

ANREISE

WEITERBILDUNG 2020



Dresdner Grundwasserforschungs-
zentrum e.V.

DGFZ e.V. im Grundwasser-Zentrum Dresden



ÖPNV

Fahrplanauskunft: 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

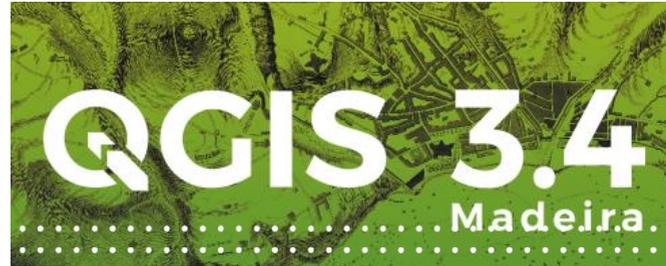
Zur Auswahl und Buchung Ihrer Übernachtung
können Sie folgende Kontaktdaten nutzen:
Dresden Information GmbH,
Tel. 0351-501 501, Fax 0351-501 509
www.dresden.de/dig/de/uebernachtung.php

- 26.02. Grundwasser-Absenkung im Bauwesen
 - 06.03. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
 - 11.-12.03. Probenahme von Grundwasser,
Oberflächenwasser, Sediment inkl. MHM
 - 17.-19.03. QGIS in der Hydro(geo)logie
Aufbaukurs
 - 05.-07.05. Kompaktseminar Qualifizierung von
Sachverständigen Bodenschutz und Altlasten
 - 11.06. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
 - 12.06. Probenahme von Abfällen nach LAGA M 20
 - 30.09.-01.10. Probenahme Grundwasser,
Oberflächenwasser, Sediment inkl. MHM
 - 12.10. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
 - 13.10. Probenahme von Abwasser
-
- 04.-05.11. **XXVI. Sächsisches Altlastenkolloquium**
Ort: Quality Hotel Plaza, 01099 Dresden

KONTAKT

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

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



WEITERBILDUNG

**QGIS in der
Hydro(geo)logie**
Aufbaukurs
am **22-24.09.2020**

GRUNDWASSER-ZENTRUM DRESDEN
Meraner Straße 10
01217 Dresden

EINLADUNG

Sehr verehrte Fachkolleginnen und -kollegen,

das Dresdner Grundwasserforschungszentrum lädt Sie herzlich zum anwendungsorientierten Weiterbildungsseminar

➔ QGIS in der Hydro(geo)logie

ein. Der Aufbaukurs setzt Grundkenntnisse in QGIS sowie Kenntnisse hydrologischer und hydrogeologischer Fragestellungen voraus. In der Schulung werden mit Hilfe der in QGIS implementierten SQLite-Datenbank komplexe hydrogeologische Datenstrukturen aufgebaut, abgefragt und zur Visualisierung in thematischen Karten und Graphen verwendet.

Neben der Vorstellung relevanter Standard-Werkzeuge in QGIS werden auch verschiedene Erweiterungen und Plugins vorgestellt, mit denen eine Analyse komplexer Fragestellungen möglich ist. Mit den in QGIS zur Verfügung stehenden GRASS und SAGA-Werkzeugen lassen sich verschiedene Analysen durchführen, die für hydro(geo)logische Fragestellungen eine große Bedeutung haben. Die Teilnehmer erhalten einen fundierten Einblick in den Funktionsumfang und die Erweiterbarkeit von QGIS und erlernen die Verarbeitung hydro(geo)logischer Daten, deren Analyse und Visualisierung.

Aktuelle Übungsdaten und begleitende Materialien unterstützen die Teilnehmenden bei der Vertiefung Ihrer erworbenen Kenntnisse im Umgang mit Visualisierung, Bearbeitung und Erfassung von räumlichen Daten mit QGIS.



Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V.

DGFZ e.V. im Grundwasser-Zentrum Dresden

in Zusammenarbeit mit



Schulungen, Weiterbildungen & Workshops



PROGRAMM

THEMEN

- ➔ Lagebezogene Verbindungen und Attributabfragen
- ➔ Fortgeschrittene Bearbeitung von Rasterdaten, Verschneidung, Resampling
- ➔ Erstellung einer SQLite-Datenbank für hydrogeologische Daten
- ➔ SQLite Datenbankstruktur, Import / Export von Daten, mehrjährige Abfragen
- ➔ Einführung räumliche Datenbanken und Operationen
- ➔ Automatisierung von Arbeitsabläufen mit graphischer Modellierung
- ➔ Einführung in die Interpolationsverfahren und Erstellung von Grundwassergleichen
- ➔ Vorstellung von Prozessierungswerkzeugen in QGIS (Senkenanalyse, Wasserabfluss, Einzugsgebiete u. a.)
- ➔ Vorstellung des QGIS-Plugins MidVatten
- ➔ Erstellung von Datenbankviews, Berechnung von Differenzen u. a.
- ➔ Weiterführende Links und Literatur

VORAUSSETZUNGEN

- ➔ Computer-Grundkenntnisse
- ➔ QGIS-Grundkenntnisse erforderlich!

ZEITEN

09:00 Uhr – 17:00 Uhr (erster Tag)

danach sind in Absprache mit den Teilnehmern Änderungen möglich

PAUSEN

2 x 30 min Kaffeepause

60 min Mittagspause



ORGANISATORISCHES

VERANSTALTER

Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V.
in Zusammenarbeit mit: GIS-Trainer.de

VERANSTALTUNGSORT

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

ANMELDUNG

Die Anmeldung wird auf der enthaltenen Anmeldekarte oder online unter www.dgfz.de bis zum 24.08.2020 erbeten. Die Zahl der Teilnehmer ist auf 12 begrenzt. Die Berücksichtigung erfolgt in der Reihenfolge des Einganges der Anmeldung.

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Teilnahmegebühr beträgt je Kurs 795 EUR. Nach dem Meldeschluss erfolgt die Rechnungslegung. Enthalten sind in der Gebühr umfassende Lehrgangunterlagen, Pausengetränke, Imbiss und Mittagessen. Bei Nicht-Einhalten der Zahlungsfrist laut Rechnung kann der Platz ggf. an weitere Interessenten vergeben werden.

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“.



Wenn möglich, bitte einen Laptop mitbringen.

Sollten Sie einen Leih-Laptop von uns benötigen, so bitten wir um eine verbindliche Bestellung. Die Leihgebühr für alle drei Tage beträgt 50 EUR.