

Erfahrungsaustausch Mikrobiologie

16. Juni 2026, Bonn01. September 2026, Leipzig

Diese Veranstaltung verfolgt das Ziel, einen strukturierten und praxisnahen Austausch zu aktuellen Herausforderungen, Auffälligkeiten und Neuerungen im Bereich der mikrobiologischen Wasseranalytik zu ermöglichen. Ein besonderer Fokus liegt auf der einheitlichen Interpretation mikrobiologischer Befunde sowie dem sicheren Umgang mit neuen und aktualisierten UBA-Empfehlungen und der Trinkwasserverordnung. Durch die parallele Bearbeitung der Themen durch mehrere Referent*innen entsteht ein umfassender fachlicher Blick, der sowohl Grundlagen als auch vertiefende Spezialfragen abdeckt. Ziel ist es, die Qualitätssicherung in Laboren zu stärken, Unsicherheiten bei Analyse und Bewertung abzubauen und Handlungssicherheit im Umgang mit Befunden aus Trinkwasser, Schwimmbadwasser und technischen Anlagen zu vermitteln.

Die Veranstaltung deckt ein breites Spektrum praxisrelevanter Themen ab. Dazu gehören die Analytik und Bewertung von coliformen Bakterien, *Pseudomonas aeruginosa*, intestinalen Enterokokken, Clostridien und somatischen Coliphagen sowie die Identifizierung von Bakterien und der Einsatz weiterführender Analytik. Ein Schwerpunkt liegt auf der Untersuchung von Trinkwasser, Schwimmbadwasser und technischen Anlagen auf Legionellen unter Berücksichtigung der neuen UBA-Empfehlungen und der Trinkwasserverordnung. Ergänzend werden Herausforderungen wie hohe Begleitflora, Filtratuntersuchungen oder der Umgang mit undeutlichen Ergebnissen behandelt. Ein weiterer großer Themenblock ist die Qualitätssicherung in mikrobiologischen Laboren, einschließlich Anforderungen an Personal, Prüfmittel, Nährmedien, Eignungsprüfungen, Verifizierung/Validierung und Messunsicherheiten. Praxisbeispiele, Interpretation auffälliger Befunde sowie Hinweise zur Probenahme runden das Programm ab. Optional wird die Grundstruktur der Trinkwasserverordnung erläutert.

Die Veranstaltung richtet sich an Fachkräfte, die professionell mit der mikrobiologischen Untersuchung und Bewertung von Wasser befasst sind. Dazu zählen Laborleitungen und Laborpersonal aus der Trinkwasser- und Umweltanalytik, Mitarbeitende aus Gesundheitsämtern, technische Verantwortliche von Wasserversorgern, Schwimmbadbetreibern sowie Betreiber wasserführender technischer Anlagen (z. B. Kühltürme). Auch Personen, die sich mit Qualitätssicherung, Akkreditierungsanforderungen oder der Umsetzung regulatorischer Vorgaben beschäftigen, profitieren direkt von den vermittelten Inhalten.

Zielgruppe

Fachleute, Entscheider:innen und Führungskräfte aus

- Wasserver- und Abwasserentsorgung
- Umweltbehörden
- Gesundheitsämter
- Forschung & Wissenschaft
- Laboratorien
- Ingenieur- und Planungsbüros
- Industrie & Technologieanbieter
- Landwirtschaft & Lebensmittelindustrie

- Kommunen & Verbände
- Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen

Themen

- Coliforme Bakterien
- Identifizierung von Bakterien
- Untersuchung von Trinkwasser und Schwimmbadwasser auf Legionellen
- Qualitätssicherung in der Mikrobiologie: Anforderungen für die Akkreditierung
- Untersuchungen auf Pseudomonas aeruginosa im Wasser aus wasserführenden technischen Anlagen
- Somatische Coliphagen
- Weitere mikrobiologische (Indikator-)Parameter der TrinkwV

Programm

Dienstag, 16. Juni 2026

9:00 - 9:15 Uhr

Begrüßung und Einleitung

9:15 - 10:00 Uhr

Coliforme Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Regine Fischeder

Zweckverband Landeswasserversorgung

10:00 - 10:45 Uhr

Identifizierung von Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Thomas Meier

Hamburger Wasserwerke GmbH

10:45 - 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 - 12:30 Uhr

Legionellen

- Untersuchung von Trinkwasser und Schwimmbadwasser auf Legionellen
- Analytik und Auswertung, Ergebnisangabe, Praxis-beispiele

Dr. Beate Kilb

IWW Analytik und Service GmbH

12:30 - 13:15 Uhr

Qualitätssicherung in der Mikrobiologie

- Anforderungen für die Akkreditierung
- (einschl. Verifizierung von Verfahren)

Dr. Regine Fischeder

Zweckverband Landeswasserversorgung

13:15 - 13:30 Uhr

Abschlussdiskussion Vormittag

13:30 - 14:30 Uhr

Mittagspause

14:30 - 15:15 Uhr

Pseudomonas aeruginosa

- Untersuchungen im Wasser aus wasserführenden technischen Anlagen (Analytik und Bewertung)

Dr. Anne Heyer

RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft mbH

15:15 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 16:15 Uhr

Somatische Coliphagen

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Beate Hambsch

DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW)

16:15 - 17:00 Uhr

Weitere mikrobiolog. (Indikator-) Parameter der TrinkwV

- Intestinale Enterokokken, Clostridium perfringens
- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Gerald Losensky

Hessenwasser GmbH & Co. KG

17:00 - 17:15 Uhr

Abschlussdiskussion Nachmittag

17:15 Uhr

Ende der Veranstaltung

Stand 08.04.2026

Dienstag, 01. September 2026

9:00 - 9:15 Uhr

Begrüßung und Einleitung

9:15 - 10:00 Uhr

Coliforme Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Thomas Meier

Hamburger Wasserwerke GmbH

10:00 - 10:45 Uhr

Identifizierung von Bakterien

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dr. Michael Hügler

DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW)

10:45 - 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 - 12:30 Uhr

Legionellen

- Untersuchung von Trinkwasser und Schwimmbadwasser auf Legionellen
- Analytik und Auswertung, Ergebnisangabe, Praxis-beispiele

Dr. Beate Kilb

DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW)

12:30 - 13:15 Uhr

Qualitätssicherung in der Mikrobiologie

- Anforderungen für die Akkreditierung
- (einschl. Verifizierung von Verfahren)

Dipl.-Biol. Thomas Meier

Hamburger Wasserwerke GmbH

13:15 - 13:30 Uhr

Abschlussdiskussion Vormittag

13:30 - 14:30 Uhr

Mittagspause

14:30 - 15:15 Uhr

Pseudomonas aeruginosa

- Untersuchungen im Wasser aus wasserführenden technischen Anlagen (Analytik und Bewertung)

Sinja-Fee Schramm

N-ERGIE Netz GmbH

15:15 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 16:15 Uhr

Somatische Coliphagen

- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Vera Schumacher

Berliner Wasserbetriebe

16:15 - 17:00 Uhr

Weitere mikrobiolog. (Indikator-) Parameter der TrinkwV

- Intestinale Enterokokken, Clostridium perfringens
- Analytik, Bedeutung und Einordnung des Analyseergebnisses

Dipl.-Biol. Vera Schumacher

Berliner Wasserbetriebe

17:00 - 17:15 Uhr

Abschlussdiskussion Nachmittag

17:15 Uhr

Ende der Veranstaltung

Stand 08.04.2026