



Für Informationen zur  
Anreise verweisen wir  
auf unsere Website.  
[https://www.dgfz.de/  
kontakt](https://www.dgfz.de/kontakt)

## 2026

- 25.2. Vergleichsuntersuchung von Vor-Ort-Parametern
- 19.3. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
- 25.-26.3. Probenahme Grundwasser, Oberflächenwasser und Sediment inkl. Montanhydrologischem Monitoring
- 13.-16.4. Vergleichsprobenahme Grundwasser
- 23.4. Grundwasserabsenkung im Bauwesen
- 07.-08.5. Grundwasser-Modellierung: Von den Grundlagen zur Anwendung
- 08.-11.6. Vergleichsprobenahme Fließgewässer
- 10.-12.6. QGIS in der Hydrogeologie
- 24.-27.8. Vergleichsprobenahme Grundwasser
- 14.10. Probenahme von Abfällen nach LAGA PN 98
- 15.10. Probenahme von Asbest nach LAGA M23

## KONTAKT:

DGFZ e.V.  
Team Weiterbildung  
☎ 0351 4050-676  
✉ [weiterbildung@dgfz.de](mailto:weiterbildung@dgfz.de)  
🌐 [www.dgfz.de](http://www.dgfz.de)

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

# VERGLEICHS UNTERSUCHUNG VON VOR-ORT- PARAMETERN

25.02.2026



# EINLADUNG

Sehr verehrte Fachkolleginnen und -kollegen,  
das Dresdner Grundwasserforschungszentrum e.V. lädt  
Sie herzlich ein zur **Externen Vergleichsuntersuchung  
zur Bestimmung von Vor-Ort-Parametern bei der  
Probenahme von Grund- und Oberflächenwasser.**

Nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 muss jedes  
akkreditiertes Laborator die Validität seiner  
Ergebnisse überwachen. Dabei hebt die o.g. DIN den  
Vergleich der eigenen Laborleistungen mit den  
Resultaten anderer Labore als bedeutendes  
Hilfsmittel hervor.

Für DAkkS-akkreditierte Laboratorien ist die  
regelmäßige Teilnahme an externen  
Eignungsprüfungen (Ringversuche,  
Vergleichsuntersuchungen) zur Sicherstellung der  
Validität von Messergebnissen verpflichtend und wird  
im Rahmen von Begutachtungen überprüft.  
Neben Laboren müssen sich auch akkreditierte  
Probennehmer (Grund- und Oberflächenwasser) einer  
Vergleichsuntersuchung unterziehen.

Im Bereich der Probenahme von Oberflächen- und  
Grundwasser betrifft diese Anforderung die  
Feldmessgeräte für die Vor-Ort-Parameter:  
**pH-Wert, Temperatur, elektrische Leitfähigkeit,  
Sauerstoffsättigung und Redox-Potential**

Messverfahren nach:

**pH:** DIN EN ISO 10523

**Leitfähigkeit:** DIN EN ISO 27888

**Sauerstoffsättigung:** DIN EN ISO 17289 bzw. DIN EN ISO 5814

**Redoxpotential:** DIN EN ISO 38404-6

# PROGRAMM

## Zeiten

8:30 bis 12:30 Uhr  
Genauere Angaben folgen

## Ablauf

- 1)Ankommen der Teilnehmer mit eigener  
kalibrierter Feld-Messtechnik
- 2)Kontroll-Messungen mit zertifizierten Referenz-  
Lösungen (vom DGFZ)
- 3)Bei nicht DIN-konformen Abweichungen –  
Kalibrierung mit den Referenz-Lösungen
- 4)Messung an 3 Wasserproben (GW und OW) und  
Dokumentation in Protokollen
- 5)Abgabe der Protokolle für die Auswertung im  
DGFZ
- 6)Auswertung und Bescheinigung der TN-  
Ergebnisse (im Nachgang)


## Ziel

„Vergleiche zwischen Laboratorien zur Validierung  
eines Messverfahrens“ (nach DIN EN ISO/IEC  
17025).

- Bewertung der Leistungsfähigkeit der Labore  
unter gleichen Rahmenbedingungen
- Erlangen eines Kompetenznachweises gegenüber  
der DAkkS und Auftraggebern
- Grundlage zur Ermittlung der Unsicherheit nach  
DIN EN ISO/IEC 17025
- Identifizierung von Fehlerquellen bei den  
Messverfahren und Aufzeigen von Möglichkeiten  
zur Verbesserung

# ORGANISATORISCHES

## Anmeldung

Zur Anmeldung über QR-Code  
oder  
 <https://www.dgfz.de/vop>



## Teilnahmegebühr

250 € je Teilnehmer/in

Nach dem Meldeschluss erfolgt die  
Rechnungslegung.

## Ihre Vorteile bei uns

- ✓ Offene und zwanglose Atmosphäre
- ✓ Intensiver Austausch mit Referierenden &  
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).

