

# Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs von Verdunstungskühlanlagen (VDI-Kühlturmregeln) gemäß VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2

## Qualifizierte Fachschulungen

in Schulungspartnerschaft mit dem VDI  
Schulung durch VDI-zugelassene Referenten



### 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



Schulungstermine und weitere Informationen siehe auf der Rückseite und auf unserer Homepage. **Inhouse-Schulung** in Ihrem Unternehmen bieten wir Ihnen gerne maßgeschneidert auf Anfrage. Nach der bestandenen VDI-Prüfung empfehlen wir die **Fachschulung zur 42. BImSchV**.

**Jetzt anmelden auf unserer Homepage [dr-hartmann-chemie.eu](http://dr-hartmann-chemie.eu)**

Veranstalter: Dr. Hartmann GmbH & Co. KG, Uhlandstraße 30, D-71665 Vaihingen/Enz

Tel: +49 7042 9726-0, [event@dr-hartmann-chemie.eu](mailto:event@dr-hartmann-chemie.eu), [www.dr-hartmann-chemie.eu](http://www.dr-hartmann-chemie.eu)



# Schulungstermine zur VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2



## Online-Schulungstermine

14./15. Mai 2025

24./25. Juni 2025

25./26. November 2025

### Seminardauer und -kosten:

Veranstaltungsdauer

Teil 1: 13.00 bis 17.00 Uhr

Teil 2: 08.30 bis 13.00 Uhr

Teil 1 und Teil 2 sind nicht getrennt buchbar.

Teilnahmegebühren für beide Teile

inkl. Seminarunterlagen:

**510,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.**

Die Seminarunterlagen im DIN A4 Ordner werden Ihnen vor der Schulung zugesandt und beinhalten die Originalausgaben:

- VDI-Richtlinie 2047 Blatt 2 bis 4

- VDI-Richtlinie 4250 Blatt 2

### Teilnahmevoraussetzung

- Internetzugang mit genügend Bandbreite zum Streamen von Videokonferenzen
- Aktive Webcam zur durchgängigen Kontrolle der Anwesenheit an beiden Schulungsblöcken
- Aktuelle Version von Microsoft Edge, Mozilla Firefox oder Google Chrome zur Darstellung der WebEx-Applikation
- 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.

### 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.

## Präsenz-Schulungstermine

26. Februar 2025 Hotel Queens in Niefern

22. Juli 2025 Hotel LAGO in Ulm

02. September 2025 Hotel LAGO in Ulm

### Seminardauer und -kosten

Veranstaltungsdauer

09.00 Uhr bis ca. 17.30 Uhr

Teilnahmegebühren

**610,00 € 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.

**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 510,00 € zzgl. MwSt. pro Person. Gleiche Leistungen ohne Mittagessen und Pausengetränke.

### Storno-Bedingungen für Präsenz- und Onlineschulungen

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.

Die Anmeldung und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage

**dr-hartmann-chemie.eu**