

**ÖPNV**

Fahrplanauskunft: [www.dvb.de](http://www.dvb.de)  
vom Hbf mit Bus 66 (in Richtung Coschütz oder Mockritz)  
bis Haltestelle Südhöhe

**AUTO**

A 17 Abfahrt Dresden-Südvorstadt, dann siehe Skizze: An der ersten Ampel der B170 nach dem Autobahnanschluss der Ausschilderung Kaitz folgend nach links und nach 50 m rechts abbiegen. Weiter nach den Autohäusern links auf die Possendorfer Straße, an deren Ende befindet sich rechter Hand das Grundwasser-Zentrum und die Meraner Straße.

**ÜBERNACHTUNG**

Zur Auswahl und Buchung Ihrer Übernachtung können Sie folgende Kontaktdaten nutzen:  
Dresden Information GmbH,  
Tel. 0351-501 501, Fax 0351-501 509  
[www.dresden.de/dig/de/uebernachtung.php](http://www.dresden.de/dig/de/uebernachtung.php)

**VERANSTALTER**

Dresdner Grundwasserforschungszentrum e. V.

**VERANSTALTUNGSORT**

Seminarraum im Grundwasser-Zentrum Dresden  
Meraner Straße 10, 01217 Dresden

**ANMELDUNG**

Die Anmeldung wird auf der enthaltenen Anmeldekarte oder online unter [www.dgfg.de](http://www.dgfg.de) bis zum 05.03.2019 erbeten. Die Zahl der Teilnehmer ist auf 16 begrenzt. Die Berücksichtigung erfolgt in der Reihenfolge des Einganges der Anmeldung.

**TEILNAHMEGEBÜHR**

Die Teilnahmegebühr beträgt je 300 EUR, für Behörden und DGFZ-/BWK-/BGD-Mitglieder 250 EUR. Nach dem Meldeschluss erfolgt die Rechnungslegung. Enthalten sind in der Gebühr umfassende Lehrgangsunterlagen, Pausengetränke, Imbiss und Mittagessen. Bei Nicht-Einhalten der Zahlungsfrist laut Rechnung kann der Platz ggf. an weitere Interessenten vergeben werden. Bei Buchung beider Veranstaltungen gewähren wir 50€ Rabatt.

**ABMELDUNG**

Im Falle einer Abmeldung bitten wir um schriftliche Benachrichtigung. Bei Abmeldung nach dem Meldeschluss bzw. Rechnungslegung berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungs- bzw. Stornogebühr gemäß unseren AGB.

**QUALITÄTSMANAGEMENT**

Die Weiterbildung im DGFZ e.V. arbeitet nach dem QM-System „Umweltbildung“ und kooperiert mit dem Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfall-wirtschaft und Kulturbau (BWK) e.V. und dem Bundesverband Deutscher Geowissenschaftler (BDG).

Die Veranstaltung wird mit freundlicher Unterstützung des BWK durchgeführt.

**BWK**  
die Umweltingenieure



## WEITERBILDUNG

**Grundwasser-Absenkung  
im Bauwesen**

am **02.04.2019**

**Planung, Durchführung und  
Auswertung von  
Pumpversuchen**

am **03.04.2019**

# EINLADUNG

Sehr verehrte Fachkolleginnen und -kollegen,  
das Dresdner Grundwasserforschungszentrum lädt Sie herzlich ein zu den anwendungsorientierten Weiterbildungsseminaren

## ➔ Grundwasser-Absenkung im Bauwesen

Der Kurs richtet sich an Mitarbeiter einschlägiger Consulting- und Bauunternehmen sowie an Behördenvertreter, die entsprechende Projekte ausschreiben bzw. in Auftrag geben oder durchführen. Aber auch für Neu- und Quereinsteiger in der hydrogeologischen Praxis ist dieses Seminar hilfreich, um Grundwasserhaltungsmaßnahmen sachgerecht vorzubereiten, planen und auswerten zu können.

Eine sach- und fachdienliche Diskussion zwischen Auftraggebern (z. B. Behörden) und den Auftragnehmern wird angeregt, um Problemlösungen effektiv angehen zu können. Neben den Grundlagen zur Geohydraulik und der Planung und Bemessung werden auch Erfahrungen aus konkreten Praxisfällen erläutert.

## ➔ Planung, Durchführung und Auswertung von Pumpversuchen

Pumpversuche dienen sowohl dem Leistungsnachweis neuer oder gealterter Brunnen, als auch der Erkundung geohydraulischer Parameter von Grundwasserleitern, wie sie z. B. für Grundwassererschließungs-, -absenkungs-, -anreicherungs-, -schutz- und -sanierungsarbeiten benötigt werden.

Neben den Grundlagen zur Brunnenhydraulik und der Pumpversuchsplanung und -durchführung werden Spezialfragen erläutert. Die Teilnehmer werden in einer ausführlichen Übung zur selbständigen Auswertung von Pumpversuchen angeleitet.

## KONTAKT

DGFZ e.V.  
Anja Ganzauge  
Tel. 0351/4050-676, Fax -679  
E-Mail: [weiterbildung@dgfz.de](mailto:weiterbildung@dgfz.de)  
<http://www.dgfz.de>

Änderungen vorbehalten.  
Es gelten die AGB der Weiterbildung im DGFZ e.V.

# GRUNDWASSER-ABSENKUNG IM BAUWESEN

**DIENSTAG, 02.04.2019**

## ZEITEN

08:30 - ca. 16:30  
inkl. Kaffee- und Mittagspause

## THEMEN

- ➔ Grundlagen der Grundwasser-Absenkung
- ➔ Das wasserrechtliche Erlaubnisverfahren
- ➔ Das hydrogeologische Gutachten
- ➔ Bemessung von GW-Absenkung
- ➔ Praxisfälle und Demobeispiele
- ➔ Optimierung der GWA, hydraulische Barrieren, Aufstau, Re-Infiltration von Grundwasser

## REFERENTEN

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Beims (*GIP GmbH Dresden*)  
Dr. Kirsten Ullrich (*Umweltamt Dresden*), angefragt  
Dr.-Ing. Uli Uhlig (*GIP GmbH Dresden*)



# PLANUNG, DURCHFÜHRUNG UND AUSWERTUNG VON PUMPVERSUCHEN

**MITTWOCH, 03.04.2019**

## ZEITEN

08:30 - ca. 16:30  
inkl. Kaffee- und Mittagspause

## THEMEN

- ➔ Erfahrungen mit dem DVGW-Arbeitsblatt W111
- ➔ Grundlagen der Brunnenhydraulik und Bemessung von Brunnen
- ➔ Planung und graphisch-analytische Auswertung von Pumpversuchen inkl. Übung
- ➔ PV-Simulatoren und PV-Auswertungsprogramme inkl. Demonstration,
- ➔ PV-Spezialfragen: Eigenkapazität, Unvollkommenheit, verzögerte Wasserabgabe, WD-Test, Versickerungstests etc.

## REFERENT

Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich Beims (*GIP GmbH Dresden*)