

# GEBÄUDETECHNIK

OFFENSIVE 2024
ONLINE WEITERBILDUNG



# **GEBÄUDETECHNIK 2024**Wir machen Sie online fit!

Weiterbildung ist der Schlüssel zum Erfolg!

Bei uns haben Sie die Möglichkeit, die unterschiedlichsten Arten der Weiterbildung zu buchen. So ist für jeden das Passende dabei!

Mit unseren Webinaren im Bereich der Gebäudetechnik machen wir Ihnen eine Teilnahme von jedem Standort aus möglich, Sie ersparen sich Reise- und Übernachtungskosten und können aus einer gewohnten Atmosphäre teilnehmen.

Durch die Live-Vorträge unserer Experten sind unsere Online-Angebote praxisnah gestaltet. Die Teilnahme ist einfach: Alles, was Sie benötigen, ist ein Computer und eine Internetverbindung.

Profitieren Sie vom Know-How unserer Experten und sichern Sie sich jetzt Ihren Platz!

Zu folgenden Themen stellen wir Ihnen heute unsere Webinare vor:

- Facility Manager
- Facility Management / Haustechnik
- Raumlufttechnische Anlagen
- Brandschutztechnik

Gerne stellen wir Ihnen auch ein individuelles Angebot für eine Präsenzveranstaltung in Ihrem Unternehmen zusammen. Senden Sie uns einfach Ihre Anfrage an **info@tuev-seminare.de**. Präsenzveranstaltungen und weitere Webinare finden Sie auf unserer Website: www.tuev-seminare.de.

Wir freuen uns auf Sie!

Ihr Team von TÜV Seminare Saarland

## Webinar: Einführung und praktische Umsetzung des Facility Managements (FM) im Unternehmen

Webinar zum Facility Manager (TÜV) - Basisseminar

>> Hier buchen! <<

#### Seminar-Nr. | Kurztitel

67-26 | Webinar: Einführung FM

#### Inhalt:

- Erläuterung zum modernen und zeitgemäßen FM
- Erläuterungen zu den GEFMA-Richtlinien
- Darlegung von Lebenszyklusphasen und deren FM-Kernprozessen
- Erläuterung zur Ermittlung von Lebenszykluskosten
- Darlegung des Gebäudemanagement im FM
- Kostenbegriffe im FM
- Darlegung von Kostenstrukturen der Gebäudebewirtschaftungskosten
- Grundlagen von Benchmarking im FM
- Prozesskostenorientierung im FM anhand von Beispielen
- Überblick Rücklagenbildung im FM
- Instandhaltungsmanagement im FM
  - o Erläuterung und mögliche Anwendung von z. B. der CAFM-Software
- Flächenmanagement im FM
- Energiemanagement im FM
- Brandschutz im FM
- Sicherheits- und Risikomanagement im FM
- Überblick des Dienstleistungsmanagements im FM

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Führungspersonal Haustechnik, technische Leiter, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, haustechnisches Fachpersonal im strategisch und operativ tätigen Bereich der Gebäudebewirtschaftung

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

#### Hinweis

Dieses Webinar ist als Voraussetzung zur Teilnahme an den Aufbaumodulen A bis E verpflichtend. Nach Teilnahme an allen Modulen sowie bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul E erhalten Sie das Zertifikat als "Facility Manager (TÜV)".

Die Module sind einzeln buchbar und nicht zwingend aufeinander aufbauend. Bitte beachten Sie, dass die Abschlussprüfung nur am Ende von Modul E geschrieben werden kann.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-26/eFlyer



## Webinar: Technisches Gebäudemanagement im Facility Management (FM)

Webinar zum Facility Manager (TÜV) - Modul A

>> Hier buchen! <<

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-127 | Webinar: TGM

#### Inhalt:

- Begriffsbestimmungen und Ziele
- Methodik des technischen Gebäudemanagements (TGM)
- Leistungsbereiche des TGM
- Erläuterung zur optimalen Erstellung der "geschuldeten Leistungen im TGM"
  - Praxisbeispiele mit deren Schwachstellen sowie deren Behebungen mit Hilfe von Berechnungsbeispielen und einer möglichen unterstützenden Software
- Erläuterung zur optimalen Erstellung der "thermischen Behaglichkeit"
- Erläuterung zur optimalen Erstellung der "visuellen Behaglichkeit"
- Erläuterung zur optimalen Erstellung der "akustischen Behaglichkeit"
- Einhaltung der Trinkwasser- und Lufthygiene nach den VDI-Richtlinien 6022 und 6023
- Kostenplanung für den Betrieb im technischen Gebäudemanagement
- Praxisbeispiele (Erarbeitung mit dem Plenum)

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Führungspersonal Haustechnik, technische Leiter, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, haustechnisches Fachpersonal im strategisch und operativ tätigen Bereich der Gebäudebewirtschaftung

#### Abschluss

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Nach Teilnahme am Basisseminar sowie den Modulen A bis E und bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul E innerhalb von 24 Monaten erhalten Sie das Zertifikat als "Facility Manager (TÜV)".

#### Hinweis

Die Module sind einzeln buchbar und nicht zwingend aufeinander aufbauend. Bitte beachten Sie, dass die Abschlussprüfung nur am Ende von Modul E geschrieben werden kann.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-127/eFlyer



## Webinar: Infrastrukturelles Gebäudemanagement im Facility Management (FM)

Webinar zum Facility Manager (TÜV) - Modul B

>> Hier buchen! <<

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-128 | Webinar: Infrastrukturelles GM

#### Inhalt:

- Einführung in das Dienstleistungsmanagement
- Interne oder externe Dienstleistung
- Flächenmanagement, Raumbuch
- Reinigungsdienste
- Sicherheitsdienste (Schließdienste und / oder Objektschutz)
- Hausmeisterdienste (allgemein und / oder Haustechnik)
- Ordnungsdienste und Parkflächen- / Parkplatzverwaltung
- Büroservice
- Empfangs- und / oder Pfortendienste
- Kantine und Catering
- Betriebsmittelverwaltung
- Praxisbeispiele (Erarbeitung mit dem Plenum)

## Inhouse-Schulung

#### Zielgruppe (m | w | d)

Führungspersonal Haustechnik, technische Leiter, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, haustechnisches Fachpersonal im strategisch und operativ tätigen Bereich der Gebäudebewirtschaftung

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Nach Teilnahme am Basisseminar sowie den Modulen A bis E und bestandener Abschlussprüfung am Ende von Modul E innerhalb von 24 Monaten erhalten Sie das Zertifikat als "Facility Manager (TÜV)".

#### Hinweis

Die Module sind einzeln buchbar und nicht zwingend aufeinander aufbauend. Bitte beachten Sie, dass die Abschlussprüfung nur am Ende von Modul E geschrieben werden kann.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-128/eFlyer



## Webinar: Instandhaltung im Facility Management (FM)

Webinar zum Facility Manager (TÜV) - Modul C

>> Hier buchen! <<

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-129 | Webinar: Instandhaltung FM

#### Inhalt:

- Einführung und allgemeine Begriffe der Instandhaltung im FM
  - Definitionen und Grundlagen
  - Definitionen der Anforderungen durch den Nutzer, der Anforderung an das Gebäude und der Anforderung an den Servicelevel
  - Umsetzung und Kontrolle
  - Lebenszyklusphasen bedeutender Einrichtungen
  - o Präventive und korrektive Instandhaltungsstrategien
  - Zu beachtende Entscheidungshilfen zur Bestimmung einer geeigneten Instandhaltungsstrategie
- Instandhaltung im FM
  - o Instandhaltungsplanung: Möglichkeiten und Hilfsmittel
  - Vergabe von Instandhaltungsleistungen
  - Planung und Berücksichtigung aller relevanten gebäudetechnischen Einrichtungen (inkl. Hygienebestimmungen und Vorgaben Hersteller / Gesetzgeber etc.)
  - Erfüllung der technischen, ökonomischen, ökologischen und soziokulturellen Anforderungen durch ein prozessgesteuertes Instandhaltungsmanagement
  - Dokumentation
    - Basis- und Bezugsdokumente sowie eigene Dokumentation
    - Gewährleistung und Haftungsansprüche bei Mangel (GEFMA RL-Gruppe 300)
  - o Muster: Instandhaltungsrücklage für ein Wohn- und Geschäftshaus
  - Vertragsmanagement und Outsourcing an / mit Servicedienstleistern (Herstellern)
- Praxisbeispiele (Erarbeitung im Plenum)

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Führungspersonal Haustechnik, technische Leiter, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, haustechnisches Fachpersonal im strategisch und operativ tätigen Bereich der Gebäudebewirtschaftung

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-129/eFlyer



## Webinar: Energiemanagement im Facility Management (FM)

Webinar zum Facility Manager (TÜV) - Modul D

>> Hier buchen! <<

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-60 | Webinar: Energiemanagement im FM

#### Inhalt:

- Einführung und allgemeine Grundlagen des Energiemanagements
  - o Rechtsvorschriften, wie z. B. das EnEG und die EnEV
  - o Kurzeinführung: DIN EN ISO 50001
  - o Technische Regeln, Begriffe, Definitionen und Wirkungsgrade
  - Fördermöglichkeiten
- Energiemanagement
  - Begriffe und Definitionen
  - Planungsphase und Bewertung Bestandsanlagen
  - Energieverbrauchserfassung / -analyse
  - o Witterungsbereinigung und Ermittlung von Kennzahlen
- Technisches Gebäudemanagement aus Sicht der Energiebewertung
  - o Gebäudeautomation, Mess- und Regelungstechnik
  - o Energieeffizienz durch bautechnische Maßnahmen und für RLT-Anlagen
  - Optimales Betreiben von gebäudetechnischen Anlagen, wie z. B. Heizung, Kälte, Elektro (inkl. Beleuchtung)
  - o Einsatz regenerativer bzw. neuer Techniken und Energien in der Gebäudetechnik
  - Benchmarking nach VDI 3807
- Praxisbeispiele (Erarbeitung im Plenum)

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Führungspersonal Haustechnik, technische Leiter, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, haustechnisches Fachpersonal im strategisch und operativ tätigen Bereich der Gebäudebewirtschaftung

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-60/eFlyer



## Webinar: Betreiberverantwortung im Facility Management (FM)

Webinar zum Facility Manager (TÜV) - Modul E

>> Hier buchen! <<

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-68 | Webinar: Betreiber Gebäudetechnik

#### Inhalt:

- Gesetzliche Forderungen zum Schutz von Leben, Gesundheit, Freiheit und Eigentum (Mieter / Pächter / Nutzer / allgemeiner Verkehr)
  - o Standsicherheit / Baugefährdung / Verkehrssicherungspflichten
  - o Schall- und Lärmschutz
  - Brandschutz / Evakuierung, Sicherheitskennzeichnungen und Erste Hilfe (Forderung nach ArbSchG und ArbStättV)
  - Nichtraucherschutz (Forderung § 5 ArbStättV)
  - Einsatz gefährlicher Stoffe (Forderung nach GefStoffV)
- Gesetzliche Forderungen zum Schutz vor Ort eingesetzter Arbeitnehmer bei Überwachungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten
  - o Überblick über Vorgaben des ArbSchG, der ArbStättV, der BetrSichV und der GefStoffV
  - o Organisation des Arbeitsschutzes der Verantwortlichen
  - o Gefährdungsbeurteilung sowie Prüf- und Überwachungsfristen von Arbeitsmitteln
  - o Fremdfirmeneinsatz / Beauftragung Dritter
- Gesetzliche Forderungen zum Schutz der Umwelt im Bereich Boden, Luft und Wasser
  - o Immissionsschutz
  - o Boden-, Gewässerschutz inkl. Abwasser
  - Luftreinhaltung inkl. Klima- / Ozonschutz (CO2-Reduktion)
  - Abfallentsorgung
- Abschlussprüfung über die Themen des Basisseminars sowie der Module A bis E (freiwillig)

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Führungspersonal Haustechnik, technische Leiter, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen, haustechnisches Fachpersonal im strategisch und operativ tätigen Bereich der Gebäudebewirtschaftung

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

#### Hinweis

Die Module sind einzeln buchbar und nicht zwingend aufeinander aufbauend. Bitte beachten Sie, dass die Abschlussprüfung nur am Ende von Modul E geschrieben werden kann.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-68/eFlyer

## Webinar: Heizungstechnische Anlagen in Gebäuden

Webinar zur Vermittlung der Fachkunde zur Wartung und Inspektion

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-09 | Webinar: Heizungstechnik

>> Hier buchen! <<

#### Inhalt:

- Sicherheitstechnische Einrichtungen
  - Sicherheitsventil
  - Druckhaltung
  - Wassermangelsicherung
- Kesseltechnik / Feuerungstechnik
  - Kesselbauarten
  - Öl- / Gasfeuerung
  - Feuerungstechnische Wirkungsgrade
- Umwälzpumpe
  - Auslegung
  - o Optimale Betriebspunkte
  - Geräuschentwicklung
- Steuern und Regeln
  - Thermostatventile
  - Tag- / Nachtprogramm
  - Leittechnik
- Hinweise auf Energieeinsparung
- Wartung / Inspektion
  - Wartungsarbeiten
  - Wartungsintervalle
  - Inspektion anhand von Checklisten

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Haustechnisches Fachpersonal, Führungspersonal Haustechnik

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-09/eFlyer



## Webinar: Sanitärtechnische Anlagen in Gebäuden

Webinar zur Vermittlung der Fachkunde zum Bedienen und Warten von sanitärtechnischen Anlagen

### Seminar-Nr. | Kurztitel

67-10 | Webinar: Sanitärtechnik

>> Hier buchen! <<

#### Inhalt:

- Abwasserbeseitigungsanlagen
  - Anforderungen, Ausführungen
  - Rückstausicherungen
  - Abscheider
- Trinkwasserversorgungsanlagen
  - o Anforderungen, Ausführungen
  - o Rohrwerkstoffe, Korrosion, Korrosionsschutz
  - Schutz des Trinkwassers
  - Feuerlöschleitungen
- Trinkwasserverordnung
- Warmwasserversorgung
  - Systeme
  - Zirkulation
- Hygienebewusster Betrieb von Trinkwasseranlagen
- Instandhaltung
  - Checklisten
  - Wartungspläne
- Aus der Praxis für die Praxis
  - Rohrbruch: Sofortmaßnahmen
  - Abflussverstopfung vermeiden und beseitigen
  - Warm- und Brauchwasserkosten sparen
  - Vermeidung von Legionelleninfektionen

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Haustechnisches Fachpersonal, Führungspersonal Haustechnik, Instandhaltungsleiter

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-10/eFlyer



## Webinar: Hygiene in Trinkwasseranlagen - Schulung in Anlehnung an VDI/DVGW 6023 - Kategorie B

Webinar zur Vermittlung der Fachkunde zum Errichten, Betreiben und Instandhalten von Trinkwasseranlagen

Seminar-Nr. | Kurztitel

67-35 | Webinar: Trinkwasseranlagen B

## >> Hier buchen! <<

#### Inhalt:

- Einblick in die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) 2020
- Einführung in die VDI/DVGW 6023 sowie Blatt 1 und Blatt 4
- Bedeutung und Notwendigkeit der Hygiene beim Errichten, Betreiben und Instandhalten von Trinkwasseranlagen
- Hygienische Problemzonen und Instandhaltung von Trinkwasseranlagen
- Messverfahren zur Überwachung von Trinkwasseranlagen
- Maßgebende Vorschriften und technische Regeln für den Betrieb von Trinkwasseranlagen
  - o Trinkwasserverordnung in aktueller Form
  - o DIN 50930-6 (national) und EN 12502 (europäisch harmonisierte Norm)
  - o DVGW- und VDI-Regelwerk, insbesondere die überarbeitete DVGW W 551 bis W 553
- Abschlussprüfung

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Wassermonteure, haustechnisches Fachpersonal

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie den TÜV-Qualifizierungsnachweis in Anlehnung an VDI/DVGW 6023 - Kategorie B.

#### Hinweis

Dieses Seminar berechtigt nicht zur Durchführung "Probenahme Trinkwasser" nach § 15 (4) TrinkwV.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-35/eFlyer



## Webinar: Befestigungstechniken und deren Installation sowie Grundlagen der Dübeltechnik

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-85 | Webinar: Befestigungstechniken

### >> Hier buchen! <<

#### Inhalt:

- ABC der Befestigungs- und Dübeltechnik
- Untergründe, Wirkprinzipien, Abstände, Befestigungsmaterial
- Befestigungsarbeiten in öffentlichen Gebäuden (zulässige Arbeiten)
- Praxisbeispiele / Muster

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Haustechnisches Fachpersonal, Führungspersonal Haustechnik

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-85/eFlyer



## Webinar: Mess- und Regelungstechnik in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Webinar über Grundlagen

#### Seminar-Nr. | Kurztitel

67-05 | Webinar: RLT-Regelungstechnik

## >> Hier buchen! <<

#### Inhalt:

- Grundlagen der MSR-Technik (Mess-, Steuer- und Regelungstechnik)
  - o Grundbegriffe, Regelungsarten und Verhalten, Steuerungen
- Tipps aus der Praxis für die Praxis
  - o Richtiger Einsatz und Montage von Messelementen
  - o Vermeidung von Fehlzirkulationen in hydraulischen Anlagen
  - o Richtiger Einsatz und Montage der Abgleichdrosseln
  - Verhinderung von Kesselkorrosion
  - Problemlösungen
- Regelkreise in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen
  - o Bemessung und Auswahl der Stellglieder
  - Verhalten von Regelkreisen
  - Einsatz von Optimierungsreglern
  - Kesselfolgeschaltungen
  - o Vorteile der Kaskadenregelung in Lüftungsanlagen
  - o Mischlufttemperaturregelungen mit Maximum-Economy-Umschaltung
- Einsatz moderner DDC-Regler und zentrale Gebäudeleittechnik
  - Vorteile von DDC
  - Gebäudeleittechnik: Eine Managemententscheidung?
  - o Verfügbarkeit der Anlagen erhöhen, Betriebskosten senken
  - o Integrierte Gebäudeautomation
  - o Höhere Rendite durch wirtschaftliche Betriebsführung
  - o Vorteile der Kommunikation über DDC-Systeme gegenüber Postwahlmodem

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Haustechnisches Fachpersonal, Führungspersonal Haustechnik

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-05/eFlyer



## Webinar: Brandschutztüren und Feststellanlagen

Webinar über die wiederkehrende Überprüfungen nach Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) und Landesbauordnung (LBO)

### Seminar-Nr. | Kurztitel

67-50 | Webinar: BS-Türen + Feststellanlagen

>> Hier buchen! <<

#### Inhalt:

#### 1. Tag - Brandschutztüren (Webinar-Nr. 67-06)

- Gesetzliche Grundlagen, Begriffe, Anwendungen und Schutzziele
- Einbauvorschriften und Prüfzeichen, Berücksichtigung von Herstellervorgaben
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und Errichtererklärung
- Pflichten des Betreibers / Instandhaltung von Brandschutztüren
- Unterschiedliche Türarten und -systeme, Glas- und andere Sichtfenster
- Schadstoffhaltige, schadstoffarme Türen, Austausch und Entsorgung von Türen
- Allgemeine Anforderungen für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse

#### 2. Tag - Feststelleinrichtungen (Webinar-Nr. 67-43)

- Funktionsweise und Anwendungsgrenzen der Bestandteile der Feststellanlage
- DIN 14677 "Instandhaltung von elektrisch gesteuerten Feststellanlagen"
- Richtlinien für Feststellanlagen und die entsprechenden Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)
- DIN EN 14637 "Schlösser- und Baubeschläge Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuer- / Rauchschutztüren"
- Herstellerspezifische Systeme
- Abschlussprüfung

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Mitarbeiter mit Abschluss einer Facharbeiter- oder Handwerksausbildung nach DGQ-Niveau 3 (entspricht einer dualen Berufsausbildung [2-jährige Ausbildung] oder Berufsfachschule [mittlerer Bildungsabschluss] und höher oder mindestens 3 Jahre zeitnahe berufliche Tätigkeit mit Produkten im Anwendungsbereich dieser Normenreihe). Betriebserfahrenes Fachpersonal mit einer technisch gewerblichen Ausbildung sowie Berufserfahrung mit dem zu prüfenden Objekt, das zukünftig als zur Prüfung befähigte Person von Brandschutztüren bestellt werden soll.

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie den TÜV-Kompetenznachweis für Brandschutztüren und Feststellanlagen.

#### Hinweis

Die Webinare können auch einzeln gebucht werden. Für die Einzelbuchung verwenden Sie bitte die entsprechende Webinarnummer. Die Befähigung gilt nicht für Feststellanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen! Der TÜV-Kompetenznachweis als Fachkraft für Feststellanlagen ist alle 5 Jahre zu aktualisieren.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-50/eFlyer

## Webinar: Wiederkehrende Überprüfung von Brand-/ Rauchschutztüren und Brandschutztüren durch Sachkundige (zur Prüfung befähigte Personen)

Webinar über die wiederkehrende Überprüfung nach Bauordnungsrecht der Länder und Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV), hier ASR A1.7

### Seminar-Nr. | Kurztitel

67-06 | Webinar: Brandschutztüren



#### Inhalt:

- Gesetzliche Grundlagen
  - o EU-VO 305/2011
  - Bauordnungsrecht der Länder (Auszüge)
  - ArbStättV, ASR A1.7
- Begriffe, bauaufsichtliche Zulassung (alt) und Anwendung von Brandschutztüren
  - Türartensysteme
  - o Glas und andere Sichtfenster in Brand- / Rauchschutztüren und Brandschutztoren
  - Baustoffe der Brand- / Rauchschutztüren
- Zulassungsbescheid, Einbauvorschriften und Prüfzeichen
  - DIN EN 16034 (Auszüge)
  - Verfahren CE-Kennzeichnung / Klassifizierung nach EN 13501-2
  - Hinweise zum Einbau von Brandschutztüren nach Herstellerangaben
- Pflichten des Betreibers nach GEFMA 190 im FM
  - Festlegung des Prüfpersonals
  - Festlegung der Prüffristen (nach § 3 ArbStättV / § 3 BetrSichV)
- Instandhaltung von Brandschutztüren
- Austausch und Entsorgung von alten Türen und Toren
- Wiederkehrende Prüfung
  - o Planung, Vorbereitung, Durchführung und erforderliche Dokumentation
- Zusammenfassung und Abschlussdiskussion
- Abschlussprüfung

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Haustechnisches Fachpersonal aus Industrie-, Dienstleistungs- und Energieversorgungsunternehmen mit geeigneter technischer Berufsausbildung oder vergleichbaren Qualifikationsnachweisen, Führungspersonal Haustechnik, Instandhaltungsleiter

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung als Nachweis der Fachkenntnisse

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie den TÜV-Kompetenznachweis als "Zur Prüfung befähigte Person (Sachkundiger) von Brand- / Rauchschutztüren und Brandschutztoren".

#### Hinweis

Dieses Seminar bieten wir auch in Kombination mit der Themenstellung "Feststellanlagen" mit der Seminar-Nr. 07-50 an. Dauer: 2 Tage

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-06/eFlyer

## Webinar: Fachkraft für Feststellanlagen

Webinar über die Funktionsprüfung und Wartung von Feststellanlagen

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-43 | Webinar: Feststellanlagen



#### Inhalt:

- Allgemeine Anforderungen für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse
- Funktionsweise und Anwendungsgrenzen der Bestandteile der Feststellanlage
- DIN 14677-1:2018-08 "Instandhaltung von elektrisch gesteuerten Feststellanlagen"
- Richtlinien für Feststellanlagen und die entsprechenden Anforderungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)
- DIN EN 14637:2008-01 "Schlösser- und Baubeschläge Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuer- / Rauchschutztüren"
- Herstellerspezifische Systeme
- Abschlussprüfung nach DIN 14677-2:2018-08 Ziffer 5.3

## Inhouse-Schulung

### Zielgruppe (m | w | d)

Mitarbeiter mit Abschluss einer Facharbeiter- oder Handwerksausbildung nach DGQ-Niveau 3 (entspricht einer dualen Berufsausbildung [2-jährige Ausbildung] oder Berufsfachschule [Mittlerer Bildungsabschluss] und höher oder mindestens 3 Jahre zeitnahe berufliche Tätigkeit mit Produkten im Anwendungsbereich dieser Normenreihe).

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie den TÜV-Kompetenznachweis als "Fachkraft für Feststellanlagen".

#### Hinweis

Dieses Seminar bieten wir auch in Kombination mit der Themenstellung "Brandschutztüren" unter der Seminar-Nr. 07-50 an. Dauer: 2 Tage

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-43/eFlyer



## Webinar: Anlagenverantwortlicher für Feuerlöschanlagen mit Löschgasen

Webinar zur Fachkunde zur Durchführung von Kontrollen des Betreibers, einschließlich Hinweisen zur Wartung

>> Hier buchen! <<

### Seminar-Nr. | Kurztitel

67-39 | Webinar: Gaslöschsysteme

#### Inhalt:

- Rechtliche Grundlagen
  - o Überblick ArbSchG und ArbStättR
  - o Bedeutung der Gefährdungsbeurteilung
  - Was bedeutet Anlagenverantwortung?
  - o Schriftliche Bestellung und Festlegung der Verantwortlichkeiten
- Aufbau und Funktionsweise von Gaslöschsystemen (DGUV Information 205-026)
  - o Anforderungen an Löschsysteme
  - Gefährdungsklassen (Brandlasten / Löschgase)
  - o Maßnahmen zum Personenschutz
  - Betrieb
  - Prüfungen
  - Außerbetriebsetzung und Demontage
- Installationshinweise und Beurteilung von vorhandenen Systemen
- VdS 3518 "Sicherheit / Gesundheitsschutz beim Einsatz von Feuerlöschanlagen mit Löschgasen"
- Blockieren von Löschanlagen
  - Vorgehen
  - Dokumentation
  - Hinweispflichten an Dritte
- Notwendige Wartungen an Gaslöschanlagen in der Theorie

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Führungspersonal Haustechnik, sehr erfahrenes haustechnisches Fachpersonal, verantwortliche Betriebsleiter Sanitär, Objektverantwortliche

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung über die Fachkenntnisse im Bereich Feuerlöschanlagen mit Löschgasen

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-39/eFlyer



## Webinar: Fortbildung für Fachkundige an Sprinkler-, Sprühlöschwasser- und Feuerlöschanlagen

Webinar als Auffrischung zum Fachkundeerhalt

>> Hier buchen! <<

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-87 | Webinar: Fortbildung Sprinklerwart

#### Inhalt:

- Rechtliche Grundlagen
  - Überblick über ArbSchG und ArbStättR
  - Was sagt der VdS?
  - o Bedeutung der anlagenbezogenen Gefährdungsbeurteilung nach BetrSichV
  - Was bedeutet Anlagenverantwortung?
  - o Schriftliche Bestellung und Festlegung der Verantwortlichkeiten
- Aufbau und Funktionsweise moderner Varianten der o. g. Löschanlagen
  - o Anforderungen an diese Löschsysteme
  - o Betrieb und Vorgehen bei Störungen (besonders bei Gaslöschanlagen, Freimessen?!)
  - Außerbetriebsetzung und Demontage
- Erinnerung und Anwendung der VdS 3518 "Sicherheit / Gesundheitsschutz beim Einsatz von Feuerlöschanlagen mit Löschgasen"
- Wissenswertes und Erfahrungen aus dem Plenum
- Zusammenfassung und Abschlussdiskussion

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Sprinklerwart, verantwortliche Personen für Feuerlöschanlagen, Objektleiter, interessierte und betroffene Haustechniker mit Erfahrung und Fachkenntnissen

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmeescheinigung über die Fortbildung zum Erhalt der Fachkenntnisse

#### Hinweis

Dieses Seminar eignet sich auch zur Durchführung in Ihrem Unternehmen. Bitte beachten Sie, dass wir in diesem Seminar keine Grundlagen vermitteln, sondern den Fokus auf Ihre Berufserfahrung und zeitnahe Tätigkeit setzen mit dem Ziel, Sie auf den aktuellen Stand zu bringen.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-87/eFlyer



## Webinar: VDI-Auffrischungsschulung "Hygienetätigkeit in raumlufttechnischen Anlagen (RLT) Kat. A und B" nach VDI 6022 Blatt 1

## Seminar-Nr. | Kurztitel

67-81 | Webinar: Auffrischung VDI 6022 Blatt 1

## >> Hier buchen! <<

#### Inhalt:

- Gegenüberstellung VDI 6022 Blatt 1:2011-07 VDI 6022 Blatt 1:2018-01
  - Inhaltsübersicht
  - Hintergrund der Anpassung
  - o Schwerpunkte der neuen VDI 6022 Blatt 1
- Die neuen Kapitel
  - Überblick
  - Kapitel 5 Allgemeines
  - o Kapitel 6.4 Transport, Lagerung, Montage
  - Kapitel 7.2 Hygiene-Erstinspektion
  - Kapitel 7.5 Gefährdungsbeurteilung
  - Kapitel 7.7 Reinigung
  - Kapitel 8.3 8.6 Messverfahren und Untersuchungen
  - o Kapitel 9 Nutzungsspezifische Anforderungen
  - Anhänge A und B
- Schwerpunkte
  - Hygiene-Erstinspektionen
  - Gefährdungsbeurteilung
  - Messverfahren
- Besprechung und Diskussion der Inhalte im Plenum

## Inhouse-Schulung

## Zielgruppe (m | w | d)

Betroffene Personen mit VDI-Zertifikat nach VDI 6022 Blatt 4, die nach alter VDI 6022 Blatt 1 bis Ende 2017 geschult wurden

#### **Abschluss**

TÜV-Teilnahmebescheinigung und Eintrag der Auffrischung im VDI-Zertifikat

#### Hinweis

Für die rechtskonforme Durchführung von Hygienearbeiten nach Kategorie A oder B der neuen VDI 6022 Blatt 1:2018 ist dieses Seminar verpflichtend.

## Anmeldung | Anfragen

https://www.tuev-seminare.de/67-81/eFlyer



## Über unsere Webinare

In unseren Webinaren teilen wir unser Expertenwissen mit Ihnen!

In einem vollwertigen Online-Seminar vermitteln wir Ihnen das benötige Know-how zu verschiedenen Fachbereichen. Die Teilnahme an unseren Webinaren mit Live-Vorträgen unseres Experten ist einfach:

Alles, was Sie für die Teilnahme an unseren Webinaren benötigen, ist eine Internetverbindung.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie zeitnah Ihre persönliche Einladung.

Mit den darin enthaltenen Zugangsdaten loggen Sie sich zum Webinartermin einfach im Internet in diese Veranstaltung ein.

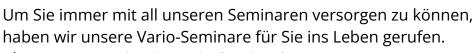
Über Ihre Lautsprecher bzw. Headset oder per Telefon können Sie den Ton dazuschalten. Wir eröffnen Ihnen kurz und kompakt besondere Einblicke und Perspektiven zum gebuchten Thema. Alle Webinare können wir auch exklusiv für Ihre Mitarbeiter als virtuelle Inhouse-Schulung durchführen.

Wir freuen uns über Ihre Anfrage: inhouse@tuev-seminare.de





#### **Vario-Seminare**



Aber was genau ist ein Vario-Seminar?

Bei unseren Vario-Seminaren können Sie sich ganz bequem live von Ihrem Computer in Ihre gebuchte Präsenzveranstaltung schalten und nehmen so als vollwertiger Teilnehmer an der Weiterbildung teil, ohne vor Ort sein zu müssen.

Profitieren Sie von Ihren Vorteilen bei unseren Vario-Seminaren:

- Reisekosten & -zeit entfallen
- kurzfristige Teilnahme möglich bei verfügbaren Seminarplätzen
- Sie erhalten, wie alle Teilnehmer vor Ort, eine Teilnahmebescheinigung bzw. ein Zertifikat
- Erfahrungsaustausch
- kurzfristige Umbuchung von Präsenz-Seminar auf Vario-Teilnahme möglich

Immer wieder stellen wir in unseren Seminaren fest, dass der direkte Austausch vor Ort mit den Dozenten oder auch anderen Teilnehmern für Sie von hoher Bedeutung ist. Unsere Vario-Seminare bieten trotz der Schwierigkeiten der aktuellen Lage genau diesen Austausch. Für Ihren Fachbereich haben wir genau das Richtige für Sie!

>> Vario-Seminare <<

Sollten Sie sich lieber direkt vor Ort weiterbilden wollen, buchen Sie sich bei einer unserer zahlreichen Präsenzveranstaltungen ein. Ganz gleich, für welche Weiterbildungsform Sie sich entscheiden, wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Ihr TÜV Seminare Saarland Team

(Bitte beachten Sie, auch bei unseren Vario-Seminaren gelten unsere aktuellen AGB und Stornofristen)







## Newsletter

Seminare, Webinare und mehr – melden Sie sich jetzt zu einem unserer regelmäßigen Newsletter an und verpassen Sie keine Neuigkeiten mehr!

WeiterBILDUNG wird bei uns groß geschrieben.

Wir arbeiten stetig an der Entwicklung neuer und der Weiterentwicklung altbekannter Fort- und Weiterbildungsthemen. So können Sie auf ein breit gefächertes Portfolio zugreifen und finden sicher das Passende.

Wir informieren Sie über die neusten Vorschriften und Änderungen, geben Ihnen praktische Tipps für Ihren Arbeitsbereich und Hilfestellung zu aktuellen Anforderungen wie zum Beispiel im Elektro-, Arbeitssicherheits- und Umweltbereich.

Um Sie immer auf den aktuellen Stand bringen zu können, bieten wir mehrere Newsletter rund um den TÜV Seminare Kosmos an.

Und wenn Sie es sich doch anders überlegen: Sie können sich natürlich jederzeit wieder von der jeweiligen Liste abmelden. Klicken Sie dazu einfach auf den Abmeldelink am Ende eines Mailings.



cannen Sie einfach mit Ihrer Handykamera diesen QR-Code und melden sich zu unserem Newsletter an!



## Wir über uns

Die TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH versteht sich mit ihrem Weiterbildungsangebot als "Brücke zwischen Mensch, Technik und Umwelt!"

#### Ziel

Das Ziel aller Seminare ist es, Lösungshilfen für betriebliche Probleme in allen von uns angebotenen Fachbereichen aufzuzeigen.

## **Anspruch**

Unser Anspruch ist es, die Kunden mit einer intakten und nachvollziehbaren Preispolitik, kleinen Lerngruppen, einem hohen Qualitätsanspruch und kompetenten Fachdozenten für eine langfristige, vertrauensvolle Zusammenarbeit zu gewinnen.

#### Unsere Dozenten sind

TÜV-Sachverständige oder Fachkräfte aus Industrie-, Energieversorgungs- und Dienstleistungsunternehmen.

Alle Dozenten verfügen neben ihrer fachlichen Qualifikation über eine langjährige Betriebserfahrung.

## Weitere Pluspunkte, die für uns sprechen

- Wir sind nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.
- Gute verkehrstechnische Anbindung zu allen Seminarorten.
- Unsere Teilnehmer haben nach dem Seminar die Möglichkeit, ihre noch offenen Fragen an uns zu richten. Alle telefonischen Anfragen sind für unsere Teilnehmer kostenfrei.

Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 06 Telefax: 0 68 97 / 5 06 - 2 15

E-Mail: info@tuev-seminare.de Internet: www.tuev-seminare.de