

• www.dvgw-veranstaltungen.de

KON11225 KONFERENZ

Mikrobiologie Erfahrungsaustausch Mikrobiologie – was gibt es für Auffälligkeiten und Schwierigkeiten?

Zielgruppe

```
a {
  text-decoration: none;
  color: #464feb;
}
tr th, tr td {
  border: 1px solid #e6e6e6;
}
tr th {
  background-color: #f5f5f5;
}
```

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.

Dauer

1 Tag

Abschluss

Ohne

Zielsetzung

```
a {
  text-decoration: none;
  color: #464feb;
}
tr th, tr td {
  border: 1px solid #e6e6e6;
}
tr th {
  background-color: #f5f5f5;
}
```

Die Veranstaltung "Erfahrungsaustausch Mikrobiologie – was gibt es für Auffälligkeiten und Schwierigkeiten?" 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.

Inhalte

```
a {
  text-decoration: none;
  color: #464feb;
}
tr th, tr td {
  border: 1px solid #e6e6e6;
}
tr th {
  background-color: #f5f5f5;
}
```

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.