

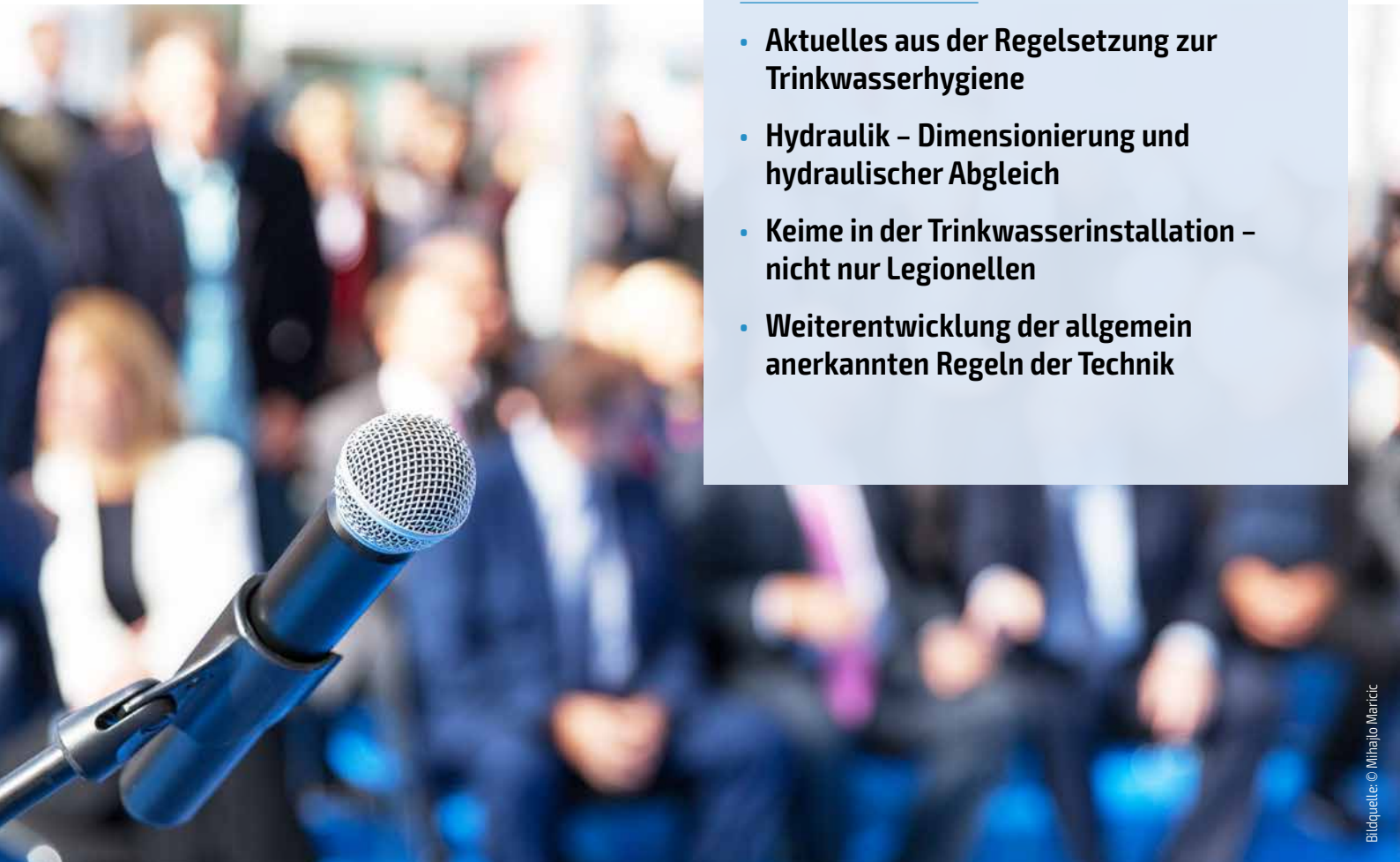
VDI-Expertenforum

# Trinkwasserhygiene auf dem aktuellen Stand

Expertenforum VDI 6023

## Die Top-Themen:

- **Aktuelles aus der Regelsetzung zur Trinkwasserhygiene**
- **Hydraulik – Dimensionierung und hydraulischer Abgleich**
- **Keime in der Trinkwasserinstallation – nicht nur Legionellen**
- **Weiterentwicklung der allgemein anerkannten Regeln der Technik**



Bildquelle: © Mihajlo Maricic

In Kooperation mit der 2. Sachverständigen-Tagung zur Trinkwasserhygiene des DVQST e. V. am 24. September 2024. Sonderkonditionen bei Teilnahme an beiden Veranstaltungstagen.

## Vorwort

Trinkwasserhygiene ist seit 25 Jahren Thema im VDI. Im Dezember 2024 jährt sich die Herausgabe des ersten Weißdrucks der VDI 6023 Blatt 1 zum 25. Mal. Grund genug für uns, Ihnen im Rahmen eines Expertenforums Vorträge von führenden Fachleuten aus Industrie, Handwerk, Hygiene/Mikrobiologie und Sachverständigenwesen zu aktuellen Themen in diesem Feld anzubieten.

Die VDI 6023 ist die einzige allgemein anerkannte Regel der Technik, die die gesamte Trinkwasserhygiene produktunabhängig und praxisbezogen im Zusammenhang darstellt.

Zehntausende von Praktikern sind nach dieser Richtlinie geschult. Ihre Entwicklung über die 2 ½ Jahrzehnte verspricht vertiefte Einsichten in die Zusammenhänge. Weitere Vorträge befassen sich mit Ausnahmesituationen wie Betriebsunterbrechung und Wiederinbetriebnahme der Trinkwasserinstallation oder Überflutung.

Weiterhin werden aktuelle Festlegungen zum hydraulischen Abgleich und seinem Potenzial für Energieeinsparung in der Warmwasserzirkulation vorgestellt sowie Themen zur Nachhaltigkeit der Trinkwasserinfrastruktur behandelt. Auch spezielle hygienischen Problemfälle, ausgelöst durch Legionellen oder Pseudomonaden kommen zur Sprache.

Wir freuen uns, Sie am 25. September 2024 in Düsseldorf zu diesem Expertenforum zu begrüßen.

**Dipl.-Phys. Thomas Wollstein**, VDI e.V.  
VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

**Arnd Bürschgens**, Sachverständigenbüro Bürschgens

## Vortragende

**Arnd Bürschgens**, Sachverständigenbüro Bürschgens

**David Littau**, Goldbeck West GmbH

**Robert Kutzleb**, Sachverständigenbüro Kutzleb

**Christian Strehlow**, Sachverständigenbüro Strehlow

**Jonas Ganzenmüller**, Georg Fischer GmbH

**Thomas Spöler**, Gebr. Kemper GmbH

**Benedikt Kemler**, Georg Fischer GmbH

**Dr. med. Roland Suchenwirth**, Büro Hygieia

**Dr. Peter Arens**, Schell GmbH&Co.KG und ö. b. u. v. Sachverständiger für Trinkwasserhygiene

## Moderatoren und Programmausschuss

**Arnd Bürschgens**, Sachverständigenbüro Bürschgens

**Thomas Wollstein**, VDI e. V., VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik

## Zielgruppe

- Planende
- Sachverständige
- Gefährdungsanalysten
- Ausführende
- Handwerk
- Betreibende und deren Erfüllungsgehilfen

## Vormittag

09:00 Registrierung

09:30 Begrüßung und Einführung

09:40 VDI 6023 – die ganze Trinkwasserhygiene an einem Stück

- Rückblick
- Zusammenwirken der Trinkwasser-Regelwerke
- Qualifikationen und Qualifizierungen
- Ausblick

**Arnd Bürschgens**, Sachverständigenbüro Bürschgens

10:15 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

## Aktuelles aus dem VDI-Trinkwasser-Regelwerk

10:45 Trinkwasserhygiene im Ausnahmezustand – VDI/DVQST-EE 3810 Blatt 2.1 und 2.2

- Mindernutzung
- Außerbetriebnahme/Wiederinbetriebnahme
- Überflutung

**David Littau**, Goldbeck West GmbH

11:15 Richtig Betreiben nach VDI 3810 Blatt 2\*VDI 6023 Blatt 3

- Umsetzung der TrinkwV im Betrieb
- Dokumentation
- Instandhaltung
- Bestimmungsgemäßer Betrieb

**Robert Kutzleb**, Sachverständigenbüro Kutzleb

11:45 Hygienisch-technische Bewertung von Trinkwasser-Installationen

- Hygiene-Erstinspektion nach DVQST FS-401
- Risikoabschätzung/Gefährdungsanalyse
- Wassersicherheitsplan/Water Safety Plan
- Ideen für die Überarbeitung der VDI 6023 Blatt 2

**Christian Strehlow**, Sachverständigenbüro Strehlow

12:15 Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

## Nachmittag

### Hydraulik in Trinkwasserinstallationen

13:30 Hydraulischer Abgleich in Trinkwasserinstallationen – Theorie und Praxis

- Überblick zur Bemessung von Zirkulationssystemen nach DIN 1988-300
- Anlageneinstellung im Beimischverfahren, Einregulierung von Zirkulationsventilen
- Fehler bei der Errichtung von Zirkulationssystemen mit Folgen für die Trinkwasserhygiene
- Lösungswege zur sicheren Trinkwasserhygiene mittels digitalem Anlagenmonitoring

**Jonas Ganzenmüller**, Georg Fischer GmbH

14:00 Hydraulischer Abgleich in Trinkwasserinstallationen – Versteckte Energieeinsparpotentiale im Bestand?

- Wie groß sind die Energiebedarfe von PWH-C?
- Unterschiedliche Betriebszustände - Simulationsergebnisse im Vergleich
- Nachhaltigkeitsaspekte und Lösungsansätze

**Thomas Spöler, Felix Frie**, beide Gebr. Kemper GmbH

14:30 Nachhaltigkeit als Unternehmensziel: Die Rolle der Konzernverantwortung

- Verändernde Ansprüche an unserer Infrastruktur
- Einflüsse auf Produktportfolio & Innovationen
- Entkopplung von Ressourcen & Wachstum
- #TakingForward - Kollaboration zur Verbesserung der (Schweizer) Kunststoffrohr-Recyclingquote

**Benedikt Kemler**, Georg Fischer GmbH

15:00 Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

15:30 Legionellen-Cluster im Hotel – ein Fallbeispiel

- Der Weg zur Aufklärung
- Fehler bei der Umsetzung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und bei der Instandhaltung
- Gegenmaßnahmen

**Dr. med. Roland Suchenwirth**, Büro Hygieia

16:00 Es gibt nicht nur Legionellen – Pseudomonas in Trinkwasserinstallationen

- Steckbrief P. aeruginosa – Unterschiede zu Legionella spec
- (K)ein Parameter der Trinkwasserverordnung
- DVGW W 551-4: Kontaminationen vermeiden, erkennen und beheben

- Aus der Praxis: Vorgehensweise bei einer Kontamination

**Dr. Peter Arens**, Schell GmbH & Co. KG und ö. b. u. v. Sachverständiger für Trinkwasserhygiene

16:30 Schlusswort

## VDI-Expertenforum

### Trinkwasserhygiene auf dem aktuellen Stand

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt. des Veranstaltungsortes):

#### VDI Expertenforum Trinkwasserhygiene VDI 6023

25. September 2024, Düsseldorf  
(07F0030024)

EUR 420,-

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.\* \_\_\_\_\_

\* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Ich nehme auch an der Tagung zur Trinkwasserhygiene des DVQST e. V. am 24. September 2024 teil und erhalte pro Veranstaltungstag jeweils EUR 50,- Rabatt auf die Teilnahmegebühr.

### Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns einfach!

#### VDI Wissensforum GmbH

Kundenzentrum  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf  
Telefon: +49 211 6214-201  
Telefax: +49 211 6214-154  
E-Mail: [wissensforum@vdi.de](mailto:wissensforum@vdi.de)  
[www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de)

#### Fachlich:

Thomas Wollstein  
Telefon: +49 211 6214 500  
E-Mail: [wollstein@vdi.de](mailto:wollstein@vdi.de)

#### Meine Kontaktdaten:

Nachname \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Titel \_\_\_\_\_

Funktion/Jobtitel \_\_\_\_\_

Abteilung/Tätigkeitsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institut \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ, Ort, Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Mobil \_\_\_\_\_

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

Fax \_\_\_\_\_

Abweichende Rechnungsanschrift \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet [www.vdi-wissensforum.de/de/agb/](http://www.vdi-wissensforum.de/de/agb/)

#### Veranstaltungsort

Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie über unseren kostenlosen Service von HRS, [www.vdi-wissensforum.de/hrs](http://www.vdi-wissensforum.de/hrs)

**Leistungen:** Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

**Exklusiv-Angebot:** Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

**Datenschutz:** Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: [www.wissensforum.de/adressquelle](http://www.wissensforum.de/adressquelle)

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über [www.vdi-wissensforum.de](http://www.vdi-wissensforum.de) an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.