

Mit Sicherheit ein Gewinn 

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.



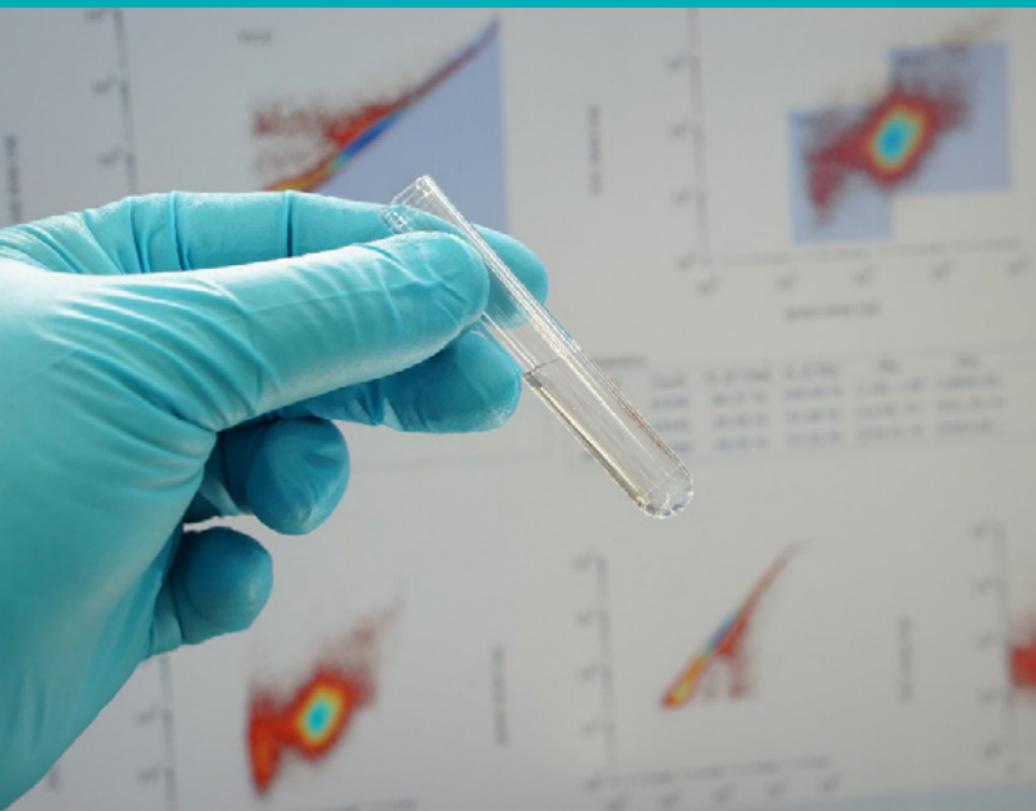
BERUFLICHE BILDUNG

[www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)

ONLINE-SEMINAR

# Durchflusszytometrie für die schnelle mikrobiologische Wasseranalyse – Stand und Potential

29. Oktober 2020



Medienpartnerschaft:



energie | wasser-praxis

## Netze Wasserversorgung

### 11547 Seminar

# Durchflusszytometrie für die schnelle mikrobiologische Wasseranalyse – Stand und Potential

## Unsere Themen

- ➔ Technisch-methodische Grundlagen
- ➔ Einsatz-/Nutzungsmöglichkeiten in der Wasserversorgung
- ➔ Erfahrungsberichte der Wasserversorgungsunternehmen

## Zielgruppe

Leiter und fachliche Verantwortliche der mikrobiologischen Labore mittlerer und großer Wasserversorgungsunternehmen, die

- ➔ die Vorteile der Methode kennen und nutzen möchten (zukünftige Nutzer)
- ➔ selbst ein Durchflusszytometer betreiben (Anwender) und die Sicherheit bzgl. der methodischen Kapazitäten und des potentiellen Nutzungsumfangs erlangen wollen

## Zielsetzung

Die Durchflusszytometrie ist eine leistungsfähige Methode zur Erfassung von Bakterien innerhalb weniger Minuten. Im Projekt FlowDetect wurde diese Methode in Ringversuchen mit Projektpartnern aus Wissenschaft und Praxis validiert. Zusätzlich wurden Versuche zur Weiterentwicklung der Aussagekraft (z. B. lebend/tot-Unterscheidung) und zur hygienischen Relevanz der Ergebnisse durchgeführt. Der maßgebliche Vorteil gegenüber herkömmlichen Kultivierungsverfahren besteht in der sehr geringen Messdauer von nur ca. 15 Minuten. Im Bereich der Wasseranalytik / Monitoring gewinnt die Methode zunehmend an Bedeutung.

Mit umfangreichem Grundlagen- und Anwenderwissen möchte der DVGW in diesem Seminar Erkenntnisse aus dem DVGW-Forschungsvorhaben FlowDetect bereitstellen und mit dem generierten „Praxiswissen & Dienstleistungen“ die Wasserversorgung unterstützen.

# Unser Programm

**Donnerstag, 29. Oktober 2020**

**10:00 Uhr**

Einführung in das Thema Durchflusszytometrie und das Projekt „FlowDetect“: Grundlagen, Messprinzip, Nutzungsarten, Zukunftspotential

[Prof. Andreas Tiehm, TZW](#)

**10:20 Uhr**

Methoden-Evaluierung und Verlässlichkeit der Ergebnisse – Resultate der Ringversuche

[Dr. Johannes Ho, TZW](#)

**10:40 Uhr**

Monitoring von Trinkwasseraufbereitung und -verteilung: Beispiele aus FlowDetect

[Dr. Andreas Nocker, IWW](#)

**11:00 Uhr**

Entwicklung des Monitorings der Behandlung mit Ozon und UV

[Dr. Johannes Ho, TZW](#)

**11:20 Uhr**

Entwicklung des Monitorings für die Desinfektion mit Chlor

[Dr. Andreas Nocker, IWW](#)

**11:40 Uhr**

Erfahrungsberichte der Wasserversorgungsunternehmen

[Dr. Thomas Meier, Hamburg Wasser](#)

**12:00 Uhr**

Erfahrungsberichte der Wasserversorgungsunternehmen

[Dr. Uta Böckelmann, Berliner Wasserbetriebe](#)

**12:20 Uhr**

Abschlussdiskussion

[Prof. Andreas Tiehm, TZW](#)

# Anmeldungsinformationen

## Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung

- ➔ per Fax an  
+49 228 9188 92715
- ➔ per E-Mail an  
stephanie.puetz-depury@dvgw.de
- ➔ per Post an  
DVGW Berufliche Bildung  
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3  
53123 Bonn

## Weitere Infos und zur Online-Anmeldung

- ➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/11547](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11547)

## Preis p.P.

kostenfrei



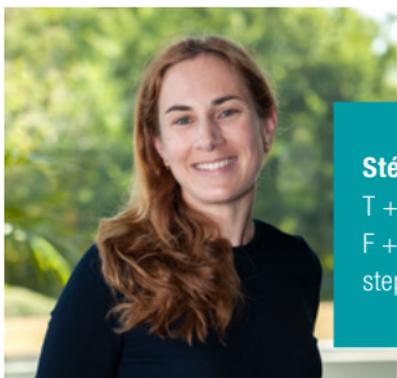
Die Teilnahmegebühr dient zur Deckung der Kosten und beinhaltet die Tagungsunterlagen, die Verpflegung sowie die gesetzliche Umsatzsteuer.

## Anmeldung und Datenschutz

Die Anmeldung zur Teilnahme an Bildungsveranstaltungen des DVGW muss grundsätzlich schriftlich erfolgen. Dem DVGW übermittelte personenbezogene Daten werden digital zu Verwaltungszwecken verarbeitet. Sollte die Anmeldung zu einer Veranstaltung auch für andere Personen durchgeführt werden, so verpflichtet sich die anmeldende Person die angemeldeten Personen hiervon in Kenntnis zu setzen. Ausführliche Informationen zum Datenschutz finden Sie unter [www.dvgw.de/datenschutz](http://www.dvgw.de/datenschutz). Mit der Anmeldung werden die AGBs des DVGW für Veranstaltungen anerkannt.

**\*\*Diese Einwilligung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an [widerspruch@dvgw.de](mailto:widerspruch@dvgw.de). Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.dvgw.de/datenschutz/>**

# Ihre Ansprechpartnerin



**Stéphanie Pütz-de Pury**

T +49 228 9188 715

F +49 228 9188 9271 5

[stephanie.puetz-depury@dvgw.de](mailto:stephanie.puetz-depury@dvgw.de)

## 11547 Durchflusszytometrie für die schnelle mikrobiologische... 29. Oktober 2020

(Bitte in Blockschrift ausfüllen.)

Unternehmen\* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Mitgliedsnummer \_\_\_\_\_

Straße, Postfach\* \_\_\_\_\_

PLZ, Ort\* \_\_\_\_\_

Titel, Vorname, Name\* \_\_\_\_\_  
(aller Teilnehmer)

Geburtsdatum\* \_\_\_\_\_  
(aller Teilnehmer)

E-Mail\* \_\_\_\_\_  
(aller Teilnehmer)

Rechnungsanschrift\* \_\_\_\_\_  
(falls abweichend)

PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
(falls abweichend)

Ansprechpartner/in \_\_\_\_\_

Telefon, Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### Seien Sie stets informiert! – Einwilligung zur Nutzung personenbezogener Daten zu Werbezwecken

Ja, ich willige im Rahmen meiner Anmeldung zu der Veranstaltung ein, dass der DVGW e.V. mich über die angegebenen Kontaktdaten auf seine zukünftigen Veranstaltungen, insbesondere zur beruflichen Bildung, hinweisen darf.\*\*

Datum, Unterschrift\* \_\_\_\_\_

\*Pflichtfelder

**Mit Sicherheit ein Gewinn** 

**DVGW – Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.**  
**Technisch-wissenschaftlicher Verein**  
**Josef-Wirmer-Straße 1 – 3**  
**53123 Bonn**

 [www.dvgw-veranstaltungen.de](http://www.dvgw-veranstaltungen.de)