

## Anmeldung

Sie können sich mit dem Anmeldeformular auf unserer Homepage „[www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)“, oder per Fax, mit dem folgenden Anmeldeabschnitt anmelden.

Abschnitt bitte abtrennen!

### Fax-Anmeldung (FAX 030-219 17 103)

Ich melde mich zum **“Sachkundelehrgang für die Probenahme von Abfall nach LAGA PN98, Oberflächen- und Grundwasser, Boden und Bodenluft”**

**Teile A+B+C** 02.05.-04.05.2012 in Berlin

Ich melde mich zum **“Sachkundelehrgang für die Probenahme von :**

**Teil A** 02.05.2012 - **Oberflächen- und Grundwasser”**

**Teil B** 03.05.2012 - **Boden u. Bodenluft”**

**Teil C** 04.05.2012 - **Abfall nach LAGA PN98”**

an und erkenne die Teilnahmebedingungen an.

Vorname(n): .....

Name(n): .....

Titel: .....

Firma: .....

Adresse: .....

Telefon: .....

Fax: .....

Email: .....

Datum: .....

Unterschrift(en): .....

## Seminarleiter

### Andreas Müller

*Geschäftsführer von AZR-Consulting*

#### Qualifikation und Erfahrung

- mehrjährige Erfahrung in der QM-Beratung von Laboratorien verschiedenster Fachrichtungen
- Leitender Begutachter i.A. der DAkkS GmbH
- staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker
- Qualitätsmanager (DEKRA)

## Referent

### Dr. rer. nat. Thorsten Spirgath

#### Qualifikation und Erfahrung

- Diplom Geologe
- Fachbegutachter i.A. der DAkkS GmbH
- Mitarbeit in DIN-Normungsausschüssen
- Obmann der Arbeitsgruppe “Probenahme” des SK-Umwelt der DAkkS
- Mitglied im ITVA e.V. und Mitarbeit in ITVA-Fachausschüssen
- Langjährige Praxiserfahrung in der Probenahme von Umweltproben

#### AZR-Consulting

Inhaber: Andreas Müller  
Pankstraße 8-10, Aufgang B  
13127 Berlin



Telefon: 030/219 17 102  
Fax: 030/219 17 103  
Mobil: 0177 30 24 968  
Email: [mueller@azr-consulting.de](mailto:mueller@azr-consulting.de)  
Internet: [www.azr-consulting.de](http://www.azr-consulting.de)

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

AZR-CONSULTING

Aus der Praxis  
für die Praxis

Einzel buchbar  
und mit Praxisteil!

Sachkundelehrgang in Kooperation  
mit Dr. Thorsten Spirgath

**Sachkundelehrgang  
für die Probenahme von  
Teil A: Oberflächen- und  
Grundwasser**

**Anforderungen und Qualitätssicherung  
im Umweltbereich**

→ Berlin, 02.05.2012

**Teil B: Boden und Bodenluft  
Anforderungen und Qualitätssicherung  
im Umweltbereich**

→ Berlin, 03.05.2012

**Teil C: Abfall nach LAGA PN98  
Anforderungen und Qualitätssicherung im  
gesetzlich geregelten Bereich**

→ Berlin, 04.05.2012

[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 (Abfall, Wasser, Boden, Bodenluft), unter Berücksichtigung der Anforderungen der Notifizierung (Fachmodule) und der BAM-OFD-Anforderungen, 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 Demonstrationen der Probenahme.

## Zielgruppen

Probenehmer akkreditierter Laboratorien und Ingenieurbüros bzw. von Unterauftragnehmern, die i.A. der akkreditierten Laboratorien agieren, sowie Vertreter aus aufsichtsführenden Behörden, Ingenieure und Deponiemitarbeiter.

## Warum Seminarbesuch bei uns?

Herr Dr. Th. Spirgath mit seiner langjährigen praktischen Probenahmeerfahrung kennt die Akkreditierungspraxis und die Probleme bei der Probenahme aus seiner Tätigkeit als Begutachter und Berater 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

### 1. Tag Probenahme Oberflächen- und Grundwasser

- 09:00 Begrüßung **Teil A**  
09:15 Gesetze und Regelwerke  
10:00 Grundlagen und Planung der Probenahme  
10:30 Kaffeepause  
10:45 Probenahme von Grundwasser und Oberflächenwasser  
12:30 Mittagspause  
13:30 Praktische Demonstration einer Wasserprobenahme  
16:00 Multiple-Choice-Test (freiwillig!) / Abschlussdiskussion  
17:00 Ende

### 2. Tag Probenahme Boden und Bodenluft

- 09:00 Begrüßung **Teil B**  
09:15 Gesetze und Regelwerke  
10:00 Grundlagen und Planung der Probenahme  
10:30 Kaffeepause  
10:45 Probenahme kontaminierter Böden  
12:30 Mittagspause  
13:30 Bodenluftprobenahme  
14:00 Praktische Demonstration zur Bodenprobenahme  
16:00 Multiple-Choice-Test (freiwillig!) / Abschlussdiskussion  
17:00 Ende

### 3. Tag Probenahme Abfall nach LAGA PN98

- 10:00 Begrüßung und Vorstellung **Teil C**  
10:20 Grundlagen und Planung der Probenahme Anforderungen und Umsetzung der LAGA PN98  
11:30 Kaffeepause  
11:45 Anforderungen und Umsetzung der LAGA PN98 (Fortsetzung) LAGA M20  
13:00 Mittagspause  
14:00 Praktische Demonstration einer Probenahme (Haufwerk)  
16:00 Multiple-Choice-Test (freiwillig!) / Abschlussdiskussion  
17:00 Ende

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

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

3 Seminartage: 1045,- Euro zzgl. MwSt.

2 Seminartage: 739,- Euro zzgl. MwSt.

1 Seminartag: 385,- Euro zzgl. MwSt.

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

3 Seminartage: 990,- Euro zzgl. MwSt.

2 Seminartage: 699,- Euro zzgl. MwSt.

1 Seminartag: 365,- Euro zzgl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Begleitmaterial (einen Seminarordner mit den Seminarunterlagen und ein Teilnahmezertifikat), Mittagessen, Seminar- und Pausengetränke mit ein.

### Anmeldung und Stornierung:

Bitte die Anmeldung gemäß den umseitigen Hinweisen per Internet, Fax oder formlos vornehmen. Die Anmeldung muss spätestens 30 Tage vor dem Veranstaltungstermin erfolgen.

Für Stornierungen bis zu 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 60,- Euro zzgl. MwSt. in Rechnung gestellt, danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe fällig.

Bei Absage des Seminars durch den Veranstalter z.B. durch Erkrankung oder unzureichende Anzahl an Teilnehmern wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Ansprüche werden ausgeschlossen.

### Hotels:

Mit der Anmeldebestätigung bekommen Sie eine Mitteilung über das gut erreichbare Seminarhotel. Hotelübernachtungen bitten wir im Seminarhotel bis 4 Wochen vor dem Seminartermin unter dem