

**Seminar-Nr.: 67-123**     **Sicherer und hygienegerechter Betrieb von Verdunstungskühlanlagen nach VDI 2047 Blatt 2**

Webinar zur Fachkunde nach VDI-MT 2047 Blatt 4

**Ziel:** In diesem eintägigen Webinar vermitteln wir Ihnen alle nach der VDI-MT 2047 Blatt 4, VDI 2047 Blatt 2 und der 42. BImSchV vorgegebenen Themen. Sie erwerben das notwendige Wissen, um die besonderen Hygieneanforderungen, die sich bei der Planung, der Errichtung, dem Betrieb und der Instandhaltung von Verdunstungskühlanlagen ergeben. Neben den vermittelten theoretischen Grundlagen ist dabei die Umsetzung in die tägliche Praxis von besonderer Bedeutung. Nach der Teilnahme an diesem Webinar sind Sie in der Lage, den Betreiber in Bezug auf die erforderliche Betriebssicherheit von Verdunstungskühlanlagen zu unterstützen.

- Inhalt:**
- Einführung in die VDI 2047 Blatt 2
  - Aufbau und Funktionsprinzip von Verdunstungskühlanlagen
  - Relevante hygienische Grundlagen im Zusammenhang mit dem Betrieb von Verdunstungskühlanlagen
  - Hygienische Problemzonen in Verdunstungskühlanlagen
  - Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen, medizinische Aspekte, u. a. VDI 4250 Blatt 2
  - Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie Korrosionsvorgänge
  - Überwachung von Anlagen
    - Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen
    - Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme
    - Kontrolle des Einsatzes von Bioziden
  - Instandhaltung von Anlagen einschließlich Desinfektion
  - Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln
    - Verkehrssicherungspflicht
    - 42. BImSchV
    - Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
    - Biostoffverordnung (BioStoffV)
    - Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
  - Zusammenfassung
  - Prüfung

**Zielgruppe:** Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte, Fach- und Führungspersonal aus allen Bereichen, mit dem Betrieb von Kühlanlagen beauftragte / betraute Personen  
(m/w/d)

**Dauer:** 1 Tage

**Abschluss:** TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital) Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein TÜV / VDI-Zertifikat.

**Hinweise:** **Die Teilnahme und der erfolgreiche Abschluss der Prüfung ist Mindestvoraussetzung für alle, die an Verdunstungskühlanlagen tätig sind. Die Online-Teilnahme an unseren Webinaren ist einfach: Sie benötigen einen Computer und eine stabile Internetverbindung. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie in einer separaten Mail Ihre persönlichen Zugangsdaten zur Veranstaltung mit einer kurzen Anleitung. ACHTUNG: Dieses Webinar schließt mit einer Zertifikatsprüfung (online) ab. Deshalb ist es notwendig, dass jeder Teilnehmer an einem eigenen Laptop / PC teilnimmt.**

**Anmeldung:** Bitte unter Seminar-Nr. "67-123" oder Kurztitel "**Webinar: Verdunstungskühlanlagen**"

Anmeldung **Weitere Termine | Orte** finden Sie im Internet unter [www.tuev-seminare.de](http://www.tuev-seminare.de)  
Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. "67-123" eingeben.



# ANMELDUNG

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH, Standort Südwest  
 Am TÜV 1, 66280 Sulzbach  
 Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 06, Telefax: 0 68 97 / 5 06 - 2 15  
 E-Mail: info@tuev-seminare.de

**Angebot-Nr.:** .....

Seminar-Nr.	Termin	Seminar-Ort

**ANSCHRIFT**

Firma: .....

Anschrift: .....

PLZ / Ort: .....

Branche: ..... Betriebsgröße: .....

Homepage: .....

**ANSPRECHPARTNER** (Falls Abweichend Von Teilnehmer/Innen)

Nachname: ..... Vorname: .....

Abteilung: ..... Funktion: .....

Telefon: ..... Telefax: .....

E-Mail: .....

**RECHNUNGSANSCHRIFT** (Falls Abweichend Von Teilnehmer/Innen)

Firma: ..... Abteilung: .....

Anschrift: .....

PLZ / Ort: .....

**TEILNEHMER(INNEN)**

Anrede	Nachname	Vorname	Telefon	E-Mail

Um Ihnen passgenaue Informationen zur Verfügung stellen zu können, wählen Sie hier die für Sie interessanten Themengebiete aus:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Anlagentechnik / Instandhaltung<br><input type="checkbox"/> Arbeitssicherheit<br><input type="checkbox"/> Brandschutz<br><input type="checkbox"/> Datenschutz / Informationssicherheit<br><input type="checkbox"/> Elektrotechnik<br><input type="checkbox"/> Energiemanagement<br><input type="checkbox"/> Explosionsschutz<br><input type="checkbox"/> Gebäudetechnik<br><input type="checkbox"/> Hygiene | <input type="checkbox"/> Lager / Logistik / Einkauf<br><input type="checkbox"/> Management / Führung<br><input type="checkbox"/> Maschinen<br><input type="checkbox"/> Qualitätsmanagement<br><input type="checkbox"/> Umweltschutz<br><input type="checkbox"/> Kundenzeitschrift "VEFK Aktuell" für verantwortliche Elektrofachkräfte (2 x pro Jahr)<br><input type="checkbox"/> Kundenzeitschrift "VTFK Aktuell" für technische Führungskräfte (2 x pro Jahr) |
|--|---|

Bitte senden Sie mir regelmäßig Informationen zu:  per E-Mail  per Post

.....  
 Datum / Ort

.....  
 Unterschrift

Es gelten die zum Anmeldezeitpunkt aktuellen Seminarpreise! Diese finden Sie auch unter [www.tuev-seminare.de](http://www.tuev-seminare.de).

Der Verwendung Ihrer E-Mail-Adresse für Werbezwecke können Sie jederzeit widersprechen. Eine einfache Mitteilung an [info@tuev-seminare.de](mailto:info@tuev-seminare.de) genügt. Alle Angaben werden ausschließlich für interne Zwecke verwendet!