

## Unsere Referierenden

**Prof. Stefan Wilhelm**  
(fachliche Leitung)  
Hochschule Trier, Trier

**Prof. Helmut Grüning**  
FH Münster University of Applied Sciences, Steinfurt

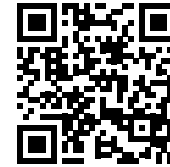
**Prof. Jens Wagner**  
Ostfalia

**Uwe Wetzel**  
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn

## Anmeldungsinformationen

**Weitere Infos und zur Online-Anmeldung**  
🔗 [www.dvgw-veranstaltungen.de/11501](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/11501)

**Preis p.P.**  
DVGW-Mitgliedsunternehmen 1.210 €  
regulär 1.385 €



### 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.

## Ihre Ansprechperson



**Stéphanie Pütz-de Pury**  
T +49 228 9188 715  
[stephanie.puetz-depury@dvgw.de](mailto:stephanie.puetz-depury@dvgw.de)

## Tagungsort und Anreise

### Tagungsort und Übernachtungsmöglichkeit

Hotel am Borsigturm  
Am Borsigturm 1  
13507 Berlin  
T +49 3043036000  
[www.hab.berlin](http://www.hab.berlin)

### Hinweis

Um unseren Teilnehmenden die Anreise zu den Schulungen so einfach wie möglich zu machen, bietet die DVGW Berufliche Bildung das Veranstaltungsticket der Deutschen Bahn an. Im Zuge dieses Angebots reisen unsere Teilnehmenden in den zu 100 Prozent mit Ökostrom betriebenen Nah- und Fernverkehrszügen der Deutschen Bahn zu einem jährlich definierten Festpreis.

Für die Buchung des DB Veranstaltungstickets erhalten Besitzer der BahnCard-, BahnCard Business- oder bahn.bonus-Card jeweils Bonus-Punkte.

Weitere Informationen:

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

Mit Sicherheit ein Gewinn

Deutscher Verein des  
Gas- und Wasserfaches e.V.

**DVGW**  
BERUFLICHE BILDUNG

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

KURSSYSTEM WASSER: GRUNDLAGENKURS

## Einführung in die Wasserversorgung

24. bis 26. September 2024  
Berlin



## Unsere Themen

- ➔ Philosophie der Wasserversorgung in Deutschland
- ➔ Wasserrechtliche Grundlagen und Organisation der Wasserwirtschaft
- ➔ Liberalisierung, Privatisierung in der Wasserwirtschaft
- ➔ Wassergewinnung
- ➔ Wasseraufbereitung, -bedarf und -speicherung
- ➔ Hydraulische Berechnung von Rohrleitungen und Netzen, Pumpen, Wassermengen- und Durchflussmessung
- ➔ Grundlegende Anforderungen an Hausinstallationen
- ➔ Grabenlose Bauverfahren, Rehabilitation, Instandhaltung, Wasserverluste
- ➔ Trassierung der Leitungen, Rohrverlegung, Rohre

### Zielgruppe

Der Grundlagenkurs richtet sich gleichermaßen an Meister:innen, Techniker:innen, Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, die ihr Wissen über die Wasserversorgung wieder auffrischen wollen oder die als Spartenfremde einen grundlegenden Einstieg in das Fach benötigen.

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten eine grundlegende Einführung in die Funktionsweise der deutschen Wasserwirtschaft und -versorgung.

Die DVGW-Fortbildungskurse sind Intensivschulungen im Gas- und Wasserfach. Die Kurse zur Wasserversorgungstechnik richten sich an Ingenieur:innen und Naturwissenschaftler:innen, aber auch an hochqualifizierte Meister:innen und Techniker:innen, die sich mit praktischen Aufgaben, technisch-wissenschaftlichen Fragen und aktuellen Problemen der Wasserversorgung beschäftigen.

Dieser Kurs ist eine Veranstaltung aus dem Kurssystem Wasser, in dem Grundlagen und Vertiefungswissen über die ganze Prozesskette der Wasserversorgung vermittelt werden:

- ➔ Wassergewinnung und Ressourcenmanagement
- ➔ Wasserchemie
- ➔ Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitung
- ➔ Wassertransport- und verteilung
- ➔ Maschinelle und elektrische Anlagen in Wasserwerken

### Weitere Infos zum DVGW Kurssystem Wasser

- ➔ [www.dvgw-veranstaltungen.de/top-themen/kurssystem-wasser](http://www.dvgw-veranstaltungen.de/top-themen/kurssystem-wasser)

## Unser Programm

### Dienstag, 24. September 2024

#### 09:00 Uhr

Begrüßung und Vorstellungsrunde  
[Prof. Stefan Wilhelm](#)

#### 09:30 Uhr

Einführung, Philosophie der Wasserversorgung in Deutschland – DIN 2000, Trinkwasserverordnung, W 1000  
[Prof. Stefan Wilhelm](#)

#### 11:00 Uhr

Kaffeepause

#### 11:15 Uhr

Wasserrechtliche Grundlagen, Organisation, Liberalisierung, Privatisierung der Wasserwirtschaft  
[Uwe Wetzel](#)

#### 12:45 Uhr

Mittagspause

#### 13:45 Uhr

Wassergewinnung

- ➔ Wasserdargebot
- ➔ Grundwasser (Brunnenformeln, Pumpversuch, Planung und Bau der Grundwasserfassungen)
- ➔ Grundwasserüberwachung
- ➔ Quellwasser

[Prof. Stefan Wilhelm](#)

#### 15:15 Uhr

Kaffeepause

#### 15:30 Uhr

Wassergewinnung (Fortsetzung)

- ➔ Oberflächenwasser (Fluss, See, Talsperre)
- ➔ Grundwasseranreicherung
- ➔ Wasserschutzgebiete

[Prof. Stefan Wilhelm](#)

#### 17:00 Uhr

Ende des ersten Veranstaltungstages

#### 19:00 Uhr

Gemeinsamer Erfahrungsaustausch mit Abendessen

### Mittwoch, 25. September 2024

#### 09:00 Uhr

Wasseraufbereitung

- ➔ Grundsätze
- ➔ Verfahrenstechnik
- ➔ Auswahl und Anwendung der Verfahren

[Prof. Stefan Wilhelm](#)

#### 10:30 Uhr

Kaffeepause

#### 10:45 Uhr

Planung von Wasserversorgungen – Wasserverteilung

- ➔ Wasserbedarf
- ➔ Wasserverbrauch
- ➔ Wasserspeicherung

[Prof. Stefan Wilhelm](#)

#### 12:15 Uhr

Mittagspause

#### 13:15 Uhr

Planung von Wasserversorgungen – Wasserverteilung

- ➔ Hydraulische Berechnung von Rohrleitungen und Netzen
- ➔ Wasserförderung/Pumpwerke
- ➔ Durchflussmessung

[Prof. Helmut Grüning](#)

#### 14:45 Uhr

Pause

#### 15:00 Uhr

Planung von Wasserversorgungen – Wasserverteilung (Fortsetzung)

- ➔ Rohre und Armaturen (Material und Kennwerte)
- ➔ Trassierung der Leitungen
- ➔ Rohrverlegung (offene Bauweise)

[Prof. Helmut Grüning](#)

#### 16:30 Uhr

Ende des zweiten Veranstaltungstages

Abend zur freien Verfügung

### Donnerstag, 26. September 2024

#### 09:00 Uhr

Planung von Wasserversorgungen – Wasserverteilung (Fortsetzung)

- ➔ Grabenlose Bauverfahren
- ➔ Rehabilitation
- ➔ Instandhaltung
- ➔ Wasserverluste

[Gerald Gangl](#)

#### 10:30 Uhr

Kaffeepause

#### 10:45 Uhr

Wassergüte/Grundlegende Anforderungen an Hausinstallationen zur Sicherung der Trinkwassergüte

- ➔ Eigenschaften des Wassers
- ➔ Rohwasser
- ➔ Trinkwasser
- ➔ Bewertung von Schadstoffen
- ➔ Analytik

[Prof. Stefan Wilhelm](#)

#### 12:15 Uhr

Mittagspause

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)

