

## Schulungsinhalte

**9:00** Begrüßung

**9:15** Einführung

- rechtliche und technische Aspekte der VDI 2047 Blatt 2
- Normen und Regelwerke
- Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen
- Relevante hygienische Grundlagen im Zusammenhang mit dem Betrieb von Verdunstungskühlanlagen

**10:15** Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen, medizinische Aspekte, u.a. auch VDI 4250 Blatt 2

**11:15** Überwachung von Anlagen

- Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen
- Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme

**12:15** Mittagspause // Mittagessen

**13:00** Überwachung von Anlagen

- Kontrolle und Einsatz von Bioziden

**13:30** Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion

**14:15** Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln

- Verkehrssicherungspflicht
- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Biostoffverordnung (BioStoffV)
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

**15:15** Prüfung

**16:00** Ergebnisbekanntgabe, Abschlussgespräch mit Ausgabe der Zertifikate // Abschließende Frage- und Diskussionsrunde

**17:00** Verabschiedung // Ende der Schulung

UCL Umwelt Control Labor ist Teil von REMONDIS, einem 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

## Hygieneschulung gemäß Richtlinie VDI 2047 Blatt 2



> Umwelt Control Labor

Eintägige Schulung  
zur persönlichen Qualifikation  
gemäß Richtlinie VDI 2047  
Blatt 2 – Betrieb von Verdunstungs-  
kühlanlagen

ucl-labor.de

## Betreiberpflichten – hygienisch einwandfreier Betrieb

Betreiber von Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken müssen für den rechtssicheren Betrieb die Vorgaben der Richtlinie VDI 2047 Blatt 2 zwingend einhalten.

### Schulung für verantwortliche Betreiber, Kühlwasserkonditionierer und Planer von Verdunstungskühlanlagen, Rückkühlwerken und Nassabscheidern

UCL als offizieller VDI Schulungspartner bietet Ihnen eine eintägige Schulungsveranstaltung zur persönlichen Qualifikation für verantwortliche Personen, die mit der Durchführung von Arbeiten (Errichtung, Inbetriebnahme, Wartung und Instandsetzung) betraut sind.

### Alles Wichtige unterhaltsam aufbereitet

In gelöster Atmosphäre vermitteln Ihnen unsere vom VDI zertifizierten Kühlwasserexperten, Frau Petra Kehl (FB Technik) und Herr Holger Ebert (FB Hygiene), die Grundlagen und rechtlichen Anforderungen zur Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheidern.

#### > Themenschwerpunkte

- rechtliche und technische Aspekte der Richtlinie VDI 2047 Blatt 2
- Grundlagen der Wasserchemie und Mikrobiologie
- Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen
- Vorschriften, Gesetze und weitere technische Regeln

### Bestens geschult für die Praxis

Nach Abschluss dieser abwechslungsreichen Schulungsveranstaltung verfügen Sie über das Wissen, Verdunstungskühlanlagen, Rückkühlwerke und Nassabscheider gemäß den Vorgaben der Richtlinie VDI 2047 Blatt 2 rechtssicher zu betreiben.

### Teilnahmegebühr

Die Gebühr beträgt 450,00 Euro zzgl. MwSt. je Teilnehmer und beinhaltet:

- Schulung und Prüfung gemäß Richtlinie VDI-MT 2047 Blatt 4
- VDI geprüfte und lizenzierte Schulungsunterlagen einschließlich Originalrichtlinie VDI 2047 Blatt 2 und VDI 4250 Blatt 2
- Mittagessen sowie kleine Speisen und Getränke
- VDI Prüfungszertifikat

### 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

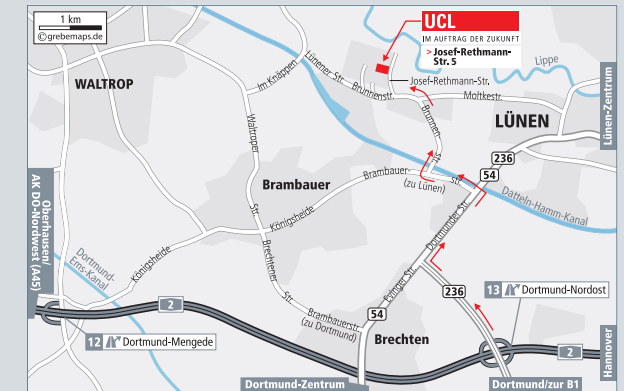
Sollten Sie verhindert sein, ist eine Stornierung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Nach diesem Zeitpunkt werden wir den halben Teilnahmebetrag in Rechnung stellen. Bitte beachten Sie, dass eine eventuelle Stornierung schriftlich erfolgen muss. Wir behalten uns vor, in begründeten Fällen die Veranstaltung abzusagen. Die bereits entrichtete Teilnahmegebühr wird in diesem Fall zurückerstattet. Darüber hinaus gehende Ansprüche gegen die UCL sind ausgeschlossen.

### Ihr Ansprechpartner für 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 Sachkundeseminar wird an folgenden Terminen angeboten:  
15.04.2021 // 27.10.2021  
Veranstaltungsort: UCL-Hauptverwaltung // 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