



Über KROHNE

KROHNE ist einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von Produkten für die industrielle Prozessautomatisierung. Wenn Prozessmesstechnik benötigt wird, bietet KROHNE ein unerreichtes Maß an Kompetenz. Egal ob die Anwendung Standard ist, oder eine herausfordernde Speziallösung gefragt ist – wir haben die richtige Antwort.

Seit unserer Gründung im Jahr 1921 ist KROHNE stetig gewachsen. Heute sind wir mit über 3.900 Mitarbeitern an 15 Produktionsstandorten sowie 44 Vertretungen und Joint-Ventures weltweit vertreten. Wir bedienen verschiedene Branchen wie die Wasser- und Abwasserwirtschaft, die Öl- und Gasindustrie, die chemische Industrie, die Lebensmittelindustrie und viele weitere.

KROHNE

▶ measure the facts

KROHNE Academy special

Serviceschulungen für die industrielle Durchfluss- und Füllstandmesstechnik

12. – 14. Mai und 11. – 12. November 2020 in Duisburg



www.krohne.com

Anmeldung

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

Bitte merken Sie mich für folgende(n) Termin(e) vor:

| | | |
|--|--------------|--------------------------|
| Duisburg – KROHNE | | |
| Durchfluss- und Füllstandmesstechnik 12.–14. Mai 2020 | 1549,00 Euro | <input type="checkbox"/> |
| Durchflussmesstechnik 12-13. Mai 2020 | 1099,00 Euro | <input type="checkbox"/> |
| Füllstandmesstechnik 14. Mai 2020 | 699,00 Euro | <input type="checkbox"/> |
| Duisburg – KROHNE | | |
| Durchflussmesstechnik 11.–12. November 2020 | 1099,00 Euro | <input type="checkbox"/> |

Veranstaltungsort

Duisburg
KROHNE Messtechnik GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg
www.krohne.com

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

© KROHNE 01/2020, Änderungen vorbehalten

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Name | Vorname |
| Firma | |
| Abteilung | Position |
| Straße | Hausnummer |
| PLZ | Ort |
| Telefon | Fax |
| E-Mail | Bestellnummer |
| Rechnungsadresse: (falls abweichend) | |
| Name | Vorname |
| Firma | |
| Straße | Hausnummer |
| PLZ | Ort |
| Ort und Datum | Unterschrift |



Theorie und Praxis

In den Seminaren machen wir Sie mit den Messprinzipien der Durchfluss- und Füllstandmesstechnik vertraut und Sie erfahren, wie die Inbetriebnahme durchgeführt wird. Sie erlernen die Besonderheiten der verschiedenen Verfahren zur Durchflussmesstechnik sowie von freistrahlen- und berührenden Radarfüllstandmessverfahren.

Für die Durchfluss-Serviceschulung (2 Tage) fällt eine Gebühr von 1099,- € netto an und für die Füllstand-Serviceschulung fällt eine Gebühr von 699,- € netto an. Sollten Sie sich dafür entscheiden, an beiden Veranstaltungen (3 Tage) teilzunehmen, beträgt die Gesamtgebühr 1549,- € netto.

Wir freuen uns auf Sie.

Wissen aus erster Hand

In den Durchfluss- und Füllstand-Serviceschulungen der KROHNE Academy werden Sie von den Experten eines der führenden Anbieter im Bereich der Prozessmesstechnik geschult.

Ziel der Schulungen ist es, Ihnen als Anwender, Bediener oder Inbetriebnehmer das Arbeiten mit den Geräten sowie die Optimierung und Fehleranalyse der Geräte zu vermitteln. Auf Wunsch bringen Sie Ihren Laptop zu der Veranstaltung mit, damit wir die benötigten Tools direkt installieren können. Zur effektiven Fehleranalyse werden Sie zudem in das Service-Menü der Geräte eingewiesen. Sie erlernen den Umgang mit PACTware™ und DTMs und können Geräte mit sowie ohne PACTware™ in Betrieb nehmen.

Bitte melden Sie sich mit rückseitigem Antwortfax an, oder besuchen Sie unsere Webseite www.krohne.de/academy.

Durchflussmesstechnik – Grundlagen

| | |
|---------------|--|
| 09:00–09:15 h | Begrüßung |
| 09:15–10:30 h | Grundlagen – Magnetisch-induktive Durchflussmesstechnik Sie lernen das Messprinzip des magnetisch-induktiven Messgeräts kennen und erhalten Erklärungen zu den Parametern. |
| 10:30–10:45 h | Pause und Ausstellung |
| 10:45–12:00 h | Grundlagen – Masse- und Ultraschall-Durchflussmesstechnik Sie lernen das Messprinzip der Masse und Ultraschall Durchflussmessgeräte kennen und erhalten Erklärungen zu den Parametern. |
| 12:00–13:00 h | Mittagspause und Ausstellung |
| 13:00–16:15 h | Anschluss und Bedienung der xFC 300/400 Messumformer Anhand von KROHNE Messumformern an jedem Arbeitsplatz und einer parallel laufenden medienbegleitenden Präsentation wird Ihnen der Anschluss und die Menüstruktur nähergebracht. Wichtige Parameter bei einer Inbetriebnahme vor Ort werden aufgezeigt und deren Einfluss auf die Messtechnik erklärt. |
| ca. 16:15 h | Ende der Veranstaltung |

Durchflussmesstechnik – Praxis

| | |
|---------------|--|
| 09:00–09:15 h | Begrüßung |
| 09:15–10:45 h | Praxisübungen Das am Vortrag vermittelte Wissen über magnetisch-induktive, Masse- sowie Ultraschall-Durchflussmesstechnik, setzen Sie in die Praxis um. Dabei führen Sie eine komplette Inbetriebnahme sowohl softwaretechnisch als auch hardwaretechnisch unter Anleitung der Referenten durch. |
| 10:45–11:00 h | Pause und Ausstellung |
| 11:00–12:00 h | Werksführung KROHNE Messtechnik GmbH, Duisburg Es wird eine Führung durch die Fertigung in Duisburg angeboten. |
| 12:00–13:00 h | Mittagspause und Ausstellung |
| 13:00–14:00 h | Praxisübungen Fortsetzung der Praxisübungen. |
| 14:00–14:15 h | Pause und Ausstellung |
| 14:15–15:00 h | Verifikation von KROHNE Messgeräten Sie bekommen einen Einblick in die Möglichkeiten KROHNE Messgeräte mithilfe des OPTICHECK zu überprüfen und zu verifizieren. Zudem werden die Begriffe Justierung, Kalibrierung und Eichung unterschieden und erklärt. |
| 15:00–16:00 h | Diskussion über die Lernergebnisse |
| ca. 16:00 h | Ende der Veranstaltung |

Füllstandmesstechnik

| | |
|---------------|--|
| 09:00–09:15 h | Begrüßung |
| 09:15–10:30 h | Grundlagen – TDR-Füllstandmesstechnik Sie lernen das Messprinzip Time Domain Reflectometry (TDR) kennen und erhalten Erklärungen zu den wichtigsten Parametern und Einstellungen. Sie bekommen außerdem Einblick in die Gerätediagnosefunktionen unserer KROHNE TDR-Füllstandmessgeräte. |
| 10:30–10:45 h | Pause und Ausstellung |
| 10:45–12:00 h | OPTIFLEX hands-on Wichtige Parameter und Funktionen, die für die Inbetriebnahme nötig sind, werden erläutert. Zusätzlich führen Sie eine Inbetriebnahme am Gerät und über PACTware™ durch. |
| 12:00–13:00 h | Mittagspause und Ausstellung |
| 13:00–14:00 h | Grundlagen – FMCW-Füllstandmesstechnik Sie lernen das Messprinzip Frequency Modulated Continuous Wave (FMCW) kennen und erhalten Erklärungen zu den wichtigsten Parametern und Einstellungen. Sie bekommen außerdem Einblick in die Gerätediagnosefunktionen unserer KROHNE FMCW-Füllstandmessgeräte |
| 14:00–14:15 h | Pause und Ausstellung |
| 14:15–15:00 h | OPTIWAVE hands-on Wichtige Parameter und Funktionen, die für die Inbetriebnahme nötig sind, werden erläutert. Zusätzlich führen Sie eine Inbetriebnahme am Gerät und über PACTware™ durch. |
| 15:00–16:00 h | Diskussion über die Lernergebnisse |
| ca. 16:00 h | Ende der Veranstaltung |