

Sicherstellen des hygienegerechten
Betriebs von Verdunstungskühlanlagen
(VDI-Kühlturmregeln) gemäß der

VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2

Qualifizierte Fachschulung in
Schulungspartnerschaft

mit dem



Qualifizierte Fachschulungen
durch VDI-zugelassene Referenten

ONLINE

Überblick über die Schulungsthemen zur Richtlinie VDI 2047 Blatt 2

- Einführung in die Richtlinie VDI 2047 Blatt 2
- Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen
- Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen
- Medizinische Aspekte (u.a. VDI 4250 Blatt 2)
- Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen
- Überwachung von Anlagen:
 - Kontrolle chemischer u. physikalischer Kenngrößen
 - Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme
 - Kontrolle des Einsatzes von Bioziden
- Instandhaltung von Anlagen inkl. Desinfektion
- Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln
- Diskussion und abschließende Prüfung

Seminardauer und -kosten

Veranstaltungsdauer

Teil 1: 13.00 bis 17.00 Uhr

Teil 2: 08.30 bis 13.00 Uhr

Teilnahmegebühren für beide Teile inkl. Seminarunterlagen:
495,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

Teil 1 und Teil 2 sind nicht getrennt buchbar. Die Seminarunterlagen werden Ihnen vor der Schulung zugesandt und beinhalten:

- Originalausgaben folgender VDI-Richtlinien:
 - VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2 bis 4
 - VDI-Richtlinie 4250 Blatt 2
- Seminarunterlagen im DIN A4 Ordner

Prüfungsvoraussetzung

Die abschließende Prüfung muss jeder Teilnehmer alleine in einem Raum absolvieren. Dies ist die Grundvoraussetzung zur Teilnahme. Die Prüfung gilt als bestanden, wenn im Multiple Choice Test mindestens 60 % der Fragen aus jedem Teilgebiet richtig beantwortet wurden. Die Original VDI-Urkunde erhalten Sie anschließend per Post. Im Falle eines Nichtbestehens erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.

Online-Schulungstermine

30./31. Januar 2024

15./16. Mai 2024



2-tägige Online-Schulung
zur Richtlinie VDI 2047 Blatt 2

Voraussetzungen zur Teilnahme

- **Internetzugang** mit genügend Bandbreite zum Streamen von Videokonferenzen
- Aktive **Webcam** zur durchgängigen Anwesenheitskontrolle an beiden Schulungsblöcken
- Aktuelle Version von **Microsoft Edge, Mozilla Firefox** oder **Google Chrome** zur Darstellung der WebEx-Applikation
- **Gute deutsch Kenntnisse** der Schulungsteilnehmer um der Schulung in Wort und Schrift folgen zu können und das technische Hintergrundwissen haben, das als Basisanforderung für das Verständnis der Schulungsinhalte erforderlich ist.

Online-Reservierung

www.dr-hartmann-chemie.de

oder senden Sie uns eine E-Mail:

event@dr-hartmann-chemie.de

Bis 4 Wochen vor dem Schulungstermin können Sie kostenlos stornieren. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.dr-hartmann-chemie.de

Veranstalter

Dr. Hartmann Chemietechnik
Uhlandstraße 30
71665 Vaihingen/Enz
Telefon: +49 7042 97260
www.dr-hartmann-chemie.de

Sicherstellen des hygienegerechten
Betriebs von Verdunstungskühlanlagen
(VDI-Kühlturmregeln) gemäß der

VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2

Qualifizierte Fachschulung in
Schulungspartnerschaft

mit dem



Qualifizierte Fachschulungen
durch VDI-zugelassene Referenten



Überblick über die Schulungsthemen zur Richtlinie VDI 2047 Blatt 2

- Einführung in die VDI 2047 Blatt 2
- Aufbau und Funktionsprinzipien von Verdunstungskühlanlagen
- Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen
- Medizinische Aspekte (u.a. VDI 4250 Blatt 2)
- Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Korrosionsvorgängen
- Überwachung von Anlagen:
 - Kontrolle chemischer u. physikalischer Kenngrößen
 - Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme
 - Kontrolle des Einsatzes von Bioziden
- Instandhaltung von Anlagen inkl. Desinfektion
- Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln
- Diskussion und abschließende Prüfung

Seminardauer und -kosten

Veranstaltungsdauer 09.00 Uhr bis ca. 17.30 Uhr

Teilnahmegebühren 596,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind inbegriffen

- Originalausgaben folgender VDI-Richtlinien:
 - VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2 bis 4
 - VDI-Richtlinie 4250 Blatt 2
- Original VDI-Urkunde, die Sie sofort im Anschluss an Ihre bestandene Prüfung erhalten
- Seminarunterlagen im DIN A4 Ordner
- Mittagessen und Tagungsgetränke

Teilnahmevoraussetzung

Die Schulungsteilnehmer müssen der Schulung in Wort und Schrift folgen können. Der Inhaber der Verdunstungskühlanlage ist dafür verantwortlich, dass die von ihm zu der Schulungsmaßnahme entsandte(n) Person(en) das technische Hintergrundwissen hat/haben, das als Basisanforderung für das Verständnis der Schulungsinhalte erforderlich ist.

Präsenz-Schulungstermine

12. März 2024

Detaillierte Infos zu den jeweiligen Veranstaltungsorten finden Sie unter www.dr-hartmann-chemie.de

Wichtig Wir behalten uns vor, die geplante Präsenzschulung in eine Online-Schulung umzuwandeln. In diesem Fall informieren wir Sie schnellstmöglich. Falls die Schulung digital stattfindet, beträgt die Seminargebühr 454,00€ pro Person. Gleiche Leistungen ohne Mittagessen und Pausengetränke.

Bis 4 Wochen vor dem Schulungstermin können Sie kostenlos stornieren, bei Stornierung zu einem späteren Zeitpunkt oder bei Nichterscheinen ist die gesamte Teilnahmegebühr zu entrichten, wobei eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich ist. Bitte informieren Sie uns rechtzeitig vor Schulungsbeginn darüber.

Reservierung

Online-Reservierung:

www.dr-hartmann-chemie.de

oder senden Sie uns eine E-Mail:

event@dr-hartmann-chemie.de

Veranstalter

Dr. Hartmann Chemietechnik
Uhlandstraße 30
71665 Vaihingen/Enz
Telefon: +49 7042 97260
www.dr-hartmann-chemie.de