

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

# VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2

Qualifizierte Fachschulung in  
Schulungspartnerschaft

mit dem **VDI**

Qualifizierte Fachschulungen  
durch VDI-geprüfte 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 12.00 Uhr

Teilnahmegebühren für beide Teile inkl. Seminarunterlagen:  
454,00 € 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:  
(im Wert von derzeit 364,00 €)
  - 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

26. / 27. Oktober 2021

- bereits ausgebucht -

23. / 24. November 2021

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



## Reservierung

Online-Reservierung:

[www.dr-hartmann-chemie.eu](http://www.dr-hartmann-chemie.eu)

oder senden Sie uns eine E-Mail:

[event@dr-hartmann-chemie.eu](mailto:event@dr-hartmann-chemie.eu)

## 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

Sie haben jederzeit die Möglichkeit Fragen zu stellen, ein Moderator leitet diese an den aktiven Referenten weiter.

## Veranstalter

Dr. Hartmann Chemietechnik  
Uhlandstraße 30  
71665 Vaihingen/Enz  
Telefon: +49 7042 9726-0  
Telefax: +49 7042 8188-666  
[www.dr-hartmann-chemie.eu](http://www.dr-hartmann-chemie.eu)