



DIALOGPOST

Ein Service der Deutschen Post

ALLEMAGNE

Port payé



Wissen, auf
das du bauen
kannst!

QUALIFIZIERE DICH IN DEN BEREICHEN **TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG (TGA) UND FACILITY MANAGEMENT (FM)**

www.vdi-wissensforum.de/tga



VDI¹
Wissensforum

Wissensforum

Hast du Fragen? Dann melde dich gerne:

VDI Wissensforum GmbH

Tel.: +49 211 6214-201 | E-Mail: wissensforum@vdi.de

JETZT
WEITERBILDEN

TGA
→



FM
→



Branchen im Umbruch: TGA und FM

HERAUSFORDERUNGEN UND CHANCEN FÜR FACHKRÄFTE

Die Energie- und Wärmewende sowie die rasant fortschreitende Digitalisierung im Gebäudesektor stellen die TGA-Branche vor enorme Herausforderungen. Auf die Frage, wie die technischen Anlagen in Gebäuden heute und in Zukunft geplant, gebaut und betrieben werden sollen, müssen neue, innovative Antworten gefunden werden. Entsprechend qualifizierte Ingenieur*innen sind daher gesuchte Fachkräfte mit guten Karrierechancen.

Um in diesem dynamischen Umfeld flexibel und auf dem aktuellen Stand zu bleiben, müssen TGA-Fachplaner*innen, Techniker*innen, Bauherr*innen sowie Verantwortliche für den Gebäudebetrieb neben technischem Know-how auch über fundierte Kenntnisse zu rechtlichen Rahmenbedingungen und Standards verfügen.

VDI Wissensforum - Weiterbilder im Bereich TGA und FM

WEITERBILDEN UND ZUKUNFT MITGESTALTEN

Die TGA ist elementar, denn erst durch sie werden Bauwerke nutz- und bewohnbar. Das VDI Wissensforum bietet eine Vielzahl an Seminaren, Konferenzen und Lehrgängen im Bereich TGA und Facility Management an. Mit unseren Weiterbildungen erwirbst du praxisnah das notwendige Know-how, um TGA- und FM-Projekte erfolgreich und nachhaltig zu realisieren und dabei sowohl technische als auch ökologische Aspekte zu berücksichtigen.

Unsere Referierenden vermitteln hierzu top-aktuelles Wissen und Lösungswege für aktuelle Themen und Herausforderungen der Branche. Dabei zeichnen sich unsere Veranstaltungen stets durch hohen Praxisbezug, Aktualität und Qualität aus. Gleichzeitig steigerst du mit unseren Weiterbildungen deine Karrierechancen.

ENTDECKE DEINE MÖGLICHKEITEN:

- 1 Lerne neue Gesetze, Richtlinien und Technologien kennen.
- 1 Erhalte effiziente und nachhaltige Lösungskonzepte für deine tägliche Arbeit.
- 1 Vernetze dich mit Branchenexpert*innen und tausche dich über aktuelle Themen aus.

Schon gewusst?
Viele unserer
Seminare könnt ihr
auch als Inhouse-
Schulung direkt
bei euch im Unter-
nehmen buchen.
www.vdi-wissensforum.de/inhouse-seminare

Expertise im Bereich TGA und FM

STEIGE AUF DEINEM LEVEL EIN!

Während unsere Crashkurse und Grundlagenseminare relevante Basiskenntnisse für den Berufs- und Quereinstieg vermitteln, finden erfahrene Fachkräfte in unserem breit gefächerten Angebot auch Vertiefungs- und Spezialthemen, wie z. B. zu BIM oder für die Bauleitung in der TGA.

Damit ist unser Weiterbildungsangebot auf deine individuellen Bedürfnisse zugeschnitten und ermöglicht es dir, je nach Kenntnisstand, auf dem passenden Level einzusteigen und dich beruflich weiterzuentwickeln.

GRUNDLAGENSEMINARE TGA UND FM

- 1 Basiswissen TGA für Fachfremde **Neu**
- 1 Crashkurs TGA für Quereinsteiger*innen
- 1 Crashkurs Trinkwasser-Installationen
- 1 Grundlagen Lüftungs- und Klimatechnik
- 1 Grundlagen Kältetechnik
- 1 Grundlagen Heizungstechnik
- 1 Grundlagen Elektrotechnik
- 1 Grundlagen Baulicher Brandschutz

VERTIEFUNGSEMINARE TGA

- 1 Bauleitung & Projektleitung in der TGA **Neu**
- 1 Projektmanagement in der TGA
- 1 Optimierung der TGA
- 1 BIM-gestützte TGA-Planung
- 1 BIM-Modellierung von Hochbau und TGA

KONFERENZTIPP

VDI-Fachkonferenz „BIM in der TGA – von der Planung zum Betrieb“

- ✓ Erfahre, wie du mit BIM deine Planung optimierst und TGA-Projekte realisierst.
- ✓ Knüpfe wertvolle Kontakte und erweitere dein Netzwerk.



Effiziente Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik

WEITERBILDEN UND ENERGIE SPAREN

Die Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik trägt wesentlich zu einem angenehmen und gesunden Raumklima bei. Gleichzeitig bietet sie erhebliche Potenziale zur Energie- und Kosteneinsparung.

Unsere gewerkespezifischen Weiterbildungen zeigen dir aktuelle Technologien, innovative Konzepte und praxisnahe Lösungen für die erfolgreiche Planung und Umsetzung von RLT- und Kälteanlagen.

Erfahre, wie du die komplexen Aufgabenstellungen einer effizienten und wirtschaftlichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik meisterst und gleichzeitig einen optimalen Raumkomfort sicherstellst. Mit diesen Fachkenntnissen bringst du ideale Voraussetzungen für deinen nächsten Karriereschritt mit.

SEMINARTIPPS

- 1 Intensivkurs Lüftungs- und Klimatechnik
5 Tage Wissen kompakt
- 1 Lufttechnik in der Industrie
- 1 Regelung und Hydraulik in der Lüftungs- und Klimatechnik
- 1 Kühlung im Gebäude: Systeme zur Kälteerzeugung und Raumkühlung
- 1 Wohnungslüftung: Lüftungskonzepte und Auslegung
- 1 Abnahme von RLT-Anlagen gemäß DIN EN 12599
- 1 Energieeinsparung bei RLT-Anlagen
- 1 Lüftungstechnik im Reinraum
- 1 Brandschutz bei Leitungs- und Lüftungsanlagen





Heizungstechnik, Regelung und Hydraulik

VON DER THEORIE ZUR PRAXIS - WÄRMEWENDE MITGESTALTEN

Klimafreundliche Heizsysteme, z. B. Wärmepumpen, spielen für die Dekarbonisierung des Gebäudesektors eine entscheidende Rolle. Damit das Zusammenspiel von Wärmeerzeugung und -verbrauch funktioniert, sind eine gut geplante Regelung und Hydraulik der Anlage entscheidend. Dies gilt für alle energietechnischen Anlagen.

In unseren Seminaren lernst du Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche kennen und erfährst, wie du den Energieverbrauch optimieren kannst und somit die Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in Gebäuden sicherstellst.

SEMINARTIPPS HEIZUNGSTECHNIK

- 1 Praxiswissen Wärmepumpen
- 1 Energieeffiziente Heizsysteme **Neu**
- 1 Korrosion in Heiz- und Kühlsystemen
- 1 Große Wärmepumpen in Gebäuden und Quartieren **Neu**
- 1 Kommunale Wärmeplanung **coming soon**

SEMINARTIPPS REGELUNG & HYDRAULIK

- 1 Grundlagen Regelung und Hydraulik
- 1 Praxiswissen Regelung und Hydraulik
- 1 Expertenwissen Regelung und Hydraulik

KONFERENZTIPP

VDI-Fachkonferenz „Kommunale Wärmeplanung. Digitale Planungsprozesse.“ **coming soon**

Trinkwasserhygiene in der Sanitärtechnik

UNSER WICHTIGSTES LEBENSMITTEL SCHÜTZEN

Sanitärräume und Trinkwasser sind elementare Bestandteile unseres täglichen Lebens mit besonderen Herausforderungen. Für die Planung, Umsetzung und Instandhaltung benötigen TGA-Ingenieur*innen Verständnis für die komplexen Zusammenhänge von sanitärtechnischen Anlagen, um die hohen hygienischen Anforderungen erfüllen zu können.

Unsere Weiterbildungen vermitteln dir das notwendige Fachwissen und geben dir einen Überblick über die neuesten Entwicklungen hinsichtlich rechtlicher Rahmenbedingungen und Technologien in diesem hygienisch sensiblen Bereich.

SEMINARTIPPS

- 1 Crashkurs Trinkwasser-Installationen
- 1 Gefährdungsanalyse Trinkwasser
- 1 Sanierung von Trinkwasser-Installationen
- 1 Planung und Ausstattung von Sanitärräumen

KONFERENZTIPP

VDI-Fachkonferenz „Trinkwasserhygiene & -Installationen“

- ✓ Höre aktuelle Beiträge zu den regulatorischen und technologischen Entwicklungen.
- ✓ Diskutiere mit Verantwortlichen für Planung, Bau und Betrieb von Trinkwassernetzen.

Effektive Entwässerung von Gebäuden und Grundstücken

REGENWASSERMANAGEMENT UND STARKREGENVORSORGE

Sowohl die Versorgung eines Gebäudes mit Wasser als auch die Ableitung von Schmutz- und Regenwasser auf einem Grundstück erfordern die Kenntnis und Einhaltung von technischen Standards sowie planerisches Know-how. Hinzu kommen besondere Herausforderungen infolge klimatischer Veränderungen, wie z. B. Überflutungen durch Starkregen.

Um den Schutz von Gebäuden und Grundstücken zu gewährleisten sowie die Schadensrisiken auf ein Minimum zu reduzieren, müssen bereits in der Planung von Entwässerungsanlagen u. a. Strömungswege und Regenereignisse berücksichtigt werden. In unseren Seminaren erhältst du relevantes Grundlagen- und Praxiswissen zu Themen wie Überflutungsnachweis, Rückstausicherung, Versickerungsanlagen und Dachentwässerung.

SEMINARTIPPS

- 1 Planung von Entwässerungsanlagen
- 1 Regenwassermanagement auf Grundstücken
- 1 Praxiswissen Starkregenvorsorge **Vertiefung**

Regenerative Energien in der TGA

ZUKUNFTSFÄHIGE VERSORGUNG VON GEBÄUDEN

Die Versorgung von Gebäuden mit regenerativen Energien ist notwendig, um den stetig neuen Herausforderungen durch den Klimawandel zu begegnen und den verschärften gesetzlichen Anforderungen gerecht zu werden.

Für Fach- und Führungskräfte, die über nachgewiesene Kompetenzen im Bereich Regenerative Energien verfügen, eröffnen sich attraktive Karrieremöglichkeiten. Unsere Weiterbildungen vermitteln hierzu praxisnah das erforderliche Wissen, um die Energiewende im Gebäudesektor aktiv mitzugestalten.

SEMINARTIPPS

- 1 Regenerative Energien in der Gebäudetechnik
- 1 Grundlagen Photovoltaik: Planung, Bau und Betrieb
- 1 Große Wärmepumpen in Gebäude und Quartieren **Neu**
- 1 Grundlagen Energiespeicher **coming soon**

KONFERENZTIPP

VDI-Fachkonferenz

„Energietransformation in Gebäuden und Quartieren“ **Neu**

- ✓ Lerne die neuesten Entwicklungen hinsichtlich Wärmeerzeugung und -nutzung im Gebäude kennen.
- ✓ Erfahre, wie du lokale Potenziale für regenerativen Strom optimal nutzen kannst.

Facility Management

GEBÄUDETECHNIK EFFIZIENT BETREIBEN UND INSTAND HALTEN

Das Facility Management hat eine wesentliche Funktion im Lebenszyklus von Gebäuden und Liegenschaften. Bei FM-Verantwortlichen ist nicht nur administratives, sondern vor allem technisches Know-how gefragt. Sie müssen sicherstellen, dass beim Betrieb des Gebäudes alle rechtlichen Auflagen erfüllt werden und die Verfügbarkeit der TGA jederzeit gewährleistet ist. Zusätzlich liegt die Herausforderung darin, den Gebäudebetrieb stets zu optimieren und nachhaltig zu gestalten.

SEMINARTIPPS

- 1 Grundlagen Facility Management
- 1 Betreiberverantwortung im FM
- 1 Planungs- und baubegleitendes FM
- 1 Brandschutz rechtssicher umsetzen

KONFERENZTIPP

VDI-Fachkonferenz

„Legionellen aus Rückkühlwerken“

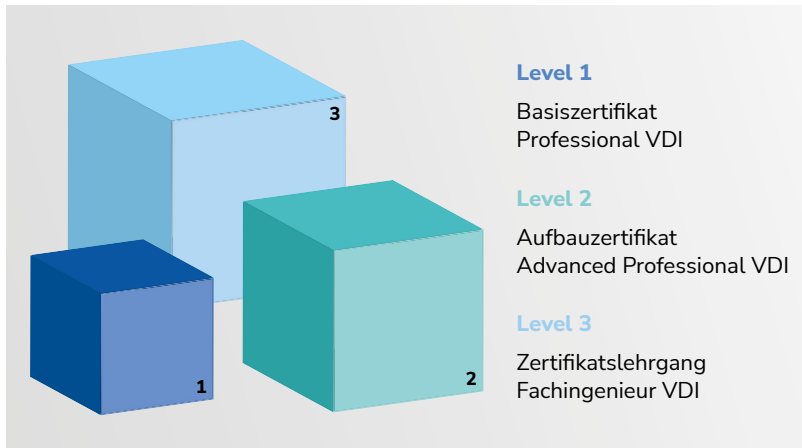
- ✓ Höre, wie du das Legionellenrisiko in Verdunstungskühlanlagen minimierst.
- ✓ Profitiere von Erfahrungsberichten anderer Betreiber.

Entdecke deine Möglichkeiten im
Facility Management →



Ausgezeichnet erfolgreich mit VDI-Zertifikat!

STARTE DURCH - VOM BASISKURS; ÜBER DAS AUFBAUZERTIFIKAT BIS HIN ZUR TOP-LEVEL WEITERBILDUNG



Damit unsere modular aufgebauten Zertifikatsweiterbildungen optimal zu deinem geplanten Weiterbildungsweg passen, kannst du deine individuellen Themenschwerpunkte selbst auswählen.

Deine Vorteile:

- Höchstmögliche Flexibilität durch freie Auswahl von Ort und Zeit.
- Ob Neueinstieg oder mit Berufserfahrung: Wähle das für dich passende Level.
- Spezialisier dein Wissen durch die für deinen Hintergrund passenden Module.

LEVEL 1 - TGA PROFESSIONAL VDI

Im Basis-Zertifikatskurs TGA werden dir Grundkenntnisse über die Systeme, Planung und Funktion von Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung vermittelt. Ziel ist es, als Neu- und Quereinsteiger*in in der Lage zu sein, TGA-Anlagen zu verstehen, zu bewerten und zu überprüfen.

1 Pflichtmodul + 2 Wahlpflichtmodule + Online-Prüfung

LEVEL 2 - TGA ADVANCED PROFESSIONAL VDI

Im Aufbau-Zertifikatskurs TGA vertiefst du deine Kenntnisse in der Hydraulik und Regelung der Lüftungs-, Klima- und Heizungstechnik. Außerdem kannst du dir die nötigen Skills im Projektmanagement in der TGA aneignen.

1 Pflichtmodul + 2 Wahlpflichtmodule + Online-Prüfung

LEVEL 3 - FACHINGENIEUR TGA VDI

In unserem Zertifikatslehrgang vermitteln dir renommierte Expert*innen passgenaues TGA-Wissen in den Bereichen:

- Raumlufttechnik
- Heizungstechnik
- Sanitärtechnik
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Nach bestandener Abschlussprüfung erhältst du das branchenübergreifend anerkannte VDI Zertifikat „Fachingenieur TGA VDI“.

4 Pflichtmodule + 3 Wahlpflichtmodule + Vorbereitungsworkshop + Zertifikatsprüfung

Mehr zu den Zertifikaten



HAST DU BEREITS EIN THEMA IM BLICK UND BIST DU BEREIT, DURCHZUSTARTEN?

Entdecke deine Möglichkeiten im Bereich Technische
Gebäudeausrüstung und Facility Management.



Jetzt in den **Kategorien** stöbern oder **Schlagwortsuche**
nutzen auf www.vdi-wissensforum.de/tga

VDI Wissensforum: Wo Wissen Karriere macht.