifft es auch kleinere Anlagengrößen? Eine Empfehlung für den einfachen Einstieg im Anlagenbetrieb.
Referent: Malte Pichler	
13:45 – 14:15 h	Pause
14:15 – 14:45 h	<b>Senken der Energiekosten auf Kläranlagen und Wasserwerken – Hebung der Energieeffizienzpotenziale mit Fördermittelunterstützung</b>
E.QUA	Ein Einblick über Grundlagenschritte zur Energieeffizienz und Möglichkeiten zu Konzept- und Investiv-Fördermitteln.
Referent: Andreas Koschorreck	
14:45 – 15:00 h	Jubiläumsspecial
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	<b>Sichere Fernwirk- und Fernwartungslösungen nach Vorgaben der IT-Sicherheit</b>
PHOENIX CONTACT	Welche Lösungen gibt es um sicher im Sinne der gesetzlichen Vorgaben die Themen, Fernwirktechnische Anbindung von Außenbauwerken zu realisieren. Und was kann man tun um im Umgang mit Fernwartung und Wartungsfirmen vor Ort die Sicherheit für Automatisierungs- und Leitsysteme sicher zu stellen.
Referent: Thomas Geiz Jörg Brasas	
09:15 – 09:45 h	Pause
09:45 – 10:15 h	<b>Datenfernübertragung in kritischen Infrastrukturen der Wasserwirtschaft</b>
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	<b>Energiedatenmanagement – Ressourcen und Kosten einsparen aus der Praxis</b>
VIDEC	Das Zusammenführen aller Anlagen- und Messdaten, sowie die Ermittlung von Kennzahlen (auch nach DWA-A 216) ermöglichen eine optimale Einsparungsmöglichkeit und wird wichtiger denn je.
Referent Malte Pichler	
11:15 – 11:45 h	Pause
11:45 – 12:15 h	<b>Wie smart muss eine Abwasserpumpstation sein?</b>
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	<b>Internationale Referenzkläranlage Bramsche</b>
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
14:15 – 14:45 h	Findet in Raum 1 statt
E.QUA	
Referent: Andreas Koschorreck	
14:45 – 15:00 h	Jubiläumsspecial
ca 15:00 h	Ende der Veranstaltung

## Veranstaltungsorte



### Gamehl bei Wismar

Schloss Gamehl  
Gamehl 26  
23970 Gamehl bei Wismar  
[www.schloss-gamehl.de](http://www.schloss-gamehl.de)

### Bamberg

Brose Arena  
Forchheimer Straße 15  
96050 Bamberg  
[www.brose-arena.de](http://www.brose-arena.de)

### Klettwitz

Lausitzring  
Lausitzallee 1  
01998 Klettwitz  
[www.dekra-lausitzring.de](http://www.dekra-lausitzring.de)

### Neckarsulm

Audi Zentrum Neckarsulm  
NSU Str. 1  
74172 Neckarsulm  
[www.audi.de/de/foren/de/audi-forum-neckarsulm/](http://www.audi.de/de/foren/de/audi-forum-neckarsulm/)