

## Seminarinhalte

**10:00 Begrüßung**

**10:15 Einführung und Planung**

Zweck der Beprobung // Normen und Vorschriften // Begriffe // Theoretische Grundlagen der Probenahme // Bestimmung der Probemenge // Bestimmung des Probenumfangs

**11:30 Kaffeepause**

**11:45 Durchführung einer Probenahme**

Gerätschaften zur Probenahme // Möglichkeiten der Probenahme // Praktische Durchführung

**13:00 Mittagspause/Mittagessen**

**14:00 Probenstabilisierung, Transport und Analyse**

Analyseparameter // Möglichkeiten der Probenstabilisierung // Vorschriften für den Probentransport // Vorschriften für die Lagerung // Aufbereitung und Analyse von Proben

**15:00 Kaffeepause**

**15:15 Arbeitsschutzrechtliche Aspekte**

Einführung // Arbeitsschutzausrüstung // Beständigkeit von Materialien gegen Chemikalien // Vorschlag zur Ausrüstung

**16:00 Abschlussgespräch/Verabschiedung**

UCL Umwelt Control Labor ist Teil von REMONDIS, eines der weltweit größten Dienstleister für Recycling, Service und Wasser. Die Unternehmensgruppe hat Niederlassungen und Beteiligungen in über 30 Staaten Europas, Afrikas, Asiens und Australiens. Hier arbeiten mehr als 30.000 Mitarbeiter für rund 30 Millionen Bürger sowie für viele tausend Unternehmen. Auf höchstem Niveau. Im Auftrag der Zukunft.

**UCL Umwelt Control Labor GmbH**  
Josef-Rethmann-Str. 5  
44536 Lünen // Deutschland  
T +49 2306 2409-0  
F +49 2306 2409-10  
info@ucl-labor.de // ucl-labor.de

## Sachkundeseminar zur Probenahme von flüssigen Abfällen



> Umwelt Control Labor

Probenahme gemäß DIN 51750  
Eintägiges Sachkundeseminar  
zur Entnahme von flüssigen  
Abfällen

## Die Probenahme als wichtige Grundlage für die anschließende Analytik

Proben von festen, stichfesten und abgelagerten Materialien dürfen nur von geschultem Fachpersonal mit Sachkundenachweis genommen werden – das besagt die Richtlinie der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) PN 98. Für flüssige Abfälle gibt es aktuell keine entsprechende Richtlinie, sodass vorläufig die DIN 51750 Teil 1 bis 3 (Prüfung von Mineralölen)

- Teil 1: Probenahme (Allgemeines)
- Teil 2: Probenahme flüssige Stoffe
- Teil 3: Probenahme Salbenartig-konsistente und feste Stoffe herangezogen wird.

### Probenehmerseminar nach DIN 51750

In gelöster Atmosphäre vermittelt Ihnen unser Experte die Grundlagen und Anforderungen an die fachgerechte Planung, Ausführung und Dokumentation der Probenahme. Ergänzt werden die theoretischen Ausführungen durch praktische Übungen. Am Ende des abwechslungsreichen Tages erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung für das Sachkundeseminar.

#### > Themenschwerpunkte

- Anwendungsbereich
- Probenahmeplan
- Durchführung der Probenahme
- Konservierung, Kennzeichnung, Verpackung, Versand
- Beispiele für Probenahmeverfahren
- Probenahmeprotokoll, Probenliste
- Geräte zur Probenentnahme
- Aufbereitung und Analyse von Proben
- Arbeitsschutz

### Doppelter Gewinn

Die fachgerechte Probenahme ist maßgeblich für die Qualität jeder Analyse. Die Investition in unser Seminar zahlt sich daher doppelt aus: im Sinne des Gesetzes, aber auch hinsichtlich unverfälschter Ergebnisse!

### Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Teilnehmer 370,00 EUR zzgl. MwSt und beinhaltet: Sämtliche Seminarunterlagen // Mittagessen sowie kleine Speisen, Getränke (Kaffee, Tee, Wasser, Saft) // Teilnahmebescheinigung

### Anmeldung und Anmeldebestätigung

Um sich anzumelden, schicken Sie bitte eine E-Mail oder ein Fax mit Ihren Kontaktdaten und dem ausgewählten Veranstaltungstermin an [info@ucl-labor.de](mailto:info@ucl-labor.de) bzw. +49 2306 2409-10. Frau Spitzley nimmt gerne telefonisch Ihre Fragen entgegen: +49 2306 2409-0. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine verbindliche Anmeldebestätigung per E-Mail.

### Stornierung und Veranstaltungsabsage

Sollten Sie verhindert sein, ist eine Stornierung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Nach diesem Zeitpunkt werden wir den halben Teilnahmebetrag in Rechnung stellen. Bitte beachten Sie, dass eine eventuelle Stornierung schriftlich erfolgen muss.

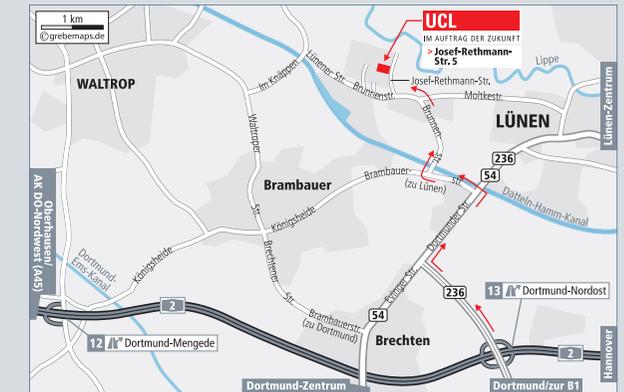
Wir behalten uns vor, in begründeten Fällen die Veranstaltung abzusagen. Eine bereits entrichtete Teilnahmegebühr wird in diesem Fall zurückerstattet. Darüber hinaus gehende Ansprüche gegen die UCL sind ausgeschlossen.

### Ihr Ansprechpartner für fachliche Rückfragen

Daniel Holterbork // UCL Umwelt Control Labor GmbH  
T +49 2306 2409-9306 // F +49 2306 2409-10  
[daniel.holterbork@ucl-labor.de](mailto:daniel.holterbork@ucl-labor.de)

## Anfahrt

Das Seminar findet Montag, 18. November 2019 in der UCL-Hauptverwaltung statt, Josef-Rethmann-Str. 5, 44536 Lünen: Konferenzraum.



### Aus allen Richtungen

- Verlassen Sie die A2 über die Ausfahrt 13 Dortmund-Nordost
- Biegen Sie ab auf die B236 in Richtung Lünen
- Am Ende des Zubringers fahren Sie nach rechts auf die B54/B236
- An der 2. Ampel biegen Sie links ab in Richtung Brambauer (Brambauer Str.)
- Fahren Sie an der nächsten Ampel rechts auf die Brunnenstraße und folgen Sie dem Straßenverlauf
- Nehmen Sie im Kreisverkehr die zweite Ausfahrt. Nach gut 400 Metern biegen Sie rechts in die Josef-Rethmann-Str. ein
- Unser Unternehmen befindet sich auf der linken Seite