

## Informationen

### Veranstalter

Fachsektion Hydrogeologie e.V. in der DGGV e.V.

### Veranstaltungsort

TRIP INN Landhotel, Brüder-Grimm-Str. 21,  
63628 Bad Soden-Salmünster  
([www.tripinn-hotels.com/bss/](http://www.tripinn-hotels.com/bss/))

### Teilnahmegebühr

|               | FH-Mitglied* | Nichtmitglied |
|---------------|--------------|---------------|
| Erwerbstätige | 620,- €      | 725,- €       |
| Studierende   | 400,- €      | 470,- €       |

*\* für korporative Mitglieder ohne Erwerbscharakter  
Vergünstigung nur für die zur Mitgliedschaft eingetragene  
Kontaktperson*

Der Kurs ist auf 20 Personen begrenzt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kursgebühr,  
Veranstaltungsunterlagen sowie die Übernachtung in  
einem Tagungshotel einschließlich Vollverpflegung ab  
Kursbeginn.

Eine Anreise am Vorabend (16.09.2026) ist möglich  
(Zuzahlung in Höhe von 87,-€).

### Kontakt

Fachsektion Hydrogeologie e. V.  
Geschäftsstelle  
Sylvana Westkämper  
Emmy-Noether-Str. 17, 76131 Karlsruhe  
Telefon: +49 721 480 704 71  
E-Mail: [fortbildung@fh-dggv.de](mailto:fortbildung@fh-dggv.de)

## Anmeldung

**Anmeldeschluss ist der 19.08.2026.**

Bitte nutzen Sie die Online-Anmeldung auf der FH-DGGV-  
Webseite.

QR-Code zum Anmeldeformular:



<https://fh-dggv.de/fortbildung/bdg-2026/>

Mit der Teilnahmebestätigung und Rechnung erhalten  
Sie weitere Informationen.

### Rücktrittsbedingungen

Möchten oder müssen Sie Ihre Anmeldung zurückziehen,  
so ist eine schriftliche Benachrichtigung erforderlich.

Stornierungskosten:

- bis zum Datum des Anmeldeschlusses: 25,- €
- bis zum 3. Werktag vor der Veranstaltung: 50 % der  
Kursgebühr
- danach: 100% der Kursgebühr

*Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte der  
FH-DGGV-Internetseite ([www.fh-dggv.de](http://www.fh-dggv.de)).*



FACHSEKTION HYDROGEOLOGIE e.V.  
in der DGGV e.V.

## FH-DGGV - Fortbildung

### Beschaffenheit des Grundwassers

Anorganische Inhaltsstoffe,  
Prozesse, Berechnungen

**17. - 18.09.2026**  
Bad Soden-Salmünster

Internet: [www.fh-dggv.de](http://www.fh-dggv.de)

## Zur Veranstaltung

Die Beschaffenheit des Grundwassers wird durch eine Vielzahl an Prozessen und Wechselwirkungen bestimmt. Dazu zählen u. a. Eintrag, Lösungs- und Fällungsprozesse, Sorption und Ionenaustausch, Redoxprozesse. In der Summe führen diese Prozesse zu einer Zusammensetzung des Grundwassers, die spezifisch ist für die Region, für die Geologie des Grundwasserleiters, für die Grundwasserhydraulik, für die Teufe und das Alter.

Diese Veranstaltung geht auf die Bedeutung dieser Prozesse für die Zusammensetzung des Grundwassers ein. Zunächst wird die Herkunft der Inhaltsstoffe beleuchtet und anschließend werden die wesentlichen Prozesse und Wechselwirkungen im Wasser und mit dem umgebenden Gestein behandelt. Die begleitenden Übungen dienen der Vertiefung und werden anhand von praktischen Beispielen durchgeführt.

Die Zielgruppe für diese Veranstaltung sind Mitarbeitende von Behörden, Ingenieurbüros und Versorgern. Grundkenntnisse in Chemie sind sinnvoll. Die Veranstaltung ist aber auch zur Auffrischung vorhandener Kenntnisse geeignet.

Für die erfolgreiche Teilnahme wird ein Zertifikat ausgestellt.

### Referent:

**Prof. Dr. Traugott Scheytt** hat den Lehrstuhl für Hydrogeologie und Hydrochemie an der TU Bergakademie Freiberg. Herr Scheytt hält Vorlesungen zur Hydraulik, zur Hydrochemie und zum Stofftransport, betreut Masterarbeiten und Dissertationen und ist durch Publikationen und Vorträge wissenschaftlich ausgewiesen.

## Programm

### Donnerstag, 17.09.2026

- |       |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30 | Begrüßung und Einführung<br>- Einheiten und Plausibilität<br>- Probennahme und Einfluss der Probennahme auf die Beschaffenheit<br>- Herkunft der Anionen und Kationen im Grundwasser                                      |
| 10:00 | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                               |
| 10:30 | - Übungen zu Ionenbilanz und Plausibilität<br>- Beschaffenheit des Niederschlags<br>- Einfluss der belebten Bodenzone auf das einsickernde Wasser<br>- Zusammensetzung von Sickerwasser<br>- Übung zu Niederschlagswasser |
| 12:15 | Mittagessen                                                                                                                                                                                                               |
| 13:15 | - Lösungs- und Fällungsprozesse<br>- Massenwirkungsgesetz<br>- Konzentration und Aktivität<br>- Sättigungsindex                                                                                                           |
| 15:00 | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                               |
| 15:30 | - starke und schwache Säuren<br>- Kohlendioxid und pH<br>- Lösung und Fällung von Karbonaten<br>- Sorption und Ionentausch                                                                                                |
| 17:00 | Übungen und praktische Berechnungen                                                                                                                                                                                       |
| 19:00 | Abendessen                                                                                                                                                                                                                |

## Programm

### Freitag, 18.09.2026

- |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30 | - Sorbate und Sorbenten<br>- selektive Sorption<br>- Sorptionsisothermen<br>- Bedeutung der Sorption im Hinblick auf den Stofftransport                                                                                                                                              |
| 10:00 | Kaffeepause                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10:30 | - Redoxprozesse im Grundwasser<br>- Nernst'sche Gleichung<br>- Aufstellen von Redoxgleichungen<br>- Redoxabhängige Prozesse im Grundwasser<br>- Redoxzonen im Grundwasser<br>- Bedeutung der Redoxzonen im Hinblick auf den Schadstoffabbau<br>- Übungen und praktische Berechnungen |
| 12:30 | Abschlussgespräch                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13:00 | Ende der Veranstaltung                                                                                                                                                                                                                                                               |