

## Anmeldung

Grundwasserversalzung –  
Probleme, Methoden und Lösungsansätze  
16. - 17. Mai 2022 in Bad Soden-Salmünster

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma, Behörde

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

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

Ich bin **nicht** damit einverstanden, dass meine Daten in der Teilnehmerliste veröffentlicht werden.

Hiermit melde ich mich verbindlich zu o.g. Veranstaltung an

Teilnahme vom 16. - 17.05.2022

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

Anmeldung über:

Geschäftsstelle der FH-DGGV, Dr. Maïke Rüsgen  
c/o macio Raumstation, Emmy-Noether-Str. 17, 76131 Karlsruhe  
Telefon: +49 721 480 70 470  
E-Mail: maïke.ruesgen@fh-dggv.de

## Informationen

### Veranstalter

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

### Veranstaltungsort

Landhotel Betz, Brüder-Grimm-Str. 21, 63628 Bad Soden-Salmünster (Anreiseempfehlung für Bahn und Auto unter [www.landhotel-betz.de](http://www.landhotel-betz.de))

### Teilnahmegebühr

	FH-Mitglied	Nichtmitglied
Erwerbstätige	470,00 €	560,00 €
Studierende	300,00 €	360,00 €

Der Kurs ist auf 25 Personen begrenzt. Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Kursgebühr, Veranstaltungsunterlagen sowie die Übernachtung in einem Tagungshotel einschließlich Vollpension, beginnend mit dem Mittagessen am 16.05.2022 (12:00 Uhr). Die Veranstaltung endet am 17.05.2022 gegen 13:00 Uhr.

### Anmeldung

Zur Anmeldung verwenden Sie bitte dieses Anmeldeformular und senden oder faxen Sie es an die Geschäftsstelle der FH-DGGV.

### Anmeldeschluss ist der 18. April 2022.

Mit der Teilnahmebestätigung und Rechnung erhalten Sie weitere Informationen.

### Rücktrittsbedingungen

Möchten oder müssen Sie Ihre Anmeldung zurückziehen, so ist eine schriftliche Benachrichtigung erforderlich. Bis zum **18. April 2022** wird bei Rücktritt eine Bearbeitungsgebühr von 25,00 € fällig. Bei einer Abmeldung nach dieser Frist bis zum 3. Werktag vor der Veranstaltung werden 50 % der Kursgebühr fällig. Bei einer späteren Absage bzw. bei Nichterscheinen ist der volle Beitrag zu entrichten. Weitere Informationen zu den AGB 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

**Grundwasserversalzung**  
Probleme, Methoden und Lösungsansätze

**16. - 17.05.2022**  
Bad Soden-Salmünster

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

## Zur Veranstaltung

Die Versalzung des Grundwassers ist nicht nur ein Problem der Küstenregionen, sondern tritt auch im Binnenland in der Nähe von Salzablagerungen auf.

In dem Kurs werden zunächst die grundlegenden Prozesse des Gleichgewichtes zwischen Süß- und Salzwasser im Untergrund erläutert, einschließlich der Störungen, z.B. durch Übernutzung und Sturmfluten. Die Erkundungsmethoden, besonders die geophysikalischen Verfahren, werden vorgestellt. Folgend werden die analytischen und numerischen Verfahren zur Modellierung der dichteabhängigen Strömung beschrieben. Abschließend werden Möglichkeiten zur Verhinderung der Versalzung diskutiert. Durchgehend sind Beispiele eingeflochten.

Die Referenten verfügen über langjährige Erfahrungen aus Forschung und Entwicklung zu den o.g. Themen.

Der Kurs wendet sich an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Ingenieurbüros, Wasserversorgungsunternehmen und Behörden, die mit den o.g. Problemen befasst sind.

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

## Referenten

**Dr. Vincent Post** ist Hydrogeologe und hat an der Freien Universität Amsterdam promoviert. Herr Post ist durch zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu den Themenbereichen Grundwasser in Küstenzonen, numerische Stofftransportmodelle und Hydrogeochemie wissenschaftlich ausgewiesen. Er ist an der Entwicklung von Modellierungssoftware wie PHT3D und FloPy beteiligt und gibt Kurse über ihre Anwendung. Die Ergebnisse seiner Arbeiten werden regelmäßig in internationalen Fachzeitschriften veröffentlicht. Seit Juli 2021 arbeitet er als selbständiger Hydrogeologe unter dem Firmennamen Edinsi Groundwater.

**Dr. Georg Houben** ist stellvertretender Fachbereichsleiter an der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) für Grundwasserressourcen. Herr Houben hat an der RWTH Aachen und der University of Hawaii at Manoa Geologie studiert und an der RWTH Aachen promoviert. Seit 2003 ist er Lehrbeauftragter an der Leibniz-Universität Hannover. Er ist durch zahlreiche Forschungsprojekte im In- und Ausland und Publikationen zu hydrogeologischen und geochemischen Fragestellungen wissenschaftlich ausgewiesen.

## Programm

### Montag, 16. Mai 2022

13:00 Begrüßung, Einführung Grundwasserversalzung  
- Grundwasserversalzung an Küsten und auf Inseln  
- Binnenversalzung  
- Süß-Salzwasser-Gleichgewicht  
- Probleme: „upconing“ durch Übernutzung, Sturmfluten

14:30 Kaffeepause

15:00 Erkundungsmethoden  
- Klassische hydrogeologische Methoden  
- Bodengeophysik  
- Aerogeophysik  
- Hydrochemie

17:00 Frage- und Diskussionsrunde

### Dienstag, 17. Mai 2022

08:30 Modellierung  
- Analytische Modelle  
- Beispiele von Modellanwendungen

10:00 Kaffeepause

10:30 Prävention  
- angepasstes Wasserressourcenmanagement  
- hydraulische und bauliche Maßnahmen

12:00 Abschlussdiskussion und Ausgabe der Zertifikate