



KROHNE

▶ measure the facts

Digitale KROHNE Academy

Sicherheit und Effizienzsteigerung in der
Wasserversorgung und Abwasserentsorgung

Online Seminarreihe vom 10. bis zum 12. Mai 2021

hawle

wilo

PHENIX
CONTACT

VIDEC.

wavin



Wissen aus erster Hand – jetzt komplett „digitalisiert“

In Zusammenarbeit mit WILO, HAWLE, PHOENIX CONTACT, VIDECON und WAVIN veranstaltet die KROHNE Academy im Mai 2021 eine Online-Seminarreihe zum Thema „Sicherheit und Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung“.

Die Online-Reihe 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.

Wir möchten Sie bei Ihren Entscheidungen in der Anlagenauslegung, der Instandhaltung sowie Ihren Servicekonzepten unterstützen, und haben dazu das bekannte und erfolgreiche Konzept der KROHNE Academy komplett „digitalisiert“:

In **Live-Webinaren** werden neben Grundlagen auch spezielle Applikationen, Effizienzsteigerungsmöglichkeiten und Einsparpotentiale besprochen.

Im **Networking-Bereich** beantworten die Experten der Veranstalter gerne Ihre Fragen oder beraten Sie bei konkreten Prozessanwendungen. Hier können Sie sich auch mit anderen Teilnehmern treffen und austauschen.

Live-Round Table Diskussionen zu aktuellen Trends und Themen und ein **digitaler Ausstellungsbereich** runden das Angebot ab.

Vorträge Tag 1 – 10.05.2021

08:30 – 09:00 h	Moderne Kunststoffschächte – Nachhaltige Systemlösungen für Generationen!
WAVIN	
<i>Referent: Günter Brümmer</i>	Wie können hochwertige Kunststoffschächte zu einer nachhaltigen Infrastruktur beitragen? Welche Anforderungen gilt es zu erfüllen und welche Erfahrungen mit Kunststoff liegen bereits vor. Erfahren sie mehr über zukunftssichere und individuelle Systemlösungen sowie praktische Anwendungsbeispiele nach Maß!
09:00 – 09:45 h	Pause
09:45 – 10:15 h	Messtechnische Lösungen, deren Planung und Services in Regenbecken und Kanalnetz
KROHNE	
<i>Referent: Michael Rumpf</i>	Regenwassermanagement wird immer wichtiger. In diesem Vortrag werden gesetzliche Hintergründe zum Einsatz von Messtechniken in Regenbecken erläutert, messtechnische Lösungen im Bereich Regenbecken aufgezeigt, sowie deren Planung mit einer Online-Planungshilfe vorgestellt.
10:15 – 11:30 h	Pause
11:30 – 12:00 h	Roundtable Diskussion: Trinkwassernetze – Grundlagentechnik für eine effiziente Betriebsführung
WAVIN, KROHNE, PHOENIX CONTACT	
12:00 – 13:00 h	Pause
13:00 – 13:30 h	Digitalisierung in der Wasserwirtschaft – welches Potential in digitalen Armaturen steckt
HAWLE	
<i>Referent: Markus Rinnerthaler</i>	Hawle zeigt anhand von konkreten Beispielen und Entwicklungen, welche Rolle und Bedeutung digitale Armaturen in Zukunft einnehmen können und welche Vorteile daraus für Betreiber und Verbraucher entstehen können.
13:30 – 14:00 h	Pause
14:00 – 14:30 h	Von der klassischen Fernwirktechnik zur zukunftssicheren Datenübertragung
VIDEC	
<i>Referent: Markus Woehl</i>	Die klassische Fernwirktechnik wird mehr und mehr überarbeitet. Neue Technologien kommen zum Einsatz. Wie kann die Aufgabe der Fernwirktechnik umgesetzt werden, teilweise ohne die Automatisierungsgeräte auszutauschen. Sicherheit und Zwischenspeicherung der Daten bleibt eine Selbstverständlichkeit.
14:30 – 14:45 h	Pause
14:45 – 15:15 h	Roundtable Diskussion: Trinkwassernetz – Instandhaltung im Wandel der Digitalisierung
HAWLE, PHOENIX CONTACT, WILO	
ca. 15:15 h	Ende der Vorträge

Vorträge Tag 2 – 11.05.2021

08:30–09:00 h Datenfernübertragungs-Services

KROHNE

Vorstellung verschiedener Datenfernübertragungsmöglichkeiten sowie Datenvisualisierung. Zudem werden Datenspeicherung und Verarbeitung auf gesicherten Servern und die Integration in bestehende Infrastrukturen wie z. B. SCADA-Systemen vorgestellt.

Referent:
Matthias Kacar

09:00–09:45 h Pause

09:45–10:15 h Effizienzsteigerung in der Wasserversorgung durch digitale Vernetzung

WILO

Schwankender Wasserbedarf, Veränderung der Grundwasserruhepegel und der Einsatz von gleichzeitig mehreren Pumpen sind nur einige der Herausforderungen, denen sich Wasserversorger heute stellen müssen. Vernetzte Systeme, die adaptiv auf sich verändernde Voraussetzungen reagieren, können hier einen entscheidenden Beitrag zur Effizienz leisten.

Referent:
Mario Hübner

10:15–11:30 h Pause

11:30–12:00 h Roundtable Diskussion: Remote Data Technology

KROHNE,
WILO,
VIDEC

12:00 – 13:00 h Pause

13:00 – 13:30 h Digitalisierung in der Wasserwirtschaft – nicht nur für Morgen denken

PHOENIX
CONTACT

Warum digitalisieren, und wenn ja wie beginne ich? Welche praktisch nutzbaren Ansätze gibt es schon? Was machen andere Betreiber und was war ihr Antrieb zu beginnen? Erfahren Sie mehr aus erster Hand.

Referent:
Thomas Geiz

13:30 – 14:00 h Pause

14:00–14:30 h Vom klassischen Abwassertransport zur smarten Pumpstation

WILO

Die smarte Abwasserpumpstation mit dem Anspruch an Betriebssicherheit, Energieeffizienz und Konnektivität. Unter unserer Nexos-Intelligenz versteht man Systeme, die ohne das Zutun des Betreibers dazu in der Lage sind, intelligent auf Veränderungen in ihrem Umfeld zu reagieren.

Referent:
Mario Hübner

14:30–14:45 h Pause

14:45–15:15 h Roundtable Diskussion: Digitalisierte Instandhaltung – Praktische Ansätze für Pumpen und Rührwerke

PHOENIX
CONTACT,
WILO

ca. 15:15 h Ende der Vorträge

Vorträge Tag 3 – 12.05.2021

08:30–09:00 h	Eigenmediumgesteuerte Regelventile für Absperrung, Regelung und Sicherung in Wassertransport- und Verteilungsleitungen gem. DVGW-Arbeitsblatt W 335
HAWLE	
<i>Referent:</i> Markus Rinnerthaler	Welchen Verwendungszweck und welche Ausführungsvarianten von Regelarmaturen gibt es in der Trinkwasserverteilung und -versorgung? Welche Aufgaben haben Regelarmaturen und wie werden sie eingesetzt, bemessen und gewartet? Diese und andere Fragen werden im Vortrag in Anlehnung an das Regelwerk behandelt.
09:00–09:45 h	Pause
09:45–10:15 h	Auswirkungen des IT Sicherheitsgesetzes 2.0 mit praktischen Handlungsempfehlungen
VIDEC	
<i>Referent:</i> Markus Woehl	In puncto Angriffshäufigkeit gibt das BSI höchste Alarmstufe. Die Vorgaben und Empfehlungen liegen auf dem Tisch, so das die Branche handeln kann. In einfachen Schritten zeigen wir die Umsetzung auch für Nichtfachleute.
10:15–11:30 h	Pause
11:30–12:00 h	Roundtable Diskussion: Digitalisierung und Sicherheit
PHOENIX CONTACT, VIDEC	
12:00 – 13:00 h	Pause
13:00 – 13:30 h	IT-Sicherheit – praktische Anwendung des B3S Wasser
PHOENIX CONTACT	Jeden Tag liest man von Hackerangriffen und Beeinträchtigungen in EDV-Systemen unterschiedlicher Anwender. Der Branchenstandard B3S Wasser soll helfen die Sicherheit der eigenen Anlage zu bewerten und zu verbessern. Erfahren Sie mehr aus Sicht Technik und eines Betreibers.
<i>Referent:</i> Thomas Geiz	
13:30 – 14:00 h	Pause
14:00–14:30 h	Sichere Trinkwasserversorgung mit Rohrsystemen aus PE100RC
WAVIN	Die heute verbauten Rohrsysteme aus PE sollen über Jahrzehnte für eine sichere Trinkwasserversorgung sorgen. In Verbindung mit grabenlosen Verlegeverfahren bieten neue Rohstoff und intelligente Rohrkonstruktionen höchste Sicherheiten. Welche Randbedingungen müssen bei der Durchführung grabenloser Verfahren beachtet werden?
<i>Referent:</i> Klaus Hilchenbach	
ca. 14:30 h	Ende der Vorträge

Veranstalter



mit Sitz in Freilassing, zählt zu den führenden Herstellern von Schwerarmaturen, Formstücken und Fittings für die kommunale Trinkwasser- und Gasversorgung sowie Abwasserentsorgung.

www.hawle.de

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.videx.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



Melden Sie sich jetzt kostenlos an:
[krohne.de/digitaleakademie](https://www.krohne.de/digitaleakademie)

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 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

