



Einladung zum ORI Praxistag 2025



Dr.-Ing. Matthias Pätsch
Philipp Lau
Olaf Kunkemöller
Christoph Prinz
Jörg Bödecker
Dr. Wolf Dieter Junghans



Donnerstag, 04. September 2025



Beginn 09.00 bis 17.30 Uhr



Seminarort ORI Abwassertechnik GmbH & Co KG
Bollacken 2, 32479 Hille



Kostenlose Teilnahme



Erleben Sie eine einzigartige Mischung aus Fachseminaren und praxisnahen Vorführungen in besonderer Schulungsatmosphäre. Der ORI Praxistag bietet nicht nur wertvolle Einblicke in aktuelle Themen, sondern auch die Gelegenheit zum fachlichen Austausch mit Kolleginnen und Kollegen aus der Branche.

Hinweis: Bitte denken Sie an wetterfeste Kleidung – ein Teil der Veranstaltung findet im Freien statt.

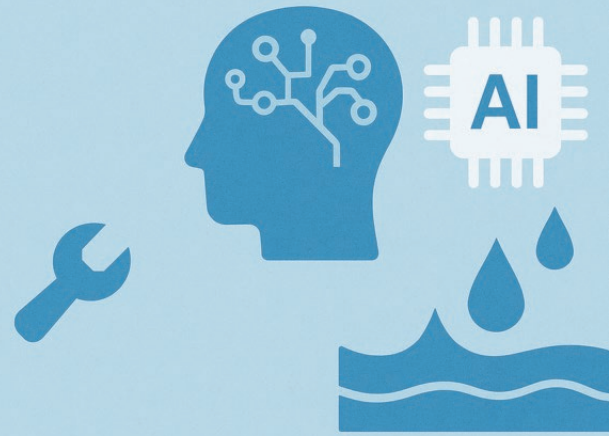
Seminar 1 / 9:00–9:45

Mut zur KI: Wie moderne Technik durch Künstliche Intelligenz intelligenter wird – Chancen für die Wasserwirtschaft



Dr.-Ing. Matthias Pätch

Business Development & Projects | Water Management, IAV GmbH



Dieses Seminar beleuchtet praxisnah, wie Künstliche Intelligenz (KI) bereits heute konkrete Mehrwerte schafft – auch für die Wasserwirtschaft. Inhalte:

- Was ist Künstliche Intelligenz (KI)?
- Was kann KI heute bereits leisten? – Fünf praxisnahe Beispiele
- Warum gerade jetzt? – Drei gute Gründe für den Einstieg
- Mit welchen Tools beginnen? – Eine Auswahl hilfreicher Werkzeuge

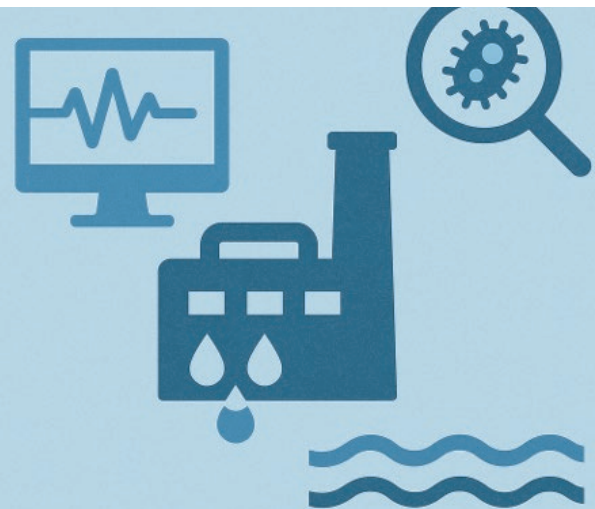
Seminar 2 / 10:00– 10:45

LiveSewer: Wie sich der Betrieb von (Klär-)Anlagen stabiler gestalten lässt



Philipp Lau

Dozent an der TU Berlin | Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft



Durch die Kombination von Online-Messungen und Laboranalysen liefert das in situ-Monitoring von LiveSewer wertvolle Einblicke in die Abwasserqualität im Einzugsgebiet. So können Betriebszustände gezielter bewertet und Anlagen stabiler betrieben werden.

Inhalte:

- Was ist LiveSewer? – Ein kurzer Überblick
- Wie funktioniert in situ-Monitoring? – Kombination von Online- und Laboranalytik
- Welche Vorteile bietet das Verfahren im Betrieb?
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Seminar 3: 11:00 –11:45

„Vermeidung statt Verwertung!“



Olaf Kunkemöller

TBR – Technische Betriebe Rheine



Moderne Strategie zur Überwachung und Beratung von Indirekteinleitungen (SMINDI)

Ziel der Informationsveranstaltung ist es, eine praxisorientierte Lösung vorzustellen, wie durch ein Smartes Indirekteinleiterüberwachungs- und Beratungssystem (SMINDI) eine effektivere Kontrolle erreicht und somit schädliche Abwassereinleitungen besser vermieden werden können.

Themen der Veranstaltung:

- Vom Indirekteinleiterkataster zum smarten Überwachungssystem (SMINDI)
- Schnittpunkte: Indirekteinleiterkataster – SMINDI – Kanalkataster
- SMINDI: Beobachten – Beschreiben – Klassifizieren – Erklären: So funktioniert's
- Beratung und Einbindung der Verursacher zur Vermeidung unerwünschter Einleitungen

Seminar 4: 12:00 –12:45

Innovative Datenerfassung und Analyseoptionen im FlowChief-Portal



Christoph Prinz
FlowChief GmbH

Jörg Bödecker
ORI GmbH & Co.



Moderne Anlagenüberwachung erfordert flexible und leistungsstarke Systeme. Das FlowChief-Portal bietet umfassende Möglichkeiten zur Datenerfassung, -auswertung und Visualisierung – auch für komplexe Anwendungsfälle in der Wasserwirtschaft.

Inhalte:

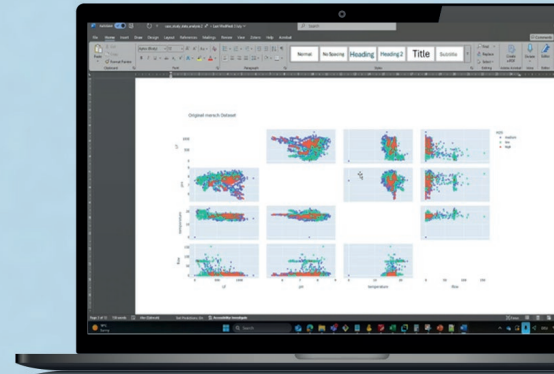
- **Was bietet das FlowChief-Portal?** – Überblick über Funktionen und Schnittstellen
- **Wie funktioniert intelligente Datenanalyse?** – Vom Rohwert zur Bewertung
- **Praxisbeispiel LiveSewer:**
 - > Abwassermonitoring mit Wassergüteindex
 - > KI-gestütztes Alert-System
 - > Fingerprint-Sentry-Funktion zur Mustererkennung

Seminar 5 / 13:30 – 14:15

H₂S-Messung in Gas- und Flüssigphase – Ergänzt durch pH, Leitfähigkeit, Sauerstoff und Temperatur



Dr. Wolf Dieter Junghans
ORI GmbH & Co.



Die zuverlässige Erfassung von Schwefelwasserstoff (H₂S) ist in vielen Bereichen der Wasser- und Abwasserwirtschaft essenziell – sowohl in der Gas- als auch in der Flüssigphase. Dieses Seminar zeigt praxisnahe Lösungen zur kontinuierlichen H₂S-Überwachung und erläutert, wie sich ergänzende Parameter wie pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoffgehalt und Temperatur sinnvoll in das Monitoring integrieren lassen.

Inhalte:

- **Warum ist H₂S-Messung relevant?** – Risiken und Einsatzbereiche
- **Welche Messtechnik wird verwendet?** – Lösungen für Gas- und Flüssigphasen
- **Wie ergänzen weitere Parameter die Analyse?** – Ganzheitlicher Blick auf Betriebszustände
- **Praxisbeispiele und Erfahrungen aus der Anwendung**



Praxisvorführungen

Station 1 – ORI: Intelligente Probenahme und H₂S-Messung mit dem NEMO-System

An dieser Station erleben Sie das vielseitige **NEMO-System** in Aktion – mit Fokus auf die H₂S-Messung in Gas- und Flüssigphase. Die Präsentation zeigt praxisnahe Einsatzmöglichkeiten und technische Weiterentwicklungen für moderne Überwachungskonzepte.

Highlights der Station:

- **H₂S-Messung in beiden Phasen:** Zuverlässige Erfassung von Schwefelwasserstoff – flexibel einsetzbar in Kanal, Schacht oder Anlage
- **Hybrides Mess- und Probenahmesystem:** Kann das NEMO-Hybrid System klassische peristaltische oder vakuumbasierte Probennehmer ersetzen?
- **Neue Sensorköcher:** Varianten für unterschiedliche Einbausituationen – einfach, robust und anpassbar
- **AquaSamp Mini:** Mobile Probenahme auf Knopfdruck – ideal für flexible Einsätze im Außendienst
- **ORI Mcloud:** Übersichtliche Datenplattform für Visualisierung, Alarmierung und Fernzugriff – auch in Kombination mit NEMO



Ole Stahnke
ORI GmbH & Co.



Station 2 – ORI: NEMO Guardian für die autarke Dauerüberwachung

Diese Station stellt das **NEMO Guardian-System** vor – eine Lösung zur kontinuierlichen Überwachung von Abwasseranlagen und Schächten, auch an schwer zugänglichen oder unbemannten Standorten.

Highlights der Station:

- **Energieautark mit Solarbetrieb:** Ideal für abgelegene Einsatzorte ohne Netzanschluss
- **Kontinuierliche Messung wichtiger Parameter:**
 - > pH-Wert
 - > Leitfähigkeit (Lf)
 - > Redoxpotenzial
 - > Temperatur
 - > H₂S in der Gasphase
- **Integrierte optische Kameraüberwachung:** Visuelle Kontrolle für mehr Sicherheit und Dokumentation
- **Ereignisbasierte Trigger-Erkennung:** Automatische Reaktion auf Grenzwertüberschreitungen oder auffällige Veränderungen



Dennis Warkentin
ORI GmbH & Co.



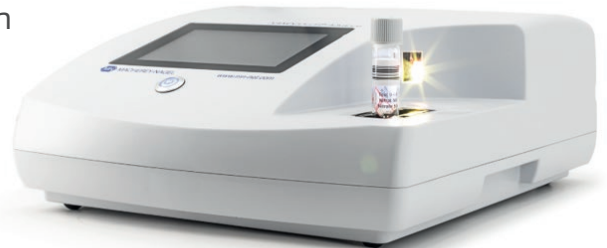
Praxisvorführungen

Station 3 – Macherey–Nagel: Photometrie leicht gemacht mit dem ADVANCE Photometer

An dieser Station erfahren Sie, wie einfach und zuverlässig **photometrische Messungen** in der Praxis sein können – mit dem benutzerfreundlichen **ADVANCE Photometer** von Macherey–Nagel.

Highlights der Station:

- **Einfache Handhabung:** Intuitive Bedienung für schnelle und präzise Ergebnisse
- **Breites Anwendungsspektrum:** Ideal für die Analyse von Wasser-, Abwasser- und Prozessproben
- **Kompaktes und robustes Gerät:** Für den Einsatz im Labor und direkt vor Ort
- **Zuverlässige Auswertung:** Klar strukturierte Menüführung und umfangreiche Parameterbibliothek



Anja Lochte
Macherey–Nagel

Station 4 – Xylem: Prozessmesstechnik mit dem IQ Sensor Net

Diese Station präsentiert das modulare **IQ Sensor Net** von Xylem/WTW – eine leistungsstarke Plattform für die kontinuierliche Überwachung wasserwirtschaftlicher Prozesse, jetzt auch mit moderner **Funkanbindung**.

Highlights der Station:

- **Modulare Prozessmesstechnik:** Flexibel erweiterbar mit verschiedenen Sensoren und Schnittstellen
- **Funkanbindung:** Kabellose Datenübertragung für mehr Flexibilität bei der Installation
- **Anwendungsbeispiele aus der Praxis:** Vom Kläranlagenbetrieb bis zur Netzüberwachung
- **Nutzen für den Betrieb:** Echtzeitdaten, reduzierte Wartung, einfache Integration in Leitsysteme



Marcus Nickel
Xylem / WTW



Praxisvorführungen

Station 5 – VEGA: Autarke Radarsensoren für Füllstandsmessung und mehr

Erleben Sie, wie **autarke Radarsensoren** von VEGA präzise digitale Messwerte erfassen – jederzeit und an nahezu jedem Ort. Die Sensoren sind flexibel einsetzbar und kommunizieren über moderne Funktechnologien wie **LTE** und **LoRa®**.

Highlights der Station:

- **Autarke Messtechnik:** Kein Stromanschluss erforderlich – ideal für entlegene oder mobile Anwendungen
- **Digitale Übertragung:** Zuverlässige Datenkommunikation per LTE oder LoRa®
- **Anwendungsbeispiele aus der Praxis:**
 - > Füllstandsmessung in Becken, Schächten und Behältern
 - > Hochwasserschutz: Frühwarnsysteme mit Echtzeitdaten
 - > Weitere Anwendungen in der Umwelt- und Wasserwirtschaft
- **Einfache Integration in bestehende Systeme**



 **Gerwin Strauss**
VEGA Grieshaber KG

Station 6 – ORI: Dienstleistungen rund ums Abwassermonitoring

Von der punktuellen Messkampagne bis zur dauerhaften Überwachung – an dieser Station stellen wir Ihnen die **Dienstleistungsangebote der ORI GmbH & Co** vor. Lernen Sie kennen, wie wir Sie mit moderner Messtechnik, kompetenter Beratung und vollständiger Projektumsetzung unterstützen können.

Highlights der Station:

- **Flexibler Einstieg mit Mietsystemen:** Leihgeräte (z. B. NEMO-Systeme mit Vakuum-, Peristaltik- oder Hybridpumpen) – geprüft, kalibriert und sofort einsatzbereit
- **Technischer Support & Datenzugang:** Geräteprogrammierung, Sensorüberwachung, Datenübertragung via LTE auf die ORIMcloud
- **Komplettservice durch ORI-Expert:innen:** Vor-Ort-Installation, Wartung, Probenentnahme, Laborkoordination und Ergebnisbericht
- **24/7-Monitoring mit KI:** Permanente Überwachung via LiveSewer-System inkl. Alarmierung, Fingerprint-Erkennung und Anomaliedetektion
- **Beratung & Behördenkommunikation:** Unterstützung bei der Einhaltung von Entwässerungssatzungen, Ermittlung unerlaubter Einleitungen, Herstellerverantwortung (KARL) und Konsensfindung



 **Philipp Lau**
TU Berlin

Marieke Bödecker & Iheb Labidi
ORI GmbH & Co.

Weiteres Rahmenprogramm an diesem Tag



ORI Crossgolfturnier
ab 15:00Uhr



Für Essen und Getränke ist
gesorgt (auch vegetarisch)





Anmeldeformular

☐ Hiermit melde ich mich verbindlich zum
ORI Praxistag am 04. 09. 2025 an

Bitte zurücksenden an die Fax-Nummer+49 (0) 5703 510151 oder per mail info@origmbh.de

mich interessieren
besonders die Seminare:

☐

1

☐

2

☐

3

☐

4

☐

5



Bitte
ankreuzen

1. Teilnehmer

2. Teilnehmer

3. Teilnehmer

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Fax

Mobil

E-Mail Adresse

☐

Ich benötige einen Shuttle Service vom Mindener Hauptbahnhof: Abholung um Uhr,
Rückfahrt um Uhr

☐

Bitte senden sie mir eine Hotelliste zu

.....

Max. Teilnehmerzahl – 120 Personen /Auswahl geschieht nach Datum der Anmeldung.

Anmeldeschluss: 27. August 2025

Kennen Sie schon unseren On Line Verkaufs- und technischen Support-Service?

Beratung Verkauf

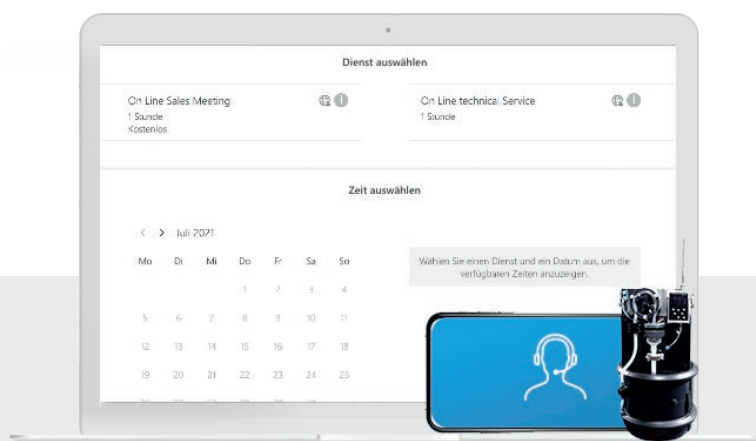
Buchen Sie Ihren Service bei uns
erfahren sie mehr über unsere Produkte

- Kostenlose Echtzeit-Videoberatung durch unsere Produktmanager
- Individuelle Präsentation und Live Erklärung direkt am Gerät
- einfach ihren Wunschtermin wählen-sie erhalten dann eine Bestätigungsmail mit einem Link für die Live Beratung mit Teams oder Teamviewer

Technischer Support

Buchen Sie Ihren Service bei uns

- Unser Servicetechniker erklärt ihnen live direkt an Mustergeräten, was zu tun ist, um ihr Problem zu lösen
- Sie können auch ihre Smartphonekamera nutzen, um uns ihr Problem zu erklären und erhalten Erklärungen mit Markierungen direkt auf ihr Kamerabild (mit Teamviewer Remote oder Whats App)
- Auch ein Fernzugriff auf ihren Computer ist möglich, um Softwareeinstellungen zu überprüfen
- einfach ihren Wunschtermin wählen- das Serviceformular ausfüllen und sie erhalten eine Bestätigungsmail mit einem Link für die Live Beratung per Teams oder Teamviewer



**Lassen Sie sich schnell und einfach online beraten.
Klären Sie Ihre Fragen online zusammen mit einem unserer Experten.**



ORI Abwassertechnik GmbH & Co. KG
Bollacken 2
32479 Hille
Deutschland

Tel.: +49(0) 57 03 / 51 01 0
Fax: +49(0) 57 03 / 51 01 51

info@origmbh.de
www.origmbh.de



