

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich mit dem für diesen Seminartermin auf unserer Website ([www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)) hinterlegten Anmeldeformular online an.

Mit diesem Formular ist es möglich, eine oder mehrere Personen eines Unternehmensstandortes gleichzeitig anzumelden.

## Wo finden Sie die Anmeldeformulare?

- Website: [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)
- Menüleiste "Schulungen", "Seminare" anklicken
- Wunschseminar in angezeigter Übersicht auswählen
- "Anmeldung" anklicken
- "Buchung" beim Termin Ihrer Wahl anklicken, Anmeldeformular öffnet sich!

Bei weiteren Fragen zum Anmeldeprozess wenden Sie sich bitte an unser AZR-Team.

### AZR-Newsletter

Kennen Sie schon unseren kostenlosen AZR-Newsletter? Außer über aktuelle Seminartermine informieren wir Sie 2-3 mal pro Jahr mit unserem AZR-Newsletter über akkreditierungsrelevante Neuigkeiten insbesondere über Neuigkeiten von der DAkkS.

Um den Newsletter zu erhalten müssen Sie sich lediglich unter [www.azr-consulting.de/newsletter/](http://www.azr-consulting.de/newsletter/) registrieren. Sie können den Newsletter selbstverständlich später auch jederzeit wieder abmelden.

## Dozent

### Dr. rer. nat. Thorsten Spirgath

#### Qualifikation und Erfahrung

- Diplom Geologe
- Fachbegutachter i.A. der DAkkS GmbH
- Mitarbeit in DIN-Normungsausschüssen
- Mitglied im ITVA e.V. und Mitarbeit in ITVA-Fachausschüssen
- langjährige Praxiserfahrung in der Probenahme von Umweltproben
- DGQ-Qualitätsmanager und DGQ-Auditor

**Bitte beachten Sie  
unter [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)  
unsere weiteren Seminarangebote!**

- Managementbewertungen und messbare Q-Ziele
- Qualifizierungskurs für QM-Beauftragte in DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Laboratorien
- Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 an Laboratorien und deren Umsetzung – *Intensivseminar*

**AZR-Consulting**  
Inhaber: Tobias Böttge  
Oraniendamm 70 (Aufgang A)  
13469 Berlin

Telefon: 030/219 17 102  
Fax: 030/219 17 103  
E-Mail: [info@azr-consulting.de](mailto:info@azr-consulting.de)  
Internet: [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)



## AZR-CONSULTING

# Aus der Praxis für die Praxis

**Einzeln buchbar  
und mit Praxisteil!**

**Sachkundelehrgänge in Kooperation  
mit Dr. Thorsten Spirgath**

## Sachkundelehrgänge für die Probenahme von

### Teil A: Oberflächen- und Grundwasser

Gelsenkirchen, 04.05.2026  
Berlin, 21.09.2026

### Teil B: Abwasser

Gelsenkirchen, 05.05.2026  
Berlin, 22.09.2026

### Teil C: Abfall nach LAGA PN 98 und DIN 19698-1 und DIN 19698-6

Berlin, 23.09.2026

**Anforderungen und Qualitätssicherung im  
gesetzlich geregelten Bereich**

*Vielen Dank für Ihre Anmeldung!*

*Ihr Partner für Akkreditierung*

**[www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)**

## Ziel des Seminars

Die Probenahme als zentrales Element der Analyse von Umweltproben ist immer wieder Thema von festgestellten Abweichungen bei der Begutachtung akkreditierter Ingenieurbüros oder akkreditierter Laboratorien.

Ziel dieser Sachkundelehrgänge ist es, Ihnen eine normen- und akkreditierungsgerechte Herangehensweise an die Planung und Durchführung der Probenahme im Umweltbereich (Trinkwasser, Oberflächen- und Grundwasser, Abfall, Haufwerke mit asbesthaltigen Materialien) unter Berücksichtigung der Anforderungen der Notifizierung (Fachmodule) zu vermitteln.

Es werden nationale und internationale Standards vorgestellt und praktische Hinweise von einem erfahrenen Diplom-Geologen und langjährigen Begutachter gegeben. Darüber hinaus werden die Anwendungsgrenzen der Verfahren aufgezeigt und Hinweise zur Qualitätssicherung gegeben. Ausreichend Zeit für Diskussionen ist eingeplant. Abgerundet werden diese Sachkundelehrgänge durch einen Praxisteil mit Demonstration der Probenahme durch einen erfahrenen Praktiker.

## Zielgruppen

ProbenehmerInnen akkreditierter Laboratorien und Ingenieurbüros bzw. von Unterauftragnehmern, die i.A. der akkreditierten Laboratorien agieren, sowie ertreterInnen aus aufsichtsführenden Behörden, IngenieurInnen und DeponiemitarbeiterInnen.

## Warum Seminarbesuch bei uns?

Unsere Dozenten mit ihrer langjährigen praktischen Probenahmeerfahrung kennen die Akkreditierungspraxis und die Probleme bei der Probenahme aus ihrer Tätigkeit als Begutachter, Berater und Probenehmer sowohl von der Seite der Akkreditierungsstelle als auch von der der Ingenieurbüros und Laboratorien.

Bei uns werden Ihnen nicht nur Normenanforderungen vermittelt, sondern ebenso praktische Beispiele zur Umsetzung gegeben.

## Seminarprogramm

**Dauer jeweils von 09:00 - ca. 16:00 Uhr**

### Teil A

#### Probenahme Oberflächen- und Grundwasser

- Gesetze und Regelwerke
- Grundlagen und Planung der Probenahme
- Probenahme von Grundwasser und Oberflächenwasser
- Praktische Demonstration einer Wasserprobenahme
- Abschlussdiskussion

### Teil B

#### Probenahme Abwasser

- Gesetze und Regelwerke
- Grundlagen und Planung der Probenahme
- Probenahme von Abwasser
- Praktische Demonstration einer Abwasserprobenahme
- Abschlussdiskussion

### Teil C

#### Probenahme Abfall nach LAGA PN 98 und DIN 19698-1 und DIN 19698-6

- Grundlagen, Anwendungsbereich, Anforderungen
- Planung / Durchführung / Dokumentation der Probenahme
- Qualitätssicherung
- Geländepraktikum (Durchführung einer Haufwerksbeprobung)
- Prüfung (Multiple-Choice-Test / Abschlussdiskussion)

Probenahme im Rahmen der Mantel-VO

## Teilnahmegebühren

Neben der Möglichkeit alle vier Seminare zusammen zu buchen, können Sie sich auch für einzelne Teile anmelden oder diese beliebig miteinander kombinieren.

3 Seminartage: 1329,- Euro zzgl. MwSt.

2 Seminartage: 909,- Euro zzgl. MwSt.

1 Seminartag: 479,- Euro zzgl. MwSt.

Preise inklusive Frühbucher-Rabatt bei Anmeldung bis zu 50 Tagen vor der Veranstaltung:

3 Seminartage: 1249,- Euro zzgl. MwSt.

2 Seminartage: 859,- Euro zzgl. MwSt.

1 Seminartag: 449,- Euro zzgl. MwSt.

Die Preise beinhalten:

- Pausenverpflegung
- Seminarordner als Hardcopy
- Teilnahmezertifikat

## Teilnahmebedingungen

Bitte die Anmeldung vorzugsweise per Internet über unsere Website [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de) vornehmen. Die Anmeldung sollte spätestens 30 Tage vor dem Veranstaltungstermin erfolgen. Bei späteren Anmeldungen möglichst vorab im AZR-Büro nachfragen. Hotelzimmer sind selbst zu buchen.

Für Stornierungen bis zu 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 70,-€ zzgl. MwSt. in Rechnung gestellt, danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe fällig.

Bei Absage des Seminars durch den Veranstalter wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Ansprüche werden ausgeschlossen.