

KONTAKT:

DGFZ e.V.

Team Weiterbildung

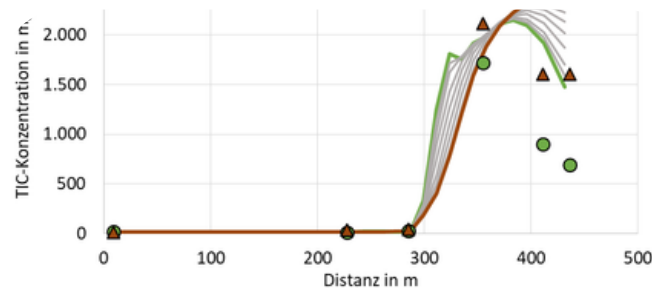
☎ 0351 40506 76

✉ weiterbildung@dgfz.de

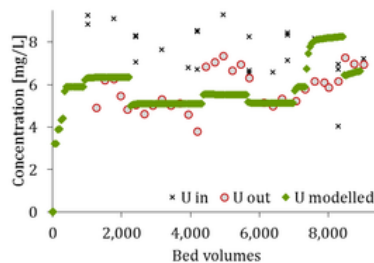
🌐 www.dgfz.de

Änderungen vorbehalten.

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



PHREEQC



Für Informationen zur
Anreise verweisen wir auf
unsere Website.
<https://www.dgfz.de/kontakt>

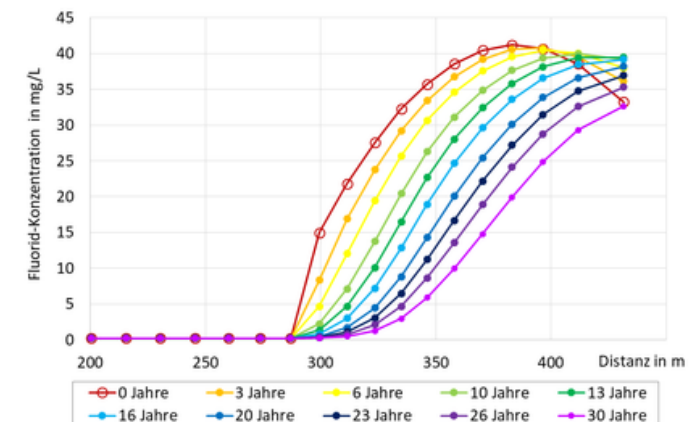
2027

- Probenahme Grundwasser,
- 10.-11.03. Oberflächenwasser und Sediment inkl. Montanhydrologischem Monitoring
- 18.03. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
- 05.-07.04. Vergleichsprobenahme Abwasser
- 21.-23.04. Hydrogeochemische Modellierung mit PhreeQC
- 26.-29.04. Vergleichsprobenahme Grundwasser
- 29.04. Grundlagen der Brunnenberechnung und Auswertung von Pumpversuchen
- 01.-02.06. Vergleichsuntersuchung von Vor-Ort-Parametern
- 07.-10.06. Vergleichsprobenahme Fließgewässer
- 22.-23.06. Dresdner Grundwassertage
- 23.-26.08. Vergleichsprobenahme Grundwasser
- 08.-10.09. QGIS in der Hydrogeologie
- 12.10. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
- 13.10. Probenahme von Abwasser
- 03.-04.11. Grundlagen der Hydrogeologie für Ingenieure

WEITERBILDUNG

HYDROGEOCHEMISCHE MODELLIERUNG MIT PHREEQC

21.-23.04.2027



EINLADUNG

Sehr verehrte Fachkolleginnen und -kollegen,
das Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V. lädt
Sie herzlich ein zum anwendungsorientierten
Weiterbildungs-seminar
Hydrogeochemische Modellierung mit PHREEQC

Die Veranstaltung gibt eine Einführung in die
geochemische Modellierung, wobei das verbreitete
Simulationsprogramm PHREEQC eingesetzt wird.

Theoretische Grundlagen

Wozu bedarf es der Berechnung hydrochemischer
Prozesse? Was „tut“ das Programm eigentlich?

Praktische Übungen am Rechner

Übertragung eines realen Problems in einen Eingabe-
Datensatz
Einfache Berechnungsbeispiele mit Erstellung der
Eingabe-Datensätze und gemeinsamer Interpretation
der Modell-ergebnisse.

**Einführung in die verschiedenen Optionen des
Programms** jeweils mit weiteren Übungsbeispielen

Praxisbeispiele

Die Veranstaltung richtet sich an Fachleute, die im
Berufsalltag Anforderungen an geochemische und
numerisch gestützte Bewertungen und
Datenauswertungen zu beurteilen oder entsprechende
Aufgabenstellungen zu erarbeiten oder zu beurteilen
haben. Darüber hinaus ist der Kurs eine Einführung in
die eigenständige Bearbeitung hydrogeochemischer
Fragestellungen mit numerischen Werkzeugen.

Der Kurs setzt keine Kenntnis im Umgang mit geo-
chemischer Modellierung voraus. Vorteilhaft ist jedoch
ein hydro(geo)-chemisches Grundverständnis.

PROGRAMM

Zeiten

9 - 16:30 Uhr
inkl. Kaffee- und Mittagspause
Genauere Angaben folgen

Themen

- Grundlagen zur hydrogeochemischen
Modellierung
- Einführung in die Modellierung mit phreeqC
- Handhabung der phreeqC-Oberfläche,
Funktionsweise der Software

Die Nutzung der Software wird anhand von
Übungen zu folgenden Themen vertieft:

- Speziation, Ladungsbilanz und Fällung
- Sorption
- Redoxprozessen
- Oberflächenkomplexierung
- Transport

Referierende

Prof. Dr.-Ing. habil. Felix Bilek (DGFZ e.V.)
Dr.-Ing. Anne Weber



ORGANISATORISCHES

Anmeldung

Zur Anmeldung über QR-Code
oder


[https://www.dgfz.de/hydrogeochemische-
modellierung-mit-phreeqc](https://www.dgfz.de/hydrogeochemische-modellierung-mit-phreeqc)

Teilnahmegebühr

Präsenz: 1105€ normal | 1005€ ermäßigt*

*Behörden und DGFZ-/BWK-/BDG-Mitglieder, mit Nachweis

Anmeldung bitte bis: einen Monat vor dem Termin.
Nach dem Meldeschluss erfolgt die
Rechnungslegung. Enthalten sind in der Gebühr
umfassende Lehrgangsunterlagen,
Pausengetränke, Imbiss und Mittagessen.
**Für die Schulung bringen Sie bitte einen Laptop
mit.**

Ihre Vorteile bei uns

- ✓ Offene und zwanglose Atmosphäre
- ✓ Intensiver Austausch mit Referenten &
Teilnehmenden
- ✓ Kleine Gruppen
- ✓ Optimale Ausstattung in unserem Haus

Qualitätsmanagement

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