



Fortbildungsprogramm 2024

Für Sie aktuell aufbereitet: Gesetze, Regeln und
Praxiswissen rund um das Thema Trinkwasser.
Wir freuen uns auf Sie!


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

Expertenwissen zur Trinkwasserhygiene

Mit KEMPER machen Sie Fortschritt!

Die aktuellen Anforderungen zur Energieeinsparung in der Gebäudetechnik machen die Einhaltung der Trinkwasserhygiene nicht gerade einfacher. Es ist daher heute mehr denn je für alle an der Trinkwasser-Installation beteiligten Personen enorm wichtig, die allgemein anerkannten technischen Regeln in ihrer gültigen Form zu kennen. Damit lassen sich dann auch technische Lösungen auf ihre Anwendbarkeit hin beurteilen.

In unseren Fachseminaren und Webinaren halten wir Sie hierzu immer aktuell. Unsere Veranstaltungen finden deutschlandweit, im KEMPER Technikum am Firmensitz in Olpe und auch im Rahmen von Exklusiv-Seminaren vor Ort bei Ihnen für Ihre Mitarbeiter oder Kunden statt. Als Schulungspartner führen wir auch im Markt anerkannte Zertifizierungsveranstaltungen durch.

Dabei legen wir stets den Fokus auf die Trinkwasserhygiene und die Aufrechterhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebs bei möglichst geringem Energieeinsatz. Natürlich ist die Qualität unseres wichtigsten Lebensmittels auch die Grundlage für unsere Werkstoffe und unsere technischen Lösungen.



Wegweiser Fortbildungsprogramm

Willkommen im KEMPER Fortbildungsprogramm!

In dieser Broschüre finden Sie alle Fortbildungsveranstaltungen für das Jahr 2024. Diese sind in fünf Kapitel mit farblicher Sortierung unterteilt (siehe Register rechts).

Mit unseren kompakten Webinaren können Sie sich darüber hinaus bequem vom eigenen Schreibtisch aus weiterbilden.

In drei Schritten zur Anmeldung:

Jedes Kapitel beginnt mit einer Einstiegsseite. Diese enthält eine Kurzanleitung, welche Sie in drei Schritten von der Auswahl des passenden Seminartyps/-themas über die Wahl des Veranstaltungsorts bis hin zur Anmeldung führt.

Die inhaltlichen Beschreibungen mit Terminen und Orten für jedes Seminar finden Sie jeweils im Anschluss an die Einstiegsseite.

Die Anmeldung erfolgt online auf unserer Website.

Alles auf einen Blick

Eine Übersichtsmatrix der Seminare mit Veranstaltungsorten und Terminen haben wir im „Quickfinder“ für Sie zusammengestellt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

KAPITEL I

Fachseminare

- // Gezieltes Themenangebot rund um das Thema Trinkwasser und die Sanitärtechnik

ab Seite 5

KAPITEL II

Zertifizierungsseminare

- // Zertifizierung nach VDI-MT 6023-4
- // Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation
- // KEMPER-Zertifizierung Gefährdungsanalyse
- // KEMPER-Zertifizierung PWC

ab Seite 12

KAPITEL III

Anwenderschulungen

- // Trinkwasserhygiene mit dem Hygienesystem KHS
- // Trinkwassererwärmung mit dem ThermoSystem KTS
- // KEMPER Armaturen – Funktion, Betrieb und Wartung

ab Seite 22

KAPITEL IV

Webinare

ab Seite 25

QUICKFINDER

ab Seite 27

Ihre Ansprechpartner

für Fragen rund um das KEMPER Fortbildungsprogramm



Seminarreferenten



Andreas Stillecke
Seminarreferent Sanitärtechnik
andreas.stillecke@kemper-group.com



Ingo Sanft
Seminarreferent Sanitärtechnik
ingo.sanft@kemper-group.com



Dipl.-Ing. Rolf Stader
Leiter Seminarwesen
rolf.stader@kemper-group.com

Seminarorganisation und Anmeldewesen



Simone Stuff
Tel. +49 2761 891-201
simone.stuff@kemper-group.com

INFORMATIONEN ZUR ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich frühzeitig an:

- // spätestens bis zwei Wochen vor Seminarbeginn
- // online unter www.kemper-group.com/seminare

Sollten Sie Fragen zum Seminar oder zur Anmeldung haben, wenden Sie sich bitte an:

- // Frau Simone Stuff (Kontaktdaten siehe links unten)

Bestätigung

Sie erhalten **ca. eine Woche vor Seminarbeginn** eine Bestätigung mit allen relevanten Informationen.

Teilnahme

Die Teilnahme an den Fortbildungsveranstaltungen (ausgenommen Zertifizierungsveranstaltungen) ist einschließlich Verpflegung **kostenlos**. Im Anschluss an die Veranstaltung erhalten die Teilnehmenden per Post eine Teilnahmebestätigung.

Fachseminare

01

Wählen Sie Ihr gewünschtes Seminar aus.

D1-D5

Drei Fachthemen aus den Bereichen Hydraulik, Hygiene, Software, Baurecht und technische Regelwerke.

Inhalte siehe Seiten 6-8

E1-E6

Zwei Fachthemen aus den Bereichen Hydraulik, Hygiene, Software, Baurecht und technische Regelwerke.

Inhalte siehe Seiten 8-11

02

Wählen Sie den Termin und den Veranstaltungsort, an dem Sie das Seminar besuchen möchten!

DEUTSCHLANDWEIT
IN IHRER NÄHE

15:30–20:00 Uhr

KEMPER, OLPE*
Inklusive Werksführung

09:45**–17:45 Uhr

DEUTSCHLANDWEIT
IN IHRER NÄHE

16:30–20:00 Uhr

KEMPER, OLPE*
Inklusive Werksführung

09:45**–16:45 Uhr

* Im Schulungszentrum KEMPER Technikum am Firmensitz in Olpe.

** Bei Nichtteilnahme an der Werksführung: Seminarbeginn jeweils 12:00 Uhr.

Übersicht aller Termine und Orte siehe Quickfinder ab Seite 27!

03

Melden Sie sich online an!

Über www.kemper-group.com/seminare oder den QR-Code gelangen Sie in den entsprechenden Bereich für die Online-Anmeldung. Bei Fragen steht Ihnen Frau Stuff unter Tel. +49 2761 891-201 oder simone.stuff@kemper-group.com zur Verfügung.



Vom Befund zur Sanierung

Gemäß Trinkwasserverordnung muss bei einer Überschreitung des Technischen Maßnahmewertes für Legionellen eine Risikoabschätzung der betroffenen Trinkwasser-Installation durchgeführt werden. Da hierbei insbesondere nach Verstößen gegen die allgemein anerkannten Regeln der Technik gesucht wird, werden im ersten Teil des Seminars die wichtigsten dieser Regeln in Erinnerung gerufen. Danach stellen wir Ihnen eine konkrete Risikoabschätzung vor.

Der dritte Teil des Seminars behandelt schließlich die Sanierungsmaßnahmen, basierend auf der Risikoabschätzung, die für einen wieder herzustellenden bestimmungsgemäßen und legionellenfreien Betrieb dieser Trinkwasser-Installation erforderlich sind.

Vortragsthemen

- // Technische Regeln zur Vermeidung von Legionellenwachstum
- // Risikoabschätzung in einem mit Legionellen befallenen Gebäude
- // Sanierung der Trinkwasser-Installation auf Basis der vorgestellten Risikoabschätzung

Referenten

- // Dipl.-Ing. Jürgen Klement
- // Seminarreferent REHAU
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

26.02.2024	Montag	Karlsruhe
11.03.2024	Montag	Duisburg
08.04.2024	Montag	Olpe
13.05.2024	Montag	Leipzig
10.06.2024	Montag	Oldenburg
15.10.2024	Dienstag	Rehau
21.11.2024	Donnerstag	Wolfenbüttel

Kaltwasser- management

Zur Vermeidung einer unzulässigen Erwärmung des kalten Trinkwassers muss die Planung einer Trinkwasser-Installation konsequent auf thermische Entkopplung und Einhaltung des bestimmungsgemäßen Betriebs setzen. Doch durch wirksamere Gebäudedämmung, klimatische Veränderungen und andere Einflüsse reichen diese Maßnahmen allein oft nicht zur Einhaltung der Kaltwassertemperaturen aus.

Der neue BTGA-Praxisleitfaden „Wie halte ich Kaltwasser kalt?“ beleuchtet diese Problematik und beschreibt detailliert passive und aktive planerische Maßnahmen zur Einhaltung der Temperaturen im kalten Trinkwasser. Als Vorsitzender des Autorenteams stellt Ihnen Herr Olaf Heinecke diesen neuen Leitfaden vor. Für die praktische Umsetzung halten wir mit dem KHS-System eine Vielzahl an technischen Lösungen bereit, die individuell für Ihren jeweiligen Anwendungsfall einsetzbar sind und anwendungsspezifisch miteinander kombiniert werden können. Das beginnt mit effizienter Leitungsführung und reicht bis zur aktiven Temperaturhaltung mit CoolFlow. Natürlich inklusive der dazugehörigen Kältetechnik.

Vortragsthemen

- // Der neue BTGA-Praxisleitfaden – Wie halte ich Kaltwasser kalt?
- // Individuelle Lösungen – KHS für die Praxis
- // Auswahl der geeigneten Kältetechnik

Referenten

- // Dipl.-Ing. Olaf Heinecke
- // Seminarreferent KEMPER
- // Seminarreferent REMKO

Termine

06.03.2024	Mittwoch	München
12.03.2024	Dienstag	Olpe
27.05.2024	Montag	Saarbrücken
26.06.2024	Mittwoch	Wolfenbüttel
04.07.2024	Donnerstag	Berlin
03.09.2024	Dienstag	Hamburg
18.09.2024	Mittwoch	Gießen

Brandschutzpraxis

NEU

Brandschutzanlagen in Gebäuden müssen vielschichtige Anforderungen aus unterschiedlichsten Regelwerken und Verordnungen einhalten. Die Prüfung solcher sicherheitstechnischen Anlagen ist gesetzlich vorgeschrieben und muss von bauordnungsrechtlich anerkannten Sachverständigen vorgenommen werden. Wie diese Prüfungen vor sich gehen und was erforderlich ist, um sie bestehen zu können, erfahren Sie in diesem Seminar.

Natürlich wollen wir Sie auch in Sachen Technisches Regelwerk auf den neuesten Stand bringen und stellen Ihnen die Neuerungen aus der DIN 14462 und dem DVGW-Merkblatt W551-5 vor. Die Schnittstelle zum Trinkwasser steuert die aktuelle DIN 1988-600 bei.

Vortragsthemen

- // Baurechtliche Abnahme von Brandschutzanlagen im Gebäude
- // Neuerungen aus DIN 14462 und DVGW W551-5
- // Anforderungen aus DIN 1988-600

Referenten

- // Dipl.-Ing. Jochen Krumb
- // Seminarreferent BRANDAG
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

29.04.2024	Montag	Seligenstadt
18.06.2024	Dienstag	Olpe
22.08.2024	Donnerstag	Mettmann
05.09.2024	Donnerstag	Berlin
24.10.2024	Donnerstag	Ulm

Regeln der Technik

Die allgemein anerkannten Regeln der Technik für die Trinkwasser-Installation sind gemäß Trinkwasserverordnung der Maßstab für Planer, Installateure und Betreiber. Darum ist es notwendig, die Kenntnis der Regelwerke immer aktuell zu halten. Weil die Vielfalt dieser Regelwerke ein vollumfängliches Selbststudium der Inhalte nahezu unmöglich macht, bringt dieses Seminar die einzuhaltenden Rahmenbedingungen auf den Punkt.

Wir haben drei dieser wichtigen technischen Regeln für Sie ausgewählt und vermitteln sie zusammen mit hilfreichen Ergänzungen aus den Kommentaren.

Vortragsthemen

- // Planung, Bauteile, Apparate, Werkstoffe nach DIN EN 806-2 und DIN 1988-200
- // Installation nach DIN EN 806-4
- // Betrieb und Wartung nach DIN EN 806-5 und VDI 3810-2

Referenten

- // Dipl.-Ing. Bernd Staats
- // Seminarreferent GEBERIT
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

24.06.2024	Montag	Rendsburg
27.06.2024	Donnerstag	Langenfeld
09.07.2024	Dienstag	Koblenz
29.08.2024	Donnerstag	Wiesbaden
26.09.2024	Donnerstag	Denzlingen
01.10.2024	Dienstag	Olpe
28.11.2024	Donnerstag	Leipzig

Trinkwasserhygiene und -installation

NEU

Die Erhaltung der Trinkwasserqualität ist von je her eine Gemeinschaftsaufgabe von Hygiene und Technik. Nur das Wissen um mikrobiologisches Wachstum und Stoffmigration bringt uns auf die richtigen technischen Lösungen.

Dieses Seminar bringt die hygienischen Anforderungen mit der Expertise der an der Uni Bonn habilitierten Wasserhygieniker auf den Punkt und stellt dazu technische Lösungsmöglichkeiten vor. Dabei kann es auf umfangreiches Expertenwissen der FH Münster aus Bachelor- und Masterarbeiten sowie Laborversuchen und Praxismessungen in Gebäuden zurückgreifen. Unser KEMPER Hygienesystem KHS nutzt diese Erkenntnisse ebenso wie unsere eigenen langjährigen Praxiserfahrungen in allen Arten von Gebäuden.

Vortragsthemen

- // Grundlagen der Hygiene in Trinkwasserinstallationen
- // Neues aus Forschung und Technik
- // Die Philosophie des KEMPER Hygienesystems KHS

Referenten

- // Priv.-Doz. Dr. Georg-Joachim Tuschewitzki
oder
- // Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber
- // Prof. Dr.-Ing. Carsten Bäcker
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

23.01.2024	Dienstag	Stuttgart
30.01.2024	Dienstag	Rostock
07.03.2024	Donnerstag	Bindlach
01.07.2024	Montag	Olpe
13.08.2024	Dienstag	Dresden
27.08.2024	Dienstag	Kassel
12.09.2024	Donnerstag	Magdeburg

Warmwasser- management

NEU

Eine zentrale Trinkwassererwärmung im Großobjekt erfordert strikt eingehaltene Temperaturen, sowohl im Trinkwassererwärmer als auch im gesamten Verteilnetz des Gebäudes. Das Seminar behandelt die technischen Voraussetzungen zur Verminderung des Legionellenwachstums und beleuchtet dabei auch die Anforderungen an die energetische Seite.

Denn ohne einwandfreie Funktionalität auf der Heizungsseite kann auch das Temperaturmanagement im Trinkwasser warm nicht regelkonform umgesetzt werden.

Vortragsthemen

- // Trinkwassererwärmung und Trinkwasserverteilung
- // GEG 2024 Auswirkungen auf Wohnungs- und Gewerbebauten – IMI-Lösungen zur Effizienzsteigerung

Referenten

- // Seminarreferent KEMPER
- // Seminarreferent IMI Hydronic Engineering

Termine

18.03.2024	Montag	Wiesbaden
07.08.2024	Mittwoch	Göttingen
08.08.2024	Donnerstag	Leipzig
17.10.2024	Donnerstag	Stuttgart
29.10.2024	Dienstag	Osnabrück
25.11.2024	Montag	Erwitte

Details und Anmeldung im Web.

Abwassertechnik

Wie die Trinkwasser-Installation selbst gehört auch die Entwässerung zum Gewerk „Sanitär“. Nicht zuletzt, weil der verfügbare Installationsraum begrenzt ist, muss auch das Abwassersystem bedarfsgerecht ausgelegt werden. Die dabei zu beachtenden Regelwerke sind die DIN EN 12056 zusammen mit der DIN 1986-100.

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen die differenzierte Auslegung der Systeme und betrachten insbesondere die Schnittstellen zur Trinkwasser-Installation und ihre Anforderungen.

Vortragsthemen

- // Bemessung von Abwassersystemen im Gebäude nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100
- // Bedeutung der Entwässerung für Komponenten der Trinkwasser-Installation

Referenten

- // Prof. Dr.-Ing. Carsten Bäcker
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

05.02.2024	Montag	Hannover
06.02.2024	Dienstag	Paderborn
14.03.2024	Donnerstag	Ulm
18.07.2024	Donnerstag	Eibelfstadt
28.08.2024	Mittwoch	Hamm
10.09.2024	Dienstag	Olpe
23.09.2024	Montag	Dresden

Neue Trinkwasser- verordnung

NEU

Im Januar 2021 trat die neue EU-Trinkwasserrichtlinie 2020/2184 in Kraft. Ihre nationale Umsetzung innerhalb von 2 Jahren ist für alle EU-Staaten verpflichtend. Seit dem 24.06.2023 haben wir daher eine neue Trinkwasserverordnung in Deutschland.

Dieses Seminar zeigt Ihnen auf, welche neuen Begriffe und Anforderungen alle Beteiligten an Wassergewinnung, -verteilung und -nutzung zu berücksichtigen haben.

Vortragsthemen

- // Die neue TrinkwV im Dialogvortrag

Referenten

- // Priv.-Doz. Dr. Georg-Joachim Tuschewitzki
oder
- // Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

05.02.2024	Montag	Jena
28.02.2024	Mittwoch	Trier
10.04.2024	Mittwoch	Fürth
22.04.2024	Montag	Hamburg
22.05.2024	Mittwoch	Herford
12.06.2024	Mittwoch	Karlsruhe

Praxis Trinkwasserqualität

Wenn Trinkwasser-Installationen auf Einhaltung der TrinkwV untersucht werden, sind wichtige Grundanforderungen zu beachten, damit verwertbare Ergebnisse herauskommen. Dieses Seminar will Ihnen die wichtigsten Grundsätze der mikrobiologischen und chemischen Untersuchung aus der Sicht des Labors und der Technik nahebringen, **ist aber kein Probenehmer-Lehrgang**.

Jedoch müssen letztendlich die Techniker – Planer, Installateure und technisch Verantwortliche – die Konsequenzen aus den Beprobungsergebnissen ziehen. Deshalb zeigen wir Ihnen **im Dialog zwischen Hygiene und Technik** exemplarisch die hygienische Bewertung von Befunden und daraus abzuleitende technische Maßnahmen.

Vortragsthemen

- // Schwerpunkte bei der Beprobung und Untersuchung nach TrinkwV
- // Hydraulische Grundlagen und Auswahl der Probenahmestellen
- // Auswertung von Befunden und technische Abhilfemaßnahmen

Referenten

- // Dr. Iris Hübner
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

20.02.2024	Dienstag	Olpe
09.04.2024	Dienstag	Gensingen
25.06.2024	Dienstag	Memmingen
25.09.2024	Mittwoch	Hannover
28.10.2024	Montag	Bremen
27.11.2024	Mittwoch	Karlsruhe

Rechtssicher planen und ausführen

NEU

Die Praxis hat gezeigt, dass Werkverträge für die Planung einer Trinkwasserinstallation selten eine genau definierte Aufgabenstellung enthalten. Oft wird nur auf die einschlägigen Leistungsphasen der HOAI Bezug genommen. Was zu den Grundleistungen dieser Leistungsphasen gehört, ist für Planer und Ausführende interessant. Außerdem beleuchtet das Seminar, welche Prüfungspflichten in Bezug auf die Ausführungsplanung unter Berücksichtigung der aktuellen Rechtsprechung den Installateur trifft.

Im technischen Teil zeigen wir Ihnen auf, was von Planung und Installation zu leisten ist, um einen sicheren bestimmungsgemäßen Betrieb einer Trinkwasserinstallation zu ermöglichen.

Vortragsthemen

- // Rechtliche Anforderungen an Planung und Installation
- // Technische Voraussetzungen für einen bestimmungsgemäßen Betrieb

Referenten

- // Rechtsanwalt Thomas Herrig
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

29.02.2024	Donnerstag	Münster
05.03.2024	Dienstag	Magdeburg
09.04.2024	Dienstag	Stuttgart
18.04.2024	Donnerstag	Berlin
28.05.2024	Dienstag	Olpe
07.10.2024	Montag	Troisdorf
22.10.2024	Dienstag	Deggendorf

Details und Anmeldung im Web.

Trinkwasser-Installation – neu gedacht

Eine Trinkwasser-Installation von Beginn an neu zu denken, benötigt exakte Vorgaben, damit sie individuell zum jeweiligen Gebäude passt. Dafür sieht das Regelwerk das Raumbuch vor.

In diesem Seminar zeigen wir Ihnen, wie man die Raumbuchfunktion in unserer Planungssoftware als dauerhafte und leistungsfähige Planungsgrundlage einsetzen kann. Dabei werden auch neue Aspekte zur nachhaltigen Verwendung von Trinkwasser betrachtet. Davon ausgehend schauen wir uns die einzelnen Planungsschritte an, natürlich immer im Einklang mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Vortragsthemen

- // Das Raumbuch als detaillierte Planungsgrundlage
- // Planung einer Trinkwasser-Installation von Anfang bis Ende

Referenten

- // Dipl.-Ing. Bernd Staats
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

02.05.2024	Donnerstag	Bremen
16.05.2024	Donnerstag	Denzlingen
20.06.2024	Donnerstag	Dortmund
25.07.2024	Donnerstag	München
13.11.2024	Mittwoch	Gotha
14.11.2024	Donnerstag	Berlin

Details und Anmeldung im Web.

Zertifizierungsseminare

01

Wählen Sie Ihr
gewünschtes
Seminar aus.

Z1-Z3

VDI 6023-1

Z1 = Wasserhygiene-Schulung nach VDI-MT 6023-4,
Kategorie A

**Für verantwortlich planende, ausführende,
bauüberwachende und prüfende Tätigkeiten.**

Z2 = Wasserhygiene-Schulung nach VDI-MT 6023-4,
Kategorie B

Für ausführende und überwachende Tätigkeiten.

Z3 = Wasserhygiene-Schulung nach VDI-MT 6023-4,
Kategorie FM

**Für betreibende Tätigkeiten nach
VDI 3810 Blatt 2 / VDI 6023 Blatt 3.**

Inhalte siehe Seiten 14-16

Z4

KEMPER-Zertifizierung Gefährdungsanalyse

Seminar nach UBA-
Empfehlung und zur
Risikoabschätzung
nach § 51 TrinkwV
mit KEMPER-Zertifikat
(zweitägig)

**Für Durchführende von
Gefährdungsanalysen.**

Inhalte siehe Seite 17

02

Wählen Sie den
Termin und den
Veranstaltungsort,
an dem Sie das
Seminar besuchen
möchten!

DEUTSCHLANDWEIT IN IHRER NÄHE
ODER
KEMPER, OLPE* oder GEBERIT, Langenfeld

DEUTSCHLANDWEIT
IN IHRER NÄHE ODER
KEMPER, OLPE*

Z1
(zweitägig)

1. Tag:
10:30–
18:00 Uhr

2. Tag:
08:00–
16:00 Uhr

Z2
(eintägig)

10:00–
18:00 Uhr

Z3
(eintägig)

10:00–
18:00 Uhr

Z4
(zweitägig)

1. Tag:
10:30–18:00 Uhr

2. Tag:
08:00–16:30 Uhr

* Im Schulungszentrum KEMPER Technikum am Firmensitz in Olpe.

03

Melden Sie sich
online an.

Über www.kemper-group.com/seminare oder den QR-Code
gelangen Sie in den entsprechenden Bereich für die Online-
Anmeldung. Bei Fragen steht Ihnen Frau Stuff unter
Tel. +49 2761 891-201 oder
simone.stuff@kemper-group.com zur Verfügung.



Die Organisation der Hygienefachkraft-Schulungen Z5, Z6 und Z7 einschließlich Anmeldung und Rechnungsstellung erfolgt durch das Berufsförderungswerk „Gebäude- und Energietechnik-Handwerke“, St. Augustin. Auf der jeweiligen Seminarseite unserer Website werden Sie zur richtigen Bfw-Anmeldeseite weitergeleitet.

Z5	Z6	Z7	Z8
Zertifizierung nach BTGA/ZVSHK/FIGAWA Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation Planung, Ausführung und Bauüberwachung	Zertifizierung nach BTGA/ZVSHK/FIGAWA Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation Errichtung und Instandhaltung	Zertifizierung nach BTGA/ZVSHK/FIGAWA Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation Betrieb	KEMPER-Zertifizierung Temperaturhaltung im kalten Trinkwasser
Inhalte siehe Seite 18	Inhalte siehe Seite 19	Inhalte siehe Seite 20	Inhalte siehe Seite 21

DEUTSCHLANDWEIT IN IHRER NÄHE ODER KEMPER, OLPE* oder GEBERIT, Langenfeld

Z5 (zweitägig)	Z6 (eintägig)	Z7 (eintägig)	Z8 (eintägig)
1. Tag: 10:30–18:00 Uhr 2. Tag: 08:00–16:00 Uhr	10:00–18:00 Uhr	10:00–18:00 Uhr	10:00–15:00 Uhr

* Im Schulungszentrum KEMPER Technikum am Firmensitz in Olpe.

Übersicht aller Termine und Orte siehe Quickfinder ab Seite 27!

VDI-MT 6023-4, Kategorie A

In Kooperation mit:



Trinkwasserhygiene-Schulung nach VDI-MT 6023-4, Kat. A mit VDI-Urkunde

Für **verantwortlich** planende, ausführende, bauüberwachende und prüfende Tätigkeiten im Bereich der Trinkwasser-Installation. Das Seminar schließt die Inhalte der Kategorie B ein.

Die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung der Kategorie A vermittelt den Teilnehmenden vertiefende Hygienekenntnisse, die auf der jeweiligen Berufsausbildung und den Vorkenntnissen aufbauen und für die hygienebewusste Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen sowie für die erforderliche Unterweisung der Usl, Betreibenden oder sonstigen Nutzenden in die Trinkwasser-Installation (Einweisung C) erforderlich sind.

Sie richten sich insbesondere an Ingenieurinnen und Ingenieure, Meisterinnen und Meister, staatlich geprüfte Technikerinnen und Techniker sowie Personen, die eine mindestens fünfjährige einschlägige, verantwortliche Berufserfahrung in den oben genannten Tätigkeitsfeldern nachweisen können.

INFO

Seminargebühren

Der Kostenbeitrag pro Person für die Schulung einschließlich der Seminarunterlagen des VDI und der VDI-Urkunde beträgt **400,00 Euro zzgl. MwSt.** Die Kosten für die Verpflegung und eine evtl. Übernachtung bei mehrtägigen Seminaren übernehmen KEMPER/ GEBERIT. Reisekosten tragen die Teilnehmenden.

Teilnahmevoraussetzungen

Die Qualifizierung nach Kategorie A setzt mindestens einen Meister- oder Technikerabschluss in der Fachrichtung Sanitärtechnik voraus. **Der Nachweis der für eine VDI-Urkunde erforderlichen beruflichen Mindestqualifikation muss der Anmeldung beigelegt werden.** Teilnehmende mit anderer Berufsausbildung erhalten statt der VDI-Urkunde eine Teilnahmebescheinigung.

Die Gültigkeitsdauer der VDI-Urkunde bzw. der Teilnahmebescheinigung beträgt 5 Jahre.

Schulungsinhalte nach VDI-MT 6023-4

- // Übersicht über den rechtlichen Rahmen des Gebiets „Trinkwasserhygiene“
- // Mikrobiologische und medizinische Grundlagen
- // Erläuterungen zur Probenahme
- // Vertiefung zu einschlägigen Regeln der Technik

Referenten

Hygiene:

- // Priv.-Doz. Dr. Georg-Joachim Tuschewitzki
oder
- // Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber

Technik:

- // Seminarreferent GEBERIT und
- // Seminarreferent KEMPER

Seminardauer

- 1. Tag: 10:30–18:00 Uhr
- 2. Tag: 08:00–16:00 Uhr

Termine

17.+18.01.2024	Mittwoch/Donnerstag	Hamburg
16.+17.04.2024	Dienstag/Mittwoch	Esslingen
21.+22.05.2024	Dienstag/Mittwoch	Langenfeld
18.+19.06.2024	Dienstag/Mittwoch	Berlin
16.+17.07.2024	Dienstag/Mittwoch	Ingolstadt
10.+11.09.2024	Dienstag/Mittwoch	Dresden
05.+06.11.2024	Dienstag/Mittwoch	Olpe

Details und Anmeldung im Web.

VDI-MT 6023-4, Kategorie B

In Kooperation mit:



Trinkwasserhygiene-Schulung nach VDI-MT 6023-4, Kat. B mit VDI-Urkunde

Für ausführende und überwachende Tätigkeiten.

Die erfolgreiche Teilnahme an der Schulung der Kategorie B vermittelt den Teilnehmenden vertiefende Hygienekenntnisse, die auf der jeweiligen Berufsausbildung und den Vorkenntnissen aufbauen und für die hygienebewusste Durchführung von Arbeiten im Rahmen der Errichtung und Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen erforderlich sind.

Die Schulung richtet sich insbesondere an Gesellen und Auszubildende ab dem dritten Lehrjahr in einschlägigen Berufen sowie Montagehelfer, Hygienekontrolleure und Gesundheitsassistenten.

INFO

Seminargebühren

Der Kostenbeitrag pro Person für die Schulung einschließlich der Seminarunterlagen des VDI und der VDI-Urkunde beträgt **250,00 Euro zzgl. MwSt.** Die Kosten für die Verpflegung und eine evtl. Übernachtung werden von KEMPER/GEBERIT übernommen. Reisekosten tragen die Teilnehmenden.

Teilnahmevoraussetzungen

Die Zertifizierung nach Kategorie B setzt mindestens einen Gesellenbrief, einen Ausbildungsnachweis oder den Abschluss in den oben genannten Berufen voraus. **Der Nachweis der für eine VDI-Urkunde erforderlichen beruflichen Mindestqualifikation muss der Anmeldung beigefügt werden.** Teilnehmende mit anderer Berufsausbildung erhalten statt der VDI-Urkunde eine Teilnahmebescheinigung.

Die Gültigkeitsdauer der VDI-Urkunde bzw. der Teilnahmebescheinigung beträgt 5 Jahre.

Schulungsinhalte nach VDI-MT 6023-4

- // Übersicht über den rechtlichen Rahmen des Gebiets „Trinkwasserhygiene“
- // Mikrobiologische und medizinische Grundlagen
- // Erläuterungen zur Probenahme
- // Vertiefung zu einschlägigen Regeln der Technik

Referenten

Hygiene:

- // Priv.-Doz. Dr. Georg-Joachim Tuschewitzki
oder
- // Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber

Technik:

- // Seminarreferent GEBERIT und
- // Seminarreferent KEMPER

Seminardauer

10:00–ca. 18:00 Uhr

Termine

23.05.2024	Donnerstag	Langenfeld
12.09.2024	Donnerstag	Dresden
07.11.2024	Donnerstag	Olpe

Details und Anmeldung im Web.

VDI-MT 6023-4, Kategorie FM

In Kooperation mit:



Trinkwasserhygiene-Schulung nach VDI-MT 6023-4, Kat. FM mit VDI-Urkunde
Für betreibende Tätigkeiten.

Nach Kategorie FM geschulte Personen sind im Rahmen ihrer Anweisungen und Aufgabengebiete qualifiziert für das Betreiben einer Trinkwasser-Installation im Namen des Unternehmers und sonstigen Inhabers (Betreiberrolle).

Die Schulung richtet sich insbesondere an FM-Unternehmen, Immobilienverwaltungen, Personen, die mit dem technischen Betreiben betraut sind, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Probenehmende und Laborpersonal sowie alle Personen, die nicht über die Voraussetzungen zur Erteilung einer VDI-Urkunde in der Schulung A und Schulung B verfügen.

INFO

Seminargebühren

Der Kostenbeitrag pro Person für die Schulung einschließlich der Seminarunterlagen des VDI und der VDI-Urkunde beträgt **250,00 Euro zzgl. MwSt.** Die Kosten für die Verpflegung und eine evtl. Übernachtung werden von KEMPER/GEBERIT übernommen. Reisekosten tragen die Teilnehmenden.

Teilnahmevoraussetzungen

Für die Schulung FM sind keine Teilnahmevoraussetzungen festgelegt.

Die Gültigkeitsdauer der VDI-Urkunde beträgt 5 Jahre.

Schulungsinhalte nach VDI-MT 6023-4

- // Übersicht über den rechtlichen Rahmen des Gebiets „Trinkwasserhygiene“
- // Mikrobiologische und medizinische Grundlagen
- // Erläuterungen zur Probenahme
- // Vertiefung zu einschlägigen Regeln der Technik

Referenten

Hygiene:

- // Priv.-Doz. Dr. Georg-Joachim Tuschewitzki
oder
- // Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber

Technik:

- // Seminarreferent GEBERIT und
- // Seminarreferent KEMPER

Seminardauer

10:00–18:00 Uhr

Termine

21.03.2024	Donnerstag	Langenfeld
11.06.2024	Dienstag	Olpe

Details und Anmeldung im Web.

KEMPER Zertifizierungsseminar Gefährdungsanalyse

Die neue Trinkwasserverordnung vom Juni 2023 hat den Begriff „Gefährdungsanalyse“ in „Risikoabschätzung“ geändert. Wir bleiben in unserem Seminar jedoch vorerst bei dem uns allen vertrauten Begriff „Gefährdungsanalyse“. Beim Erreichen des technischen Maßnahmewertes für Legionellen hat der Betreiber einer Trinkwasser-Installation eine Gefährdungsanalyse durchzuführen oder durchführen zu lassen. Die dabei zu berücksichtigende Empfehlung des Umweltbundesamtes konkretisiert die dafür qualifizierten Fachleute: Neben akkreditierten technischen Inspektionsstellen für Trinkwasserhygiene und nach TrinkwV akkreditierten und zugelassenen Laboren kommen hierfür auch Planungsbüros und Vertrags-Installationsunternehmen in Betracht.

Weil jede Trinkwasser-Installation individuell zu betrachten ist, gibt es kein „Kochrezept“ für eine Gefährdungsanalyse. Daher ist die systematische Herangehensweise unabdingbar, um rechtliche Risiken gering zu halten, wobei auch wesentliche Grundlagen zum Vertragsschluss zu beachten sind. Dieses Zertifizierungsseminar vermittelt Ihnen in Theorie und Praxis, worauf es bei der Gefährdungsanalyse nach UBA-Empfehlung ankommt. Das Erlernete wird in einer Abschlussprüfung belegt. Bei nicht bestandener Abschlussprüfung erhalten die Teilnehmenden anstatt des Zertifikats eine Teilnahmebescheinigung ohne Abschlussprüfung.

Seminardauer

- 1. Tag: 10:30–18:00 Uhr
- 2. Tag: 08:00–16:30 Uhr

INFO

Seminargebühren

Der Kostenbeitrag pro Person für das Seminar einschließlich Seminarunterlagen, KEMPER-Zertifikat, Verpflegung und einer evtl. Übernachtung beträgt **530,00 Euro zzgl. MwSt.** Reisekosten tragen die Teilnehmer.

Teilnahmevoraussetzungen

Die Voraussetzungen zur Durchführung einer Gefährdungsanalyse sind in der UBA-Empfehlung eindeutig benannt. Dieses Seminar ist weder Voraussetzung noch Berechtigung zur Durchführung einer Gefährdungsanalyse. Die Verantwortung für die Durchführung und die Richtigkeit seines Gutachtens trägt allein der durchführende Sachverständige. Daher sind keine Teilnahmevoraussetzungen erforderlich.

Seminarinhalte

1. Tag

- // Anforderungen der Trinkwasserverordnung
- // Orientierende Untersuchung nach DVGW W 551
- // Auswertung von Laborbefunden
- // Rechtliche Grundlagen der Gefährdungsanalyse
- // Vertragsgestaltung mit Leistungsbeschreibung
- // Gutachtenform und Gutachterhaftung
- // Grundlagen der a. a. R. d. T.
- // Funktionsrelevante Komponenten der Trinkwasser-Installation
- // Die Ortsbesichtigung als wesentliche Voraussetzung
- // Verstöße gegen die a. a. R. d. T.

2. Tag

- // Messtechnische Ausstattung für die Gefährdungsanalyse
- // Einsatz von Wärmebildkameras
- // Messergebnisse und deren Auswertung
- // Praxisbeispiele für Gefährdungsanalysen
- // Notwendigkeit von Sofortmaßnahmen zum Gesundheitsschutz
- // Praktische Übung in Kleingruppen zur Gutachtenerstellung
- // Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse
- // Kenntnisnachweis
- // Abschlussdiskussion

Referenten

- // Dr. Iris Hübner
- // Rechtsanwalt Thomas Herrig
- // Prof. Dr.-Ing. Carsten Bäcker
- // Dipl.-Ing. Bernd Staats
- // Seminarreferent KEMPER

Termine

14.+15.02.2024	Mittwoch/Donnerstag	Olpe
10.+11.07.2024	Mittwoch/Donnerstag	Walldorf
04.+05.09.2024	Mittwoch/Donnerstag	Gotha
30.+31.10.2024	Mittwoch/Donnerstag	Olpe

Details und Anmeldung im Web.

Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation

Planung, Ausführung und Bauüberwachung

In Kooperation mit:

GEBERIT

Partnerschulung für:

BTGA
Bundesindustrieverband
Technische Gebäudeausrüstung e.V.

figawa
FACHVERBAND
FÜR GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

**ZENTRALVERBAND
SANITÄR
HEIZUNG KLIMA**

Trinkwasser-Hygienschulung mit Praxisbezug für verantwortlichen planende, errichtende und überwachende Tätigkeiten in der Trinkwasser-Installation.

Die Qualität unseres Trinkwassers wird von allen an der Trinkwasser-Installation beteiligten Personen maßgeblich beeinflusst. Darum wird nicht nur in öffentlichen Ausschreibungen immer häufiger gefordert, dass die potenziellen Auftragnehmer einen Nachweis über trinkwasserhygienische Fortbildung erbringen. Einen solchen Nachweis erhalten Sie nach erfolgreicher Teilnahme an dieser hygienisch-technischen Schulung im Auftrag des Verbändekreises in Form eines Zertifikats.

Mit dieser Fortbildung belegen Sie, dass bei Planung, Bau und Betrieb Ihrer Trinkwasser-Installation die Trinkwasserhygiene im Vordergrund steht. Sie erfüllen damit auch die nach TrinkwV geforderten Voraussetzungen zur Durchführung einer Gefährdungsanalyse.

Diese Schulung vermittelt in Theorie und Praxis, dass von mehreren regelkonformen Lösungswegen der hygienisch sicherste auch der richtige Weg ist.

INFO

Seminargebühren

Die Kosten pro Person betragen **400,00 Euro zzgl. MwSt.** und für Mitgliedsbetriebe von ZVSHK, BTGA sowie ihren angeschlossenen Organisationen **340,00 Euro zzgl. MwSt.**

Die Kosten für Verpflegung und eine evtl. Übernachtung werden von GEBERIT und KEMPER übernommen. An- und Abreisekosten tragen die Teilnehmenden.

Die zweitägige Schulung baut auf Ihrem sanitärtechnischen Fachwissen auf. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat des Verbändekreises.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikats beträgt 5 Jahre.

Schulungsschwerpunkte

1. Grundlagen der Mikrobiologie und Wasserchemie im Trinkwasser in Anlehnung an die für die Gebäudetechnik elementaren Informationen aus der TrinkwV
2. Wichtige normative Grundlagen aus den a.a.R.d.T. mit dem Fokus auf:
 - // Planungsgrundlagen, Beratung des UsI und bedarfsgerechte Planung
 - // Hydraulischer Abgleich in Trinkwassersystemen
 - // Hygienische Anforderungen bei der Installation
 - // Druckprüfung, Inbetriebnahme, Betriebsanleitung und Einweisung
 - // Messtechnik in der Trinkwasser-Installation; Druck, Temperatur und Volumenstrom mit Bewertung von Messergebnissen
 - // Inspektion und Wartung von Bauteilen und Apparaten
3. Praxisnahe Schulung zu Hydraulik, Stagnation, Funktion von Sicherungseinrichtungen, Wartung

Referenten

Hygiene:

// Priv.-Doz. Dr. Georg Tuschewitzki
oder

// Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber

Technik:

// Seminarreferent GEBERIT und

// Seminarreferent KEMPER

Seminardauer

1. Tag: 10:30–18:00 Uhr

2. Tag: 08:00–16:00 Uhr

Termine

24.+25.04.2024	Mittwoch/Donnerstag	Langenfeld
05.+06.06.2024	Mittwoch/Donnerstag	Olpe
18.+19.09.2024	Mittwoch/Donnerstag	Olpe
09.+10.10.2024	Mittwoch/Donnerstag	Langenfeld
20.+21.11.2024	Mittwoch/Donnerstag	Olpe

Details und Anmeldung im Web.

Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation

Errichtung und Instandhaltung

In Kooperation mit:



Partnerschulung für:



Trinkwasser-Hygienschulung mit Praxisbezug für errichtende und instandhaltende Tätigkeiten in der Trinkwasser-Installation.

Die Qualität unseres Trinkwassers wird von allen an der Trinkwasser-Installation beteiligten Personen maßgeblich beeinflusst. Darum wird nicht nur in öffentlichen Ausschreibungen immer häufiger gefordert, dass die potenziellen Auftragnehmer einen Nachweis über trinkwasserhygienische Fortbildung erbringen.

Einen solchen Nachweis erhalten Sie nach erfolgreicher Teilnahme an dieser hygienisch-technischen Schulung im Auftrag des Verbändekreises in Form eines Zertifikats. Mit dieser Fortbildung belegen Sie, dass bei Ihrer ausführenden und instandhaltenden Tätigkeit die Trinkwasserhygiene im Vordergrund steht.

Diese Schulung legt neben der notwendigen Theorie auch großen Wert auf die Praxis.

INFO

Seminargebühren

Die Kosten pro Person betragen **250,00 Euro zzgl. MwSt.** und für Mitgliedsbetriebe von ZVSHK, BTGA sowie ihren angeschlossenen Organisationen **210,00 Euro zzgl. MwSt.**

Die Kosten für Verpflegung und eine evtl. Übernachtung werden von GEBERIT und KEMPER übernommen. An- und Abreisekosten tragen die Teilnehmenden.

Die eintägige Schulung baut auf Ihrem Fachwissen als Anlagenmechaniker(in) SHK auf. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat des Verbändekreises.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikats beträgt 5 Jahre.

Schulungsschwerpunkte

1. Grundlagen der Mikrobiologie und Wasserchemie im Trinkwasser in Anlehnung an die für die Gebäudetechnik elementaren Informationen aus der TrinkwV
2. Notwendige normative Grundlagen aus den a.a.R.d.T. mit dem Fokus auf:
 - // Hygienische Anforderungen bei der Installation
 - // Druckprüfung, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers
 - // Hydraulischer Abgleich in Trinkwassersystemen
 - // Messen von Druck, Temperatur und Volumenstrom
 - // Inspektion, Wartung und Instandhaltung
3. Praxisnahe Schulung zu Hydraulik, Stagnation, Funktion von Sicherungseinrichtungen, Wartung

Referenten

Hygiene:

- // Priv.-Doz. Dr. Georg Tuschewitzki
oder
- // Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber

Technik:

- // Seminarreferent GEBERIT und
- // Seminarreferent KEMPER

Seminardauer

10:00–18:00 Uhr

Termine

23.04.2024	Dienstag	Langenfeld
04.06.2024	Dienstag	Olpe
17.09.2024	Dienstag	Olpe
08.10.2024	Dienstag	Langenfeld
19.11.2024	Dienstag	Olpe

Details und Anmeldung im Web.

Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation Betrieb

In Kooperation mit:

GEBERIT

Partnerschulung für:

BTGA
Bundesindustrieverband
Technische Gebäudeausrüstung e.V.

figawa
Forum in Gebäudetechnik

**ZENTRALVERBAND
SANITÄR
HEIZUNG KLIMA**

**Trinkwasser-Hygienschulung mit Praxisbezug für betrie-
bende und instandhaltende Tätigkeiten in der Trinkwas-
ser-Installation.**

Die Qualität unseres Trinkwassers wird von allen an der Trinkwasser-Installation beteiligten Personen maßgeblich beeinflusst. Darum ist eine trinkwasserhygienische Fortbildung auch für die Personen wichtig, die eine solche Trinkwasser-Installation bestimmungsgemäß betreiben.

Mit der erfolgreichen Teilnahme an diesem Seminar machen Sie deutlich, dass bei Ihrer Betreibertätigkeit die Trinkwasserhygiene im Vordergrund steht.

INFO

Seminargebühren

Die Kosten pro Person betragen **250,00 Euro zzgl. MwSt.** und für Mitgliedsbetriebe von ZVSHK, BTGA sowie ihren angeschlossenen Organisationen **210,00 Euro zzgl. MwSt.**

Die Kosten für Verpflegung und eine evtl. Übernachtung werden von GEBERIT und KEMPER übernommen. An- und Abreisekosten tragen die Teilnehmenden.

Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat des Verbändekreises.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikats beträgt 5 Jahre.

Schulungsschwerpunkte

1. Grundlagen der Mikrobiologie und Wasserchemie im Trinkwasser in Anlehnung an die für die Gebäudetechnik elementaren Informationen aus der TrinkwV
2. Notwendige normative Grundlagen aus den a.a.R.d.T. mit dem Fokus auf:
 - // Hygienische Anforderungen bei der Installation
 - // Druckprüfung, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers
 - // Hydraulischer Abgleich in Trinkwassersystemen
 - // Messen von Druck, Temperatur und Volumenstrom
 - // Inspektion, Wartung und Instandhaltung
3. Praxisnahe Schulung zu Hydraulik, Stagnation, Funktion von Sicherungseinrichtungen, Wartung

Referenten

Hygiene:

- // Priv.-Doz. Dr. Georg Tuschewitzki
oder
- // Priv.-Doz. Dr. Christiane Schreiber

Technik:

- // Seminarreferent GEBERIT und
- // Seminarreferent KEMPER

Seminardauer

10:00–18:00 Uhr

Termine

14.05.2024	Dienstag	Olpe
25.11.2024	Montag	Langenfeld

Details und Anmeldung im Web.

KEMPER Zertifizierungsseminar

Temperaturhaltung im kalten Trinkwasser

NEU

Temperaturen im Fließweg zwischen 30 °C und 45 °C bringen ein erhöhtes Risiko für Legionellenwachstum mit sich. Dabei spielt es keine Rolle, ob diese Temperatur durch Abkühlen einer zirkulierenden Warmwasserleitung oder durch Erwärmung der Kaltwasserleitung entstanden ist.

Dieses Seminar ist als vertiefende Praxisschulung zum Umgang mit Wärmelasten im Kaltwasser gedacht, die Ihnen neben den vielfältigen passiven Maßnahmen auch die Kaltwasserkühlung detailliert erklärt.

Seminarinhalte

- // Wichtige Anforderungen aus dem neuen BTGA Praxisleitfaden
- // Temperaturanforderungen aus der VDI 6023-1
- // Komponenten von KHS CoolFlow und ihre Funktion
- // Praktisches Beispiel der Dimensionierung einer Kaltwasserzirkulation
- // Inbetriebnahme und hydraulischer Abgleich
- // Zahlen, Daten, Fakten aus realen Anlagen

Referenten

- // Referent, PM KEMPER
- // Seminarreferent, KEMPER

Seminardauer

10:00–15:00 Uhr

Termine

02.05.2024	Donnerstag	Olpe
21.08.2024	Mittwoch	Olpe
02.10.2024	Mittwoch	Olpe

INFO

Das Seminar ist kostenfrei.

Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt, damit eine intensive Wissensvermittlung gewährleistet werden kann.

Die Teilnahme bestätigen wir Ihnen mit einem KEMPER-Zertifikat.

[Details und Anmeldung im Web.](#)

Anwendungstechnische Schulungen



In unseren Anwenderschulungen machen wir Sie mit unserer Systemtechnik vertraut.

Auf der nächsten Seite finden Sie die Themenauswahl.

Die anwendungstechnischen Schulungen finden am Firmensitz in Olpe statt.

Beginn: 09:00 Uhr
Ende: ca. 15:00 Uhr

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt online unter:

www.kemper-group.com/seminare

Der nebenstehende QR-Code führt Sie direkt dorthin.



Bei Rückfragen nutzen Sie bitte die E-Mail-Adresse atschulung@kemper-group.com.

Sollten Sie darüber hinaus Bedarf für eine exklusive Anwenderschulung haben, besprechen Sie Ihren Themenwunsch gern mit Ihrem Ansprechpartner im KEMPER Außendienst.



Übrigens:

Kennen Sie schon unseren YouTube-Kanal? Schauen Sie vorbei – in unseren praktischen, kurzen Video-Tutorials zu verschiedensten Praxisthemen erhalten Sie nützliche Tipps für Ihre tägliche Arbeit!



www.youtube.com/user/KemperOlpe

Trinkwasserhygiene mit dem Hygienesystem KHS

Zielgruppe

// Meister, Servicetechniker, Kundendienstmonteure und Haustechniker

Seminarinhalte

Grundlagen des KEMPER Hygienesystems KHS

- // Der KHS Venturi-Strömungsteiler, Funktionsweise in Theorie und Praxis
- // Aufbau einer Spülstrecke, Funktionsweise in Theorie und Praxis

KHS CoolFlow

// Aufbau und Funktionsweise

KHS Mini-Systemsteuerung

- // Inbetriebnahme und Programmierung, Funktionsweise in Theorie und Praxis
- // Die häufigsten Fehler

KHS Hygienespülung

- // Inbetriebnahme und Programmierung, Funktionsweise in Theorie und Praxis
- // Die häufigsten Fehler

Umgang mit dem KEMPER CONTROL-PLUS Handmessgerät

- // Temperaturen, Drücke und Volumenströme messen und speichern
- // Datalogging betreiben
- // Funktionsweise in Theorie und Praxis

Seminardauer

09:00–15:00 Uhr

Termine

05.06.2024	Mittwoch	Olpe
13.11.2024	Mittwoch	Olpe

Trinkwassererwärmung mit dem ThermoSystem KTS

Zielgruppe

// Meister, Servicetechniker, Kundendienstmonteure und Haustechniker

Seminarinhalte

Grundlagen KTS ThermoBox

- Wartung und Instandhaltung der KTS Thermobox in Theorie und Praxis
- // Einzelgeräte und Kaskaden
- // Einstellung der Kaskadenrotation und Zuschaltwerte
- // 3-Wege-Umschaltventil in Theorie und Praxis
- // ComLog-Modul zur Datenauswertung und GLT-Anbindung

Grundlagen KTS Frischwasserstation

Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung der KTS Frischwasserstation in Theorie und Praxis

- // Einzelgeräte und Kaskaden
- // Einstellung der Kaskadenrotation und Zuschaltwerte
- // 3-Wege-Umschaltventil in Theorie und Praxis
- // Datenauswertung und GLT-Anbindung

Seminardauer

09:00–15:00 Uhr

Termine

14.03.2024	Donnerstag	Olpe
17.04.2024	Mittwoch	Olpe
25.07.2024	Donnerstag	Olpe
25.09.2024	Mittwoch	Olpe

KEMPER Armaturen, Betrieb und Wartung

Zielgruppe

// Meister, Servicetechniker, Kundendienstmonteure und Haustechniker

Seminarinhalte

Grundlagen zur DIN EN 806 und DIN 1988

// Installation und Armaturenanwendungen
 // Anwendung in der Praxis
 // Fachgerechter Einsatz von Reguliertechnik
 // Richtige Materialwahl

Grundlagen zur DIN EN 806 Teil 5

// Aufbau, Funktion und Wartung von Systemtrennern und anderen Sicherungseinrichtungen
 // Aufbau, Funktion und Wartung der Sicherheitstrennstation FK 5
 // Austausch der Spindeldichtung unter Druck bei der Weser-Baureihe
 // Fehlfunktionen, Fehlersuche / -behebung in der Praxis

Messtechnik anwenden

// Fehlerquellen lokalisieren und Abhilfe schaffen

Seminardauer

09:00–15:00 Uhr

Termine

13.03.2024	Mittwoch	Olpe
16.04.2024	Dienstag	Olpe
04.06.2024	Dienstag	Olpe
24.07.2024	Mittwoch	Olpe
24.09.2024	Dienstag	Olpe
12.11.2024	Dienstag	Olpe

KEMPER Technik mobil kommt auch zu Ihnen!



Im Inneren mit funktionsfähiger Armaturentechnik und intelligenten Systemlösungen von KEMPER ausgestattet, können wir unseren Kunden mit KEMPER Technik mobil Kompetenz in moderner Installationstechnik praxisnah vor Ort vermitteln. Ein Technikspezialist aus unserem Hause ist stets mit an Bord. KEMPER Technik mobil steht für Praxisschulungen (z.B. Wartung von Systemtrennern BA) nach Rücksprache mit dem zuständigen Außendienst zur Verfügung.

Mehr Informationen gibt Ihnen gern Ihr Ansprechpartner im KEMPER-Außendienst.

Details und Anmeldung im Web.

Profi-Webinare – Aktuelle Themen kurz und knackig für Sie aufbereitet!



Machen Sie auch bei Ihrer Online-Fortbildung Fortschritt mit **KEMPER Webinaren** – kompakt, effizient und sicher.

Als Ergänzung zu unseren Präsenzveranstaltungen bieten wir auch Seminare auf dem digitalen Weg an. Sie können dabei aus 8 Webinarthemen wählen.

Die Teilnahme an den meist einstündigen Webinaren ist kostenfrei. Als technische Ausrüstung benötigen Sie lediglich einen PC, ein Laptop, Smartphone oder Tablet mit Lautsprechern oder Kopfhörern und natürlich eine Internetverbindung.

Melden Sie sich online an!

Über den QR-Code unten oder www.kemper-group.com/webinare gelangen Sie zur Online-Anmeldung. Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie automatisch rechtzeitig einen Reminder per E-Mail!



W1 Water Safety Plan

- // Anforderungen aus der EU-Richtlinie/TrinkwV und die Struktur des Water Safety Plans
- // Die Umsetzung des WSP an einer beispielhaften Trinkwasser-Installation

Beginn: 10:30 Uhr

07.02.2024

Mittwoch

23.09.2024

Montag

In Kooperation mit:



W2 Regeln der Technik

- // Planung, Bauteile, Apparate und Werkstoffe nach DIN EN 806-2 und DIN 1988-200
- // Installation nach DIN EN 806-4

Beginn: 10:30 Uhr

11.01.2024

Donnerstag

30.09.2024

Montag

In Kooperation mit:



W3 Warmwassermanagement

- // Trinkwassererwärmung und Trinkwasserverteilung

Beginn: s. Termin

29.01.2024

Montag

10:30 Uhr

24.06.2024

Montag

14:00 Uhr

W4 Schutz des Trinkwassers

- // Mögliche Gefährdungen für die Trinkwasserqualität
- // Richtige Auswahl der Sicherungseinrichtung an jeder Schnittstelle

Beginn: s. Termin

29.01.2024	Montag	14:00 Uhr
15.04.2024	Montag	10:30 Uhr
20.05.2024	Montag	14:00 Uhr
26.08.2024	Montag	10:30 Uhr

W5 Bestimmungsgemäßer Betrieb in der Praxis

- // Funktionskontrolle und Instandhaltung
- // Regelmäßiger Wasseraustausch

Beginn: s. Termin

20.05.2024	Montag	10:30 Uhr
18.11.2024	Montag	14:00 Uhr

W6 Kaltwassermanagement

- // Beeinflussung der Temperaturen im Kaltwasser
- // Lösungsansätze in der KHS-Philosophie

Beginn: s. Termin

15.04.2024	Montag	14:00 Uhr
24.06.2024	Montag	10:30 Uhr
26.08.2024	Montag	14:00 Uhr
30.09.2024	Montag	14:00 Uhr

W7 Neue Trinkwasserverordnung

- // Neue Begriffe und Parameter
- // Was bleibt und was sich ändert

Beginn: s. Termin

11.01.2024	Donnerstag	14:00 Uhr
04.03.2024	Montag	10:30 Uhr

W8 3 Jahre Erfahrung mit Kaltwasserzirkulation

- // CoolFlow Kaltwasser-Zirkulation – mehr als nur Betriebskosteneinsparung
- // Zahlen, Daten, Fakten aus der Praxis

Beginn: s. Termin

04.03.2024	Montag	14:00 Uhr
18.11.2024	Montag	10:30 Uhr



Quickfinder

Berlin	Bindlach	Bremen	Deggendorf	Denzlingen	Dortmund	Dresden	Duisburg	Eibelsstadt	Erwitte	Esslingen	Fürth	Gensingen	Gießen	Gotha	Göttingen	Hamburg	
							Mo, 11.03.										D1
Do, 04.07.													Mi, 18.09.			Di, 03.09.	D2
Do, 05.09.																	D3
				Do, 26.09.													D4
	Do, 07.03.					Di, 13.08.											D5
									Mo, 25.11.						Mi, 07.08.		E1
						Mo, 23.09.		Do, 18.07.									E2
											Mi, 10.04.					Mo, 22.04.	E3
		Mo, 28.10.										Di, 09.04.					E4
Do, 18.04.			Di, 22.10.														E5
Do, 14.11.		Do, 02.05.		Do, 16.05.	Do, 20.06.									Mi, 13.11.			E6
Di, 18.06.						Di, 10.09.				Di, 16.04.						Mi, 17.01.	Z1
Mi, 19.06.						Mi, 11.09.				Mi, 17.04.						Do, 18.01.	Z2
						Do, 12.09.											Z3
																	Z4
													Mi, 04.09.				Z5
													Do, 05.09.				Z6
																	Z7
																	Z8

Fortsetzung siehe Seite 28

	Hamm	Hannover	Herford	Ingolstadt	Jena	Karlsruhe	Kassel	Koblenz	Langenfeld	Leipzig	Magdeburg	Memmingen	Mettmann	München
D1						Mo, 26.02.				Mo, 13.05.				
D2														Mi, 06.03.
D3													Do, 22.08.	
D4								Di, 09.07.	Do, 27.06.	Do, 28.11.				
D5							Di, 27.08.				Do, 12.09.			
E1										Do, 08.08.				
E2	Mi, 28.08.	Mo, 05.02.												
E3			Mi, 22.05.		Mo, 05.02.	Mi, 12.06.								
E4		Mi, 25.09.				Mi, 27.11.						Di, 25.06.		
E5										Di, 05.03.				
E6														Do, 25.07.
Z1				Di, 16.07.					Di, 21.05.					
Z2				Mi, 17.07.					Mi, 22.05.					
Z3									Do, 23.05.					
Z4									Do, 21.03.					
Z5									Mi, 24.04.	Mi, 09.10.				
Z6									Do, 25.04.	Do, 10.10.				
Z7									Di, 23.04.	Di, 08.10.				
Z8									Mo, 25.11.					

Münster	Oldenburg	Olpe			Osnabrück	Paderborn	Rehau	Rendsburg	Rostock	Saarbrücken	Seligenstadt	Stuttgart	Trier	Troisdorf	Ulm	Walldorf	Wiesbaden	Wolfenbüttel	
	Mo, 10.06.	Mo, 08.04.					Di, 15.10.											Do, 21.11.	D1
		Di, 12.03.							Mo, 27.05.									Mi, 26.06.	D2
		Di, 18.06.								Mo, 29.04.					Do, 24.10.				D3
		Di, 01.10.					Mo, 24.06.										Do, 29.08.		D4
	Mo, 01.07.							Di, 30.01.			Di, 23.01.								D5
				Di, 29.10.							Do, 17.10.						Mo, 18.03.		E1
	Di, 10.09.				Di, 06.02.										Do, 14.03.				E2
												Mi, 28.02.							E3
		Di, 20.02.																	E4
Do, 29.02.	Di, 28.05.										Di, 09.04.		Mo, 07.10.						E5
																			E6
	Di, 05.11.																		Z1
	Mi, 06.11.																		Z2
	Do, 07.11.																		Z3
	Di, 11.06.																		Z4
	Mi, 14.02.	Mi, 30.10.													Mi, 10.07.				Z5
	Do, 15.02.	Do, 31.10.													Do, 11.07.				Z6
	Mi, 05.06.	Mi, 18.09.	Mi, 20.11.																Z7
	Do, 06.06.	Do, 19.09.	Do, 21.11.																Z8
	Di, 04.06.	Di, 17.09.	Di, 19.11.																Z9
	Di, 14.05.																		Z10
	Do, 02.05.	Mi, 21.08.	Mi, 02.10.																Z11

Externe Fachreferenten

Hygiene in der Trinkwasser-Installation



Priv.-Doz.
Dr. Georg-Joachim Tuschewitzki
Haltern am See
Lehrgebiet: Umwelthygiene



Dr. Iris Hübner
Köln



Priv.-Doz.
Dr. rer. nat. habil. med.
Christiane Schreiber
Ratingen
Lehrgebiet: Medizinische Geographie und
Umweltmikrobiologie

Bau- und Architektenrecht



Thomas Herrig
Rechtsanwälte Herrig & Partner Berlin
Rechtsanwalt und Notar
Fachanwalt für Bau- und
Architektenrecht

Hydraulik in der Sanitärtechnik



Prof. Dr.-Ing. Carsten Bäcker
FH Münster
Fachbereich
Energie · Gebäude · Umwelt
Lehrgebiet: Integriertes Planen und
Sanitärtechnik

Technisches Regelwerk der Trinkwasser-Installation



Dipl.-Ing. Jürgen Klement
Beratender Ingenieur DVGW, VDI, VSIA
Gummersbach



Dipl.-Ing. Bernd Staats
von der Handwerkskammer
Düsseldorf
ö. b. u. v. Sachverständiger
für das Installateur- und
Heizungsbauerhandwerk
Duisburg



Dipl.-Ing. Jochen Krumb
Niederlassungsleiter der TP-Darmstadt
VdS Schadenverhütung GmbH

