

## Anmeldung

### Veranstalter

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

### Veranstaltungsort

ParkHotel Fulda, Goethestraße 13, 36043 Fulda  
([www.parkhotel-fulda.de](http://www.parkhotel-fulda.de))

### Teilnahmegebühr

|               | FH-Mitglied* | Nichtmitglied |
|---------------|--------------|---------------|
| Erwerbstätige | 1.130,- €    | 1.330,- €     |
| Studierende   | 730,- €      | 865,- €       |

*\* 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 (14.09.2027) ist möglich  
(Zuzahlung in Höhe von 101,-€).

### 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)

## Informationen

### Anmeldeschluss ist der 16.08.2027.

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

Hier geht es zum Anmeldeformular:

<https://fh-dggv.de/fortbildung/oh-2027/>

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

### Grundlagen und Konzepte in der organischen Hydrochemie

**15. - 17.09.2027**  
Fulda

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

## Zur Veranstaltung

Die meisten Schadstoffe in der aquatischen Umwelt - insbesondere im Grundwasser - sind organische Verbindungen. Die Vielzahl dieser Substanzen und das fortlaufende Auftreten neuer, anthropogen erzeugter Moleküle stellen Hydrogeologen, Umweltwissenschaftler und Entscheidungsträger vor erhebliche Herausforderungen. Für die Beurteilung von Vorkommen, Transport und Gefährdungspotenzial organischer Stoffe sind Grundkenntnisse der organischen Hydrochemie essenziell. Gerade der Paradigmenwechsel von der reinen Überwachung hin zu einem systematischen Monitoring im Zusammenhang mit der neuen TrinkwEGV erfordert vertiefte Kenntnisse. Bereits aus Strukturformeln lassen sich mit grundlegendem Wissen die wesentlichen Eigenschaften und das Umweltverhalten ableiten.

Der Kurs vermittelt ein systematisches, praxisnahes Verständnis der organischen Hydrochemie. Schritt für Schritt lernen die Teilnehmenden Strukturformeln zu lesen und daraus die chemischen Eigenschaften von Substanzen sowie deren praktische Bedeutung für ihr Verhalten in der Umwelt abzuleiten.

Der Kurs richtet sich an Hydrogeologen und Umweltwissenschaftler, die Grundkenntnisse in organischer Hydrochemie für die tägliche Praxis erwerben oder auffrischen möchten.

**Für die erfolgreiche Kursteilnahme wird ein Zertifikat ausgestellt.**

**Zum Kurs ist unbedingt ein Taschenrechner mitzubringen.**

## Referent und Programm

### Referent

**Prof. Dr. Tobias Licha** studierte Chemie in Leipzig, Hydrogeologie in London und promovierte 2003 an der chemisch-geowissenschaftlichen Fakultät in Jena zum Thema „Umweltverhalten von Phenolen“. Von 2003 - 2019 arbeitete er als Laborleiter und von 2008 - 2019 als Leiter der AG Hydrochemie am Lehrstuhl für Angewandte Geologie in Göttingen. Die Nutzung organischer Moleküle zur Charakterisierung von Georeservoirs war zentrales Element seiner 2013 abgeschlossenen Habilitation. Seit 2019 ist er an der Ruhr-Universität Bochum Professor für Hydro- und Umweltgeologie. Zu seinen Arbeitsschwerpunkten zählen insbesondere die Nutzung und Interpretation organischer Verbindungen zur Identifizierung von Prozessen im Grundwasser und in Georeservoirs.

### Programm

#### Mittwoch, 15.09.2027

09:30 Begrüßung

09:45 Die Geheimnisse der Strukturformeln in der Organischen Chemie (I)  
*Wie liest man sie und welche Informationen verbergen sich in ihnen?*

12:00 Mittagessen

13:30 Die Geheimnisse der Strukturformeln in der Organischen Chemie (II)  
*ca. 15:00 Uhr Kaffeepause*

17:00 Übungen und Zeit für Ihre Fragen

18:30 Abendessen

## Programm

### Donnerstag, 16.09.2027

08:30 Vom Molekül zu den Umweltwissenschaften (I)  
*Struktur-Eigenschaftsbeziehungen: Volatilität, Wasserlöslichkeit*

10:00 Kaffeepause

10:30 Vom Molekül zu den Umweltwissenschaften (II)  
*Geladen oder neutral? Der logKow und seine Grenzen*

12:00 Mittagessen

13:00 Von den Eigenschaften zum Transportverhalten  
Das Retardationskonzept  
*Im Anschluss ist Zeit für eine Stadtbesichtigung von Fulda*

19:00 Abendessen

### Freitag, 17.09.2027

08:00 komplexe Übungen zu Verteilungsgleichgewichten

10:00 Kaffeepause

10:30 Anwendung des erworbenen Wissens auf aktuelle Fragestellungen: Monitoring in der TrinkwEGV

12:00 Mittagessen

13:00 Zeit für Fragen und Abschlussgespräch

15:00 Ende der Veranstaltung