



7. Mülheimer Wasseranalytisches Seminar

Mit begleitender Fachausstellung

- Probenahme und -vorbereitung
- Chromatographie und Massenspektrometrie
- Spurenstoffe (PFAS / PMT)
- Relevante und nicht relevante Metaboliten von PSM
- Datenprozessierung und -analyse
- Neue Techniken und Green Analytical Chemistry
- Molekularbiologische Methoden in der Wasseranalytik

16. und 17. September 2026
Stadthalle Mülheim an der Ruhr

An-Institut der





Mülheimer Wasseranalytisches Seminar

Wir machen weiter!

Die Wasseranalytik profitiert von vielfältigen Innovationen durch Gerätehersteller und Anwendende. Neue Methoden mit kreativen Ansätzen ergänzen die „analytische Brille“ und erweitern den Blick auf das enorme Stoffspektrum. Gleichzeitig ist der Trend ungebrochen, die Leistungsfähigkeit bestehender wasseranalytischer Verfahren zu steigern. Die analytische Erfassung von Stoffgruppen wie der poly- und perfluorierten Alkylverbindungen aber auch von Pflanzenschutzmittel-Metaboliten erfordert weiterhin neue Lösungen. Zunehmend muss auch bei Analyseverfahren der Anspruch reduzierten Ressourcenverbrauchs, z. B. durch Miniaturisierung und Automatisierung erfüllt werden. Es besteht also weiterhin großer Bedarf für Innovationen, über die Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen, Anwendende sowie Hersteller auf dem MWAS 2026 in Mülheim berichten.

Verleihung des 10. Mülheim Water Award



Der Mülheim Water Award feiert dieses Jahr seine 10. Auslobung. Der Preis zeichnet Projekte zur praxisorientierten Forschung und Entwicklung sowie Implementierung innovativer Konzepte im Bereich der Trinkwasserversorgung und Wasseranalytik aus. Er ist mit insgesamt 10.000,- Euro dotiert.
muelheim-water-award.com

Fachliche Leitung

Prof. Dr. Torsten C. Schmidt (UDE) und Dr. Ulrich Borchers (IWW)

Programm

Mittwoch, 16. September 2026

9:30 Uhr | Registrierung, Begrüßungskaffee und
Besuch der Ausstellung

10:15 Uhr | Begrüßung

Torsten Schmidt, Universität Duisburg-Essen

Ulrich Borchers, IWW Analytik und Service GmbH

10:25 Uhr | Session 1 – Der weite Blick:

Spurenstoffe und Transformationsprodukte

Chair: Torsten Schmidt, Universität Duisburg-Essen

- **Umweltanalytik von Transformationsprodukten:
Wo geht die Reise hin?**
Thomas Ternes, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
 - **Bewertung und Analytik von PSM-Metaboliten im Trinkwasser –
Eine Herausforderung für die Wasserwerke**
Arnd Mehling, Harzwasserwerke GmbH
 - **Annotation und Identifikation von Transformationsprodukten
organischer Umweltkontaminanten mittels Elektrochemie-
Massenspektrometrie**
Valentin Göldner, Universität Wien
-

11:40 Uhr | Kaffeepause, Posterkerzeit und Fachaussstellung

12:10 Uhr | Session 1

- **Organische Spurenstoffe in Niederschlagsabflüssen**
Stephanie Spahr, Leibniz-Institut für Gewässerökologie und
Binnenfischerei (IGB)
- **Überwachung organischer Spurenstoffe mittels
Online-LC-HRMS**
Michael Julius Mohr, Zweckverband Landeswasserversorgung

13:00 Uhr | Mittagspause

14:15 Uhr | Session 2 – Digitalisierung in der Wasseranalytik

Chair: Wolfram Seitz, Zweckverband Landeswasserversorgung

- **Daten aus dem Nontarget Screening für die digitale Transformation im Chemikalienmanagement**
Anna Lena Kronsbein und Jan Koschorreck, Umweltbundesamt (UBA) | Kevin S. Jewell und Arne Wick, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
 - **Digitalisierung der Trinkwasserdaten-Berichterstattung in Deutschland mittels SHAPT – Herausforderungen und Fallbeispiele**
Paul Osinski und Ulrich Borchers, IWW Analytik und Service GmbH
 - **Das Labor der Zukunft braucht einheitliche Schnittstellen und Datenformate**
Thorsten Teutenberg, Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e. V. (IUTA) | Jochen Türk, Kooperationslabor Ruhrverband und Emschergenossenschaft/Lippeverband
-

15:35 Uhr | Kaffeepause, Posterkerzeit und Fachausstellung

16:15 Uhr | Besuch der Fachausstellung: Workshops und Firmenvorträge, Demonstrationen an den Firmenständen, Geräte- und Produktpräsentationen

**18:00 Uhr | Aperitif mit Verleihung des
10. Mülheim Water Award**

19:00 Uhr | Konferenz-Dinner

Donnerstag, 17. September 2026

9:00 Uhr | Begrüßung

Torsten Schmidt, Universität Duisburg-Essen

9:05 Uhr | Beiträge zu prämierten Arbeiten des Mülheim Water Award 2026

MWA Preisträger

9:35 Uhr | Session 3 – Analytik, Toxizität und Bewertung von Stoffen

Chair: Jochen Türk, Kooperationslabor Ruhrverband und
Emschergenossenschaft/Lippeverband

- **Analytische Chemie der Toxine von Cyanobakterien –
Enthüllung von Toxinprofilen und Abbauprozessen**
Elisabeth Janssen, EAWAG Eidgenössische Anstalt für
Wasserversorgung
 - **Vorkommen von Melamin in Wässern: Bedeutung, Analytik,
erste Ergebnisse**
Merle Käberich, DVGW Technologiezentrum Wasser (TZW)
 - **Vergabe des Posterpreis**
Torsten Schmidt, Universität Duisburg-Essen und
Vertreter*in Shimadzu
-

10:35 Uhr | Kaffeepause, Posterkerzeit und Fachausstellung

11:15 Uhr | Session 3

- **gwTriade – Konzept und Ergebnisse aus einem integrativen
Triade-Monitoring-Ansatz**
Henner Hollert und Sabrina Schiwy, Goethe Universität
Frankfurt | Gerrit Schertzinger, IWW Institut für
Wasserforschung gGmbH

- Dimensionierung nachhaltiger Infektionsbarrieren für die Gewinnung von Trinkwasser (log-Reduktionsziele) mittels molekularbiologischer Diagnostik, QMRA und hydrologischer Modellierung

Andreas Farnleitner, Technische Universität Wien |

Karl Landsteiner, Privatuniversität – ICC Water & Health

12:05 Uhr | Besuch der Fachausstellung: Workshops und Firmenvorträge, Demonstrationen an den Firmenständen, Geräte- und Produktpräsentationen

13:15 Uhr | Mittagspause

14:15 Uhr | Session 4 – PFAS in Wässern und kein Ende

Chair: Ulrich Borchers, IWW Analytik und Service GmbH

- Erste Erfahrungen zum neuen Grenzwert PFAS-20 im Trinkwasser – Stand der Bewertung und neuere Entwicklungen
Jochen Kuckelkorn und Alexander Eckhardt, Umweltbundesamt (UBA)
 - PFAS im Wasserkreislauf von Ruhr, Emscher und Lippe: Ergebnisse, regulatorische Perspektiven und Auswirkungen der neuen Umweltqualitätsnormen
Christoph Härtel und Jochen Türk, Kooperationslabor Ruhrverband und Emschergenossenschaft/Lippeverband
 - Non-target screening approaches for PFAS and organofluorines – What are we missing?
Jonathan Zweigle, Universität Kopenhagen
-

15:30 Uhr | Verabschiedung und Ende der Veranstaltung

Torsten Schmidt, Universität Duisburg-Essen

Fachausstellung

Das MWAS 2026 wird wieder von einer Fachausstellung begleitet. Die Firmen haben die gute Gelegenheit, ihre Produkte zu präsentieren und den intensiven Austausch mit den anwesenden Teilnehmenden zu führen.

Danksagung

Wir freuen uns über die aktive Beteiligung der nachfolgend genannten Unternehmen an der gemeinsamen Ausgestaltung unseres Seminars und bedanken uns für die finanzielle Unterstützung.

Weitere Firmen haben Ihre Beteiligung bereits angekündigt. Anmeldungen zur Teilnahme an der Ausstellung sind noch möglich. **Sprechen Sie uns an!**

Gold-Aussteller:

SAMPLES

 **SHIMADZU**
Excellence in Science

 **VELARIS**

Silber-Aussteller:

 **Agilent**
Trusted Answers

 **AUDITTRAILS®**

DSP  **systems**
The missing link in your laboratory!

 **INTEGRIS LIMS**

 **Metrohm**

ThermoFisher
SCIENTIFIC
The world leader in serving science

Bronze-Aussteller:





© MST

Veranstaltungsort

Stadthalle Mülheim an der Ruhr

Theodor-Heuss-Platz 1 | 45479 Mülheim an der Ruhr

Anfahrt und Parken

www.stadthalle-muelheim.de/veranstaltung-besuchen/anfahrt-parken

Posterausstellung

Es findet eine begleitende Posterausstellung für wissenschaftliche Beiträge statt. In der Präsentation haben Sie die Möglichkeit, Ihr Projekt / Forschungsvorhaben allen Teilnehmer*innen vorzustellen. Die Poster sind während des gesamten Kongresses ausgehängt.

Alle Poster werden durch eine Kommission begutachtet und bewertet – die besten werden ausgezeichnet. Der Preis ist mit insgesamt 600,– Euro dotiert.

Einreichung wissenschaftlicher Abstracts (max. 1000 Wörter) bis zum **01.08.2026** an: Janine Rosen | j.rosen@iww-online.de

Annahmebenachrichtigung: Mitte August 2026.

Gewinnbenachrichtigung: 17.09.2026 um 10:25 Uhr.

Die Poster werden in DIN A0 (84,1 x 118,9 cm / Hochformat) gedruckt auf Stellwänden angebracht. Ihr Poster erstellen Sie selbst und bringen dies zur Veranstaltung mit.

Wir freuen uns über Ihre Posterbeiträge!



iww-online.de
info@iww-online.de

Ticketpreise und Informationen

Anmeldung online unter:

iww-wasserforschung.de/veranstaltung/mwas2026

2-Tagesticket € 430,–

1-Tagesticket € 225,–

Ermäßigtes Tagungsticket¹ € 300,–

¹Für unmittelbare Staatsverwaltung (Ministerien, Gesundheitsämter u. ä.) und Mitarbeitende von Hochschulen sowie Forschungseinrichtungen

Ermäßigtes Tagungsticket² € 344,–

²Für IWW-Fördervereinsmitglieder und Gesellschafter

Ticket für Studierende € 100,–

Gratis für IWW Mitarbeitende, Aussteller und Referierende

Alle Ticketpreise inkl. 7 % MwSt.

Die Tagungsgebühr dient zur Deckung der Kosten. Enthalten sind Verpflegung (mittags und abends) sowie Pausengetränke.

Veranstalter

IWW Institut für Wasserforschung gGmbH
Moritzstraße 26 | 45476 Mülheim an der Ruhr

Organisation & Kontakt

Janine Rosen

E-Mail: j.rosen@iww-online.de | Telefon: +49 208 40303–378