Bau und Immobilienwirtschaft.

Geprüfte Kompetenz für die Bau- und Immobilienwirtschaft.

Seminare 2024/2025

akademie.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Webshop: akademie.tuv.com

Alle Seminare und Weiterbildungen sind

- übersichtlich dargestellt
- einfach zu finden
- nutzerfreundlich und schnell buchbar

Finden Sie im Handumdrehen die passende Weiterbildung in unserem Webshop: akademie.tuv.com

Schauen Sie gleich mal rein und finden Sie Lehrgänge, Seminare sowie Online-Trainings in mehr als 70 Themen und an Ihrem Wunschort, natürlich auch von unterwegs per Smartphone oder Tablet.

Seminare Bau

LEITEN UND BEWERTEN VON BAUMASSNAHMEN

Bauleiter (TÜV) 6
Building Information Modeling (BIM) 8
BIM-Sachkunde 9
BIM-Manager (TÜV) 10
Smart Home 11
Smart Home – Sachkunde (Modul 1) 12
Smart Home – Baurecht, Datenschutz, IT-Sicherheit (Modul 2) 13
Smart Home – Projektierung (Modul 3) 14
Sachverständiger für Schäden an Gebäuden (TÜV) 15

ENERGIEEFFIZIENZ AM BAU

Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) 16
Sachkunde Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS) 17
Blower-Door-Messdienstleister 19

SCHIMMELPILZE

Schimmelpilzbefall in Innenräumen 20
Schimmelpilzschäden in Innenräumen Modul 1 21
Schimmelpilzschäden in Innenräumen Modul 2 – Fachgerechte Planung und Sanierung 22
Schimmelpilzschäden in Innenräumen – Modul 3 23
Schimmelpilzschäden in Innenräumen. Prüfung zum Sachverständigen 24

WASSERSCHADENBESEITIGUNG

Leckageortung in Innenräumen – Sachkunde 26
Fachkraft für Wasserschadenbeseitigung 26

ASBEST-SACHKUNDELEHRGÄNGE

Sachkunde für Tätigkeiten mit Asbest (TRGS 519 / Anl. 3) 27
Sachkunde für Tätigkeiten mit Asbest (TRGS 519 / Anl. 4) 28
Fortbildungslehrgang zur Asbest-Sachkunde nach TRGS 519, Anl. 3+4 29

RADON

Radon Sachkunde – Modul 1 30
Radon Messdienstleister (TÜV) – Modul 2a 31
Projektleiter Gebäudeinstandsetzung bei Radonbelastung (TÜV) – Modul 2b 32
Sachverständiger für Radonbelastungen in Innenräumen (TÜV) – Modul 3 33

Seminare Bau

MINERALWOLLE

Fachkundelehrgang für alte Mineralwolle (KMF) nach TRGS 521 Neu! **34**

ARBEITSCHUTZ AM BAU

Befähigte Person zur Prüfung von PSA gegen Absturz **36**

Sicherheit erleben. Praxisnahe Seminare im Sicherwerk Düren **37**

Befähigte Person für die Prüfung und Abnahme von Gerüsten (Nutzungsphase) **38**

SiGe-Koordinator auf Baustellen **39**

SiGe-Koordinator – Teil 1: Arbeitsschutzkenntnisse **40**

SiGe-Koordinator – Teil 2: Koordinationskenntnisse **40**

Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen nach MVAS / ZTV-SA / RSA **41**

Rechtliche Verantwortung von Führungskräften **42**

Fachkunde zum Freimessen von Behältern, Silos und engen Räumen **43**

IMMOBILIENWIRTSCHAFT

Weiterbildungspflicht nach Gewerbeordnung § 34c für Immobilienmakler und Wohnimmobilienverwalter **44**

Immobilienmakler (TÜV) **45**

Ihr Weg zum Sachverständigen in der Immobilienwertermittlung (TÜV) **46**

Ihre Weiterbildung zum Immobilienmakler **47**

Immobilienwertermittler (TRA) **48**

Sachverständiger für Immobilienwertermittlung (TÜV) **49**

ERNEUERBARE ENERGIEN

Photovoltaik (PV) Basiswissen – Sachkunde **50**

Fehlerquellen bei Planung und Installation von PV-Anlagen **51**

Gutachterliche Tätigkeit bei Mängeln an PV-Anlagen **52**

Prüfung zum Gutachter für Photovoltaik-Anlagen (TÜV) **53**

Fachberater für PV und Speichertechnik **54**

Servicetechniker für PV- und Speichertechnik (TÜV) **55**

Wärmepumpenanlagen planen, installieren Sachkunde Neu! **56**

STETS AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN!

Jetzt für Ihren Wissensvorsprung zum Newsletter anmelden.
Z. B. Informationen zu

- Konferenzen
- Seminaren und Lehrgängen
- Neuen Normen und Gesetzen
- Zertifizierungen

www.tuv.com/akademie-newsletter

Seminare Bau

ELEKTROFAHRZEUG-LADESTATIONEN

Installation und Instandhaltung von Ladesäulen / Wallboxen **57**

Prüfung von E-Ladestation und Ladekabel in der Elektromobilität **58**

BRANDSCHUTZ

TÜV-zertifizierte Brandschutzausbildung für Architekten und Ingenieure **59**

Bautechniker Brandschutz (TÜV) **60**

Brandschutzmanager (TÜV) **61**

Brandschutzbeauftragter (TÜV) **62**

Fortbildung Brandschutzbeauftragter **63**

Fortbildung baulicher Brandschutz **63**

Fortbildung betrieblicher Brandschutz **64**

Fortbildung Brandschutz Recht **64**

Ihr Weg zur Fachkraft – Technischer Brandschutz **65**

Fachkundige Person für Feuerwehrpläne, Flucht- und Rettungspläne **66**

Brandschutz- und Evakuierungshelfer gemäß § 10 ArbSchG und ASR A2.2 **66**

Brandfallsteuermatrix – Erstellen, Implementieren und Prüfen **67**

Fachkundige Person – Brandschutzordnung gemäß DIN 14096 **68**

Fachkundige Person Gefährdungsbeurteilung Brandschutz **68**

WAS WIR SONST NOCH BIETEN

Webshop – Neue Seminare. Immer aktuell **2**

Konferenzen im Bereich Bau und Immobilienwirtschaft **16**

Newsletter: Genau. Richtig. Informiert **35**

Inhouse-Seminare. Passgenau und individuell **69**

ORGANISATORISCHES

Der schnelle Weg zum Seminar **70**

GENDERGERECHTE SPRACHE

Wir setzen auf eine gendergerechte Sprache. Für einen gleichbleibend hohen Lesefluss verzichten wir auf das Gendersternchen und verwenden, wo immer möglich, eine neutrale Sprache, um alle Geschlechter zu adressieren. Mit den Seminar- und Lehrgangsbezeichnungen sind immer weibliche, männliche und diverse Personen angesprochen.

Bauleiter (TÜV).

Qualität, Sicherheit und Kosteneffizienz Bauvorhaben: Bau-, Architekten- und Ingenieurrecht.

Die Anforderungen an Bauleiter sind komplex und der Alltag auf Baustellen birgt immer wieder Risiken. Gewerkeübergreifendes Fachwissen wird ebenso erwartet, wie rechtssicheres Handeln und soziale Kompetenz. Schließen Sie Qualifikations- sowie Wissenslücken und sichern Sie Ihren Erfolg in der technisch und sozial komplexen Umgebung einer Baustelle.

IHR NUTZEN

- Fünf Module vermitteln das fachliche Know-how für die Aufgaben als Bauleiter.
- Die persönliche Weiterqualifizierung bereitet für alle zentralen Herausforderungen auf einer Baustelle vor.
- Praxisbeispiele für spezifische Aufgaben und Lösungsansätze.

INHALT

- Haftung des Bauleiters
- VOB/B-B und BGB-Bauwerkvertrag
- Beschaffenheitsvereinbarung im Werkvertrag und Vertragssoll
- Nachträge nach VOB/B und BGB
- Abschlags- und Schlussrechnung
- Arten und Folgen der Abnahme
- Sicherheiten am Bau (Vertragserfüllungs-, Gewährleistungs- und sonstige Bürgschaften)
- Sonstige Spezialfragen: VOB/C, DIN, EnEV, BaustellVO, SiGeKo etc.
- Das Forderungssicherheitsgesetz und seine Folgen
- Der Bauleiter als Angestellter: Haftung gegenüber dem Arbeitgeber
- Versicherungen und andere Fallen

SEMINAR-NR. 17501

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17501

SEMINAR-NR. 17502

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17502

SEMINAR-NR. 17503

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17503

HINWEIS

Alle Module auch als Gesamtlehrgang buchbar:
akademie.tuv.com/s/17515

SEMINAR-NR. 17504

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17504

SEMINAR-NR. 17505

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17505

SEMINAR-NR. 17506

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17506

ABSCHLUSS

HINWEIS

Alle Module auch als Gesamtlehrgang buchbar:

akademie.tuv.com/s/17515

PERSCERT TÜV ZERTIFIKAT

Nachgewiesene Kompetenz durch Personenzertifizierung – Ihr PersCert TÜV Zertifikat.

www.tuv.com/academy-perscert

Building Information Modeling (BIM).

MIT BIM HAT DIE DIGITALISIERUNG AUCH DIE BAUBRANCHE ERREICHT.

In vielen Großprojekten wird BIM bereits genutzt. Auch die Politik fordert den Einsatz der Software-gestützten Bauwerksdatenmodellierung.

In unseren Kursmodulen erhalten Baubeteiligte einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten von BIM, erleben die praktische Anwendung von Modellierungssoftware und lernen verschiedene Auswertungstools effektiv zu nutzen.

BIM Sachkunde
mit optionaler Prüfung zum Erwerb des Sachkundenachweises
2 Tage (Sem.-Nr. 17750)

BIM-Manager (TÜV)
BIM-Management: Steuerung und Durchführung von BIM-Projekten
3 Tage (Sem.-Nr. 17751)

Prüfung durch PersCert TÜV von TÜV Rheinland
(Sem.-Nr. 17752) — optional

BIM-Sachkunde.
Building Information Modeling.

Mit einem Sachkundenachweis BIM- Kompetenzen zur effektiveren Planung und Errichtung von Gebäuden sichtbar machen

Sie erhalten einen profunden Überblick über die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten von BIM und lernen die Kriterien für die Auswahl geeigneter BIM-Software, praxisbezogene Anwendungsmuster und einen Fahrplan für die strukturierte Einführung von BIM in Unternehmen kennen.

IHR NUTZEN

- Überblick über die Vorteile und Einsatzmöglichkeiten von BIM.
- Kriterien für die Auswahl geeigneter BIM-Software und praxisbezogener Anwendungsmuster
- Sachkundenachweis für neue Geschäftsmöglichkeiten

INHALT

- BIM: Definition
- BIM Stand national/international
- Praxisbeispiele
- Nachhaltige BIM-Einführung im Unternehmen
- Softwarearten und Anforderungen
- Sachkundeprüfung (optional)

SEMINAR-NR. 17750

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17750

MASSGESCHNEIDERTE WEITERBILDUNG BEI IHNEN IM HAUS.

Nutzen Sie individuelle, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Seminare.
Rufen Sie uns an: Tel. 0800 34 84 006 oder per E-Mail: servicecenter@de.tuv.com
Wir beraten Sie gerne.

BIM-Manager (TÜV). Building Information Modeling.

BIM-Management: Steuerung und Durchführung von BIM-Projekten.

Mit BIM hat die Digitalisierung auch die Baubranche erreicht. Aufbauend auf unserem BIM-Sachkundeseminar (Sem.-Nr. 17750) erleben Sie in diesem Lehrgang zum BIM-Management in drei Tagen die praktische Anwendung einer Modellierungssoftware und lernen verschiedene Auswertungstools effektiv zu nutzen.

IHR NUTZEN

- Sie erlernen die grundlegenden Prinzipien der Modellerstellung, kennen die Vorgehensweise von Analysesoftware und können selbst Modelle öffnen und analysieren.
- Sie gewinnen Sicherheit im Umgang mit BIM-Modellen und werden bei Ihren zukünftigen BIM-Projekten noch souveräner auftreten.
- Sie erwerben ein in der Wirtschaft anerkanntes Zertifikat und können sich neue Marktpotenziale in einem wachsenden Sektor der Bauwirtschaft erschließen.

INHALT

- BIM-Lastenheft (AIA) und BIM-Pflichtenheft (BAP)
- Modellierung in der praktischen Anwendung
- Überblick über verschiedene BIM-Managementsoftware
- Auswertungssoftware: Solibri, Navisworks und Desite M
- BIM-Kommunikation mit Augmented Reality und Virtual Reality
- Überblick zu den rechtlichen Aspekten beim Einsatz von BIM
- Prüfung vor PersCert TÜV von TÜV Rheinland

ABSCHLUSS

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085824

SEMINAR-NR. 17751

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17751

TRAINER GESUCHT.

Als kompetenter Experte in Ihrem Fachgebiet sind Sie bei uns genau richtig. Bewerben Sie sich jetzt unter:
www.tuv.com/trainer

Smart Home.

Von der Sachkunde zum Fachberater (TÜV) oder Fachplaner (TÜV).

SICHERHEIT, KOMFORT UND ENERGIEEFFIZIENZ KLUG VERNETZT UND ZENTRAL GESTEUERT.

Die zunehmende Digitalisierung schafft erhebliche Änderungen gerade auch in der Nutzung von Wohn- und Bürogebäuden. Systematisierte, vernetzte Raumautomation soll für mehr Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz sorgen. Doch was wird von Nutzern angenommen? Wieviel smarte Technik ist sinnvoll und welche Kosten und Risiken sind damit verbunden?

In unserem modularen Lehrgang erhalten Sie einen Überblick über die Einsatzmöglichkeiten von smarter Raumautomation, erleben die Konfiguration und praktische Implementierung und und lernen die Kalkulation verschiedener Smart Home Systeme kennen. Als Planer und Installateur erfahren Sie rechtliche Fallstricke im Baurecht, Besonderheiten des Datenschutzes und Risiken der IT-Sicherheit.

ZIELGRUPPE

Handwerker, Planer, Berater, Errichter, Fachvertrieb für Smart Home Systeme/Komponenten

Weitere Informationen: **www.tuv.com/smarthome**

Smart Home – Sachkunde (Modul 1).

Sicherheit, Komfort und Energieeffizienz klug vernetzt und zentral gesteuert.

Lernen Sie die Grundlagen der unterschiedlichen Smart Home-Technologien kennen und wenden verschiedene Systeme am Beispiel von typischen Anwendungsfällen an.

IHR NUTZEN

- Sie lernen die praktische Umsetzung unterschiedlicher Smart Home-Technologien an Demonstratorwänden.
- Sie können Ihr Fach-Know-how nach bestandener Prüfung im Bereich „Smart Home“ durch einen Sachkundenachweis schwarz auf weiß dokumentieren.
- Sie eröffnen sich auch als Quereinsteiger mit dem aktuellen Fachwissen neue Geschäftschancen in einem wachsenden Markt.

INHALT

- Einführung Smart Home
- Verschiedene Systemansätze (BUS-Systeme, Powerline, Funkbasiert)
- Vertiefung funkbasierte Systeme (Technologien, Marktübersicht)
- Grundlegender Aufbau von Apps
- Typische Anwendungsfälle und Bewertungskriterien (Energieeffizienz, Komfort, Sicherheit)
- Praktische Umsetzung
- Zusammenstellung, Montage und Anlernen von Komponenten
- Aufbau und Zugriff auf Systeme und Steuerungsapplikationen
- Programmierung der Bedienoberfläche (App, Webplattform)
- Funktionstests und Vergleich
- Sachkundeprüfung

SEMINAR-NR. 14200

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/14200

INFOHOTLINE – WIR BERATEN SIE!

Sie erreichen unsere kostenfreie Hotline:
Mo.–Do. 8–17 Uhr, Fr. 8–16 Uhr
unter Tel. 0800 84 84 006
E-Mail: servicecenter@de.tuv.com

Smart Home – Baurecht, Datenschutz, IT-Sicherheit (Modul 2).

Rechtssichere Planung und Installation für Schutz und Sicherheit im Smart Home.

Bedenken des Endverbrauchers hinsichtlich Datenschutz und Datensicherheit sind häufig Blockaden gegen die Verbreitung von Smart Home Technik. Erfahren Sie, wie Sie Datenschutz und IT-Sicherheit bei Beratung, Planung, Installation und Wartung rechtssicher umsetzen. Kenntnisse des aktuellen Baurechts helfen Ihnen bei rechtskonformer Planung und Installation.

IHR NUTZEN

- Sie können Haftungsrisiken bei der Planung und Installation von Smart Home Systemen zuverlässig einschätzen.
- Sie punkten bei Ihren Kunden mit Ihren Kenntnissen zu Datenschutz und IT-Sicherheit.

INHALT

Jura und Smart Home

- Rechtsbegriffe: Schaden, Mangel, AGB-Recht
- Gewährleistung, Verjährung nach BGB und VOB/B
- Wartungsverträge
- Vertragsgestaltung nach Kauf- und Werkvertragsrecht
- Datenschutz – nicht alles, was geht, geht.
- Smart Home vor Gericht – Praxisfälle fehlerhafter Planung und Installation

Datenschutz und IT-Sicherheit

- Datenschutzrechtliche Anforderungen an Smart Home Systeme
- Datenschutzrechtliche Voreinstellungen
- Datensicherungskonzepte, Ausfallsicherheit
- Clouddienste und Mobile Device
- Berechtigungskonzepte für Zugangs- und Zugriffskontrollen
- Typische Cyber-Attacken und deren Abwehr

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000065827

SEMINAR-NR. 14201

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/14201

FACHBERATER SMART HOME (TÜV) – PRÜFUNG

Mit dem Abschlusszertifikat „Fachberater Smart Home“ erweitern Sie Ihre Geschäftsmöglichkeiten.

akademie.tuv.com/s/14205

Smart Home – Projektierung (Modul 3).

Projektierung und praktische Implementierung von Smart Home Systemen.

Aufbauend auf dem Modul 1 „Smart Home - Sachkunde“ und dem Modul 2 „Baurecht, Datenschutz und IT-Sicherheit“ erleben Sie in diesem Lehrgang die Projektierung und praktische Implementierung des Systems. Von der Kommunikation mit dem Kunden über Arbeitsplanung, System-Konfiguration, Kostenkalkulation bis hin zur finalen Programmierung und Funktionstest.

IHR NUTZEN

- Sie können Smart Home Systeme rechtskonform, technisch und wirtschaftlich sinnvoll erstellen.
- Sie lernen die praktische Umsetzung unterschiedlicher Smart Home-Technologien an Demonstratorwänden mit entsprechenden Funktionstests.

INHALT

- Grundlagen der Projektierung
  - Anwendungsfälle und Immobilien
  - Problemlösungen
- Kommunikation und Beratung des Kunden
  - Bedarfsermittlung und Konzepterstellung
  - Ortsbegehung
  - Troubleshooting bei Problemen mit Hardware und Software
- Arbeitsplanung und Vorbereitung
  - Arbeitsschritte der Installation
  - Vorkonfiguration von Systemen
- Praktische Umsetzung
  - Konfiguration eines Smart Home-Systems und Kalkulation
  - Umsetzung der erforderlichen Programmierung
  - Ableitung einer Standartausstattung und -programmierung
  - Funktionstest

SEMINAR-NR. 14202

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/14202

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000065826

FACHBERATER SMART HOME (TÜV) – PRÜFUNG

Mit dem Abschluss „Fachplaner Smart Home (TÜV)“ erweitern Sie Ihre Geschäftsmöglichkeiten.

akademie.tuv.com/s/14206

Sachverständiger für Schäden an Gebäuden (TÜV).

Sachverständigenwesen: gutachterliche Haftung, Vergütung, Aufbau von Gutachten, Ortstermin, Verträge.

Für Ihre zukünftige Sachverständigentätigkeit erwerben Sie mit Besuch aller 12 Module des Zertifikatslehrgangs praxisorientierte Kenntnisse und praktikable Vorgehensweisen. Diese benötigen Sie bei der Sachkundeprüfung für die öffentliche Bestellung bzw. die Zertifizierung nach DIN EN ISO/IEC 17024.

IHR NUTZEN

- Dank einer Vielzahl von Beispielen zu typischen Schadensfällen aus der Gerichtspraxis und zu praktikablen Vorgehensweisen bei Objektbesichtigung und Gutachtenerstellung sind Sie gut für Ihre zukünftige Sachverständigentätigkeit gerüstet.

INHALT

Modul 1
akademie.tuv.com/s/17161
- Sachverständigenwesen aus juristischer Sicht

Modul 2
akademie.tuv.com/s/17162
- Sachverständigenpraxis

Modul 3
akademie.tuv.com/s/17163
- Erkennen und Bewerten von Schadstoffen in Gebäuden; Baulicher Brandschutz

Modul 4
akademie.tuv.com/s/17164
- Schäden an Stahlbetonbauwerken

Modul 5
akademie.tuv.com/s/17165
- Abdichtung erdberührter Bauteile

Modul 6
akademie.tuv.com/s/17166
- Schäden an der Fassade

Modul 7
akademie.tuv.com/s/17167
- Schimmelpilzbefall in Innenräumen; Holzwerkstoffe und Holzschädlinge

Modul 8
akademie.tuv.com/s/17168
- Bauakustik, Schallschutz; Schäden an Trockenbaukonstruktionen

Modul 9
akademie.tuv.com/s/17169
- Flach- und Steildächer

Modul 10
akademie.tuv.com/s/17171
- Estriche und Oberböden

Modul 11
akademie.tuv.com/s/17172
- Türen und Fenster; Quoten und Minderwerte; Gutachtenerstellung und Vorbereitung auf die Prüfung

Modul 12
akademie.tuv.com/s/17170
- Prüfung durch PersCert TÜV

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre
www.tuv.com ID 0000085834

HINWEIS

Alle Module auch als Gesamtlehrgang buchbar:
akademie.tuv.com/s/17516

Wärmedämm-Verbundsysteme.

3-moduliger Lehrgang vom Sachkundigen über den Projektleiter zum Sachverständigen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS).

Modul 1: Sachkunde

Sem.-Nr. 17431
2 Tage inkl. Prüfung für den Sachkundenachweis

Modul 2: Aufbauseminar – Fehlerquellen an WDVS

Sem.-Nr. 17433
3 Tage inkl. Prüfung zum „Projektleiter für Wärmedämm-Verbundsysteme“

Modul 3: Sachverständigenwesen, Erstellen von Gutachten

Sem.-Nr. 17435
3 Tage

Zertifikatsprüfung zum „Sachverständigen für Wärmedämm-Verbundsysteme (TÜV)“

Sem.-Nr. 17436

WEBSHOP: AKADEMIE.TUV.COM
Finden Sie im Handumdrehen die passende Weiterbildung in unserem Webshop:
akademie.tuv.com

Sachkunde Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS).

Modul 1 des 4-moduligen Lehrgangs zum Sachverständigen für Wärmedämm-Verbundsysteme (TÜV).

Energieeffizienz und Oberflächengestaltung werden mit WDVS wirkungsvoll in Einklang gebracht, Wärmebrücken erfolgreich überwunden. Erschließen Sie sich die Marktpotenziale energiesparender WDVS mit Qualifikationen als Sachkundiger, Projektleiter oder Sachverständiger für Wärmedämm-Verbundsysteme.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die Schnittstellenprobleme bei der Installation von WDVS und können professionell mit den unterschiedlichen
- Gewerken zusammenarbeiten.
- Ihre Fachkompetenz auf diesem zukunftsträchtigen Arbeitsgebiet wird vom Sachkundenachweis dokumentiert.
- Sie erschließen neue Marktpotenziale in einem wachsenden Sektor der Gebäudetechnologie.
- Sie kennen die Material- und Verarbeitungsprobleme bei der Anbringung von WDVS inklusive Beschichtungen und können diese fachgerecht beurteilen.

INHALT

- Grundlagen der Bauphysik
- Regelwerke und Zulassungen
- Wärmebrücken, Möglichkeiten zur Bewertung in der Planung
- Systemübersicht der marktüblichen Wärmedämm-Verbundsysteme
- Auswahlkriterien für eine fachgerechte Systemauswahl
- Untergrundvorbereitung, Verarbeitung und Detailausführung
- Windlasten und Windlastnorm in der Praxis
- Dübelübersicht und Ermittlung der notwendigen Dübelmengen
- Instandhaltung und Instandsetzung alter WDVS
- Anforderungen an den Brandschutz
- Optional: Sachkundeprüfung

SEMINAR-NR. 17431 – MODUL 1

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17431

SEMINAR-NR. 17433 – MODUL 2

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17433

SEMINAR-NR. 17435 – MODUL 3

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17435

SEMINAR-NR. 17436 – PRÜFUNG ZUM SACHVERSTÄNDIGEN WDVS

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17436

ABSCHLUSS

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085835

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!

Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen topaktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf **unterweisung.tuv.com**

Blower-Door-Messdienstleister (TRA).

Luftdichtheitsmessungen in Gebäuden normgerecht durchführen. Neue Geschäftschance.

Erwerben Sie die erforderliche Sachkunde sowie die Bestätigung, dass Sie Blower-Door-Messungen entsprechend aktueller Normen vornehmen können. In diesem Lehrgang lernen Sie aktuelle Messtechnik sowie Verfahren kennen, Differenzdruckmessungen zu planen, durchzuführen, auszuwerten und wirtschaftlich zu kalkulieren.

IHR NUTZEN

- Sie erfahren, welche Aufgaben Blower-Door-Messdienstleister haben, was eine normgerechte Luftdichtheitsmessung ausmacht, wie Sie diese durchführen und deren Ergebnisse auswerten.
- Nach dem Lehrgang wissen Sie neueste Messtechnik einzubauen, in Betrieb zu nehmen, Gebäude bzw. Räumlichkeiten zu präparieren, Leckagen zu orten und Differenzdruckmessungen fachgerecht zu kalkulieren.
- Der Sachkundenachweis unterstützt Sie dabei, sich am Markt mit Blower-Door-Messdienstleistungen erfolgreich zu positionieren.

INHALT

- Luftdichtheit der Gebäudehülle – Sinn und Zweck
- Voraussetzungen für Messungen: Wetterbedingungen, Bauzustand, normgerechte Präparation
- Überblick zu gesetzlichen und normativen Vorgaben: EnEV, DIN EN 13829, ISO 9972, DIN 4108-7
- Vorbereitung und normgerechte Durchführung einer Messung
- Gerätekunde
- Überblick und wirtschaftlicher Einsatz von Mess-Software und Messgeräten
- Normgerechter Prüfbericht
- Blower-Door in der betrieblichen Praxis
- Angebot und Kalkulation von Blower-Door-Messungen
- Sachkundeprüfung (optional)

SEMINAR-NR. 17509

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

i akademie.tuv.com/s/17509

STETS AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN!

Jetzt für Ihren Wissensvorsprung zum Newsletter anmelden.
Z. B. Informationen zu

- Konferenzen
- Neuen Normen und Gesetzen
- Seminaren und Lehrgängen
- Zertifizierungen

i www.tuv.com/akademie-newsletter

Schimmelpilzbefall in Innenräumen.

Alle notwendigen Schritte um Pilzbefall zu erkennen, zu bewerten und fachgerecht zu sanieren.

SACHKUNDE SCHIMMELPILZBEFALL IN INNENRÄUMEN – 2 TAGE

Modul 1 – Sachkunde (Sem.-Nr. 05350)
Basiswissen Schimmelpilzbefall in Innenräumen
(inkl. Prüfung „Sachkundenachweis“ – 1,0 Std.)
akademie.tuv.com/s/05350

▼

Projektleiter Sanierung von Schimmelpilz in Innenräumen (TÜV) – 2 Tage

Modul 2 – Normgerechte Sanierung von Schimmelpilzbefall (Sem.-Nr. 05352)
Optional: Prüfung: „Projektleiter für die Sanierung von Schimmelpilzschäden in Innenräumen (TÜV)“
akademie.tuv.com/s/05352

▼

Sachverständiger Erkennung und Bewertung von Schimmelpilzschäden (TÜV) – 3 Tage

Modul 3 (Sem.-Nr. 05353)
Sachverständigenwesen: Gutachten erstellen
akademie.tuv.com/s/05353

▼

Prüfung – 1 Tag

(Sem.-Nr. 05354)
„Sachverständiger für Erkennung und Bewertung von Schimmelpilzschäden (TÜV)“ (4 Std.) zzgl. Mustergutachten
akademie.tuv.com/s/05354

SEMINAR-EMPFEHLUNG
Blower-Door-Messdienstleister (TRA).

akademie.tuv.com/s/17509

Schimmelpilzschäden in Innenräumen – Modul 1.

Baupraktische Grundlagen und deren Anwendung. Sachkunde in Ursachen, Bewertung und Sanierung.

Bei der Sanierung von Schimmelpilzschäden werden häufig nur Symptome, aber nicht die Schadensursachen beseitigt. Unser mehrmoduliger Lehrgang vermittelt Ihnen, wie Pilzbefall zu erkennen, bewerten und zu sanieren ist. Nach Besuch dieses Grundlagenmoduls und weiterer Module können Sie qualifizierte Abschlüsse zum Thema Schimmelpilzschäden erlangen.

IHR NUTZEN

- Sie können Schimmelpilzschäden sicher erkennen und bewerten.
- Sie beherrschen die aktuellen Regelwerke zur fachgerechten Sanierung und deren praktische Umsetzung im planerischen, bauphysikalischen, technischen und handwerklichen Bereich.

INHALT

- Grundlagen
- Bauphysikalische Grundlagen
- Erscheinungsbilder mikrobiellen Befalls
- Ursachen mikrobiellen Befalls
- Messmethoden und Probenahme
- Sanierung gemäß einschlägiger Richtlinien (UBA, LGA, BGBau, TRGS, TRBA)
- Sanierungsbegleitende Maßnahmen
- Arbeitsschutz

SEMINAR-NR. 05350 – MODUL 1

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05350

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!
Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen topaktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf **unterweisung.tuv.com**

Schimmelpilzschäden in Innenräumen Modul 2 – Fachgerechte Planung und Sanierung.

Fachgerechte Planung und Sanierung von Schimmelpilzbefall in Innenräumen.

Bei der Sanierung von Schimmelpilzschäden werden häufig Symptome, aber nicht die Schadensursachen beseitigt. In diesem 2-tägigen Modul werden u.a. Sanierungsmaßnahmen und Aspekte der Sanierungsplanung bei Schimmelpilzschäden vermittelt. Anschließend können Sie den Abschluss zum „Projektleiter für die Sanierung von Schimmelpilzschäden (TÜV)“ erlangen.

IHR NUTZEN

- Sie können Schimmelpilzschäden sicher erkennen und bewerten.
- Sie kennen die aktuellen Regelwerke zur fachgerechten Sanierung.
- Sie können Ablauf und Umfang einer fachgerechten Sanierung planen Kosten sicher einschätzen.

INHALT

- Schadensbewertung und Zuordnung der Schadenskategorien
- Interpretation von Laborergebnissen
- Personen- und Arbeitsschutzmaßnahmen
- Sanierungsplanung
- Baustelleneinrichtung und Sicherungsmaßnahmen
- Sanierungstechniken
- Geräte und Materialien
- Nachuntersuchung und Erfolgskontrolle
- Schadensdokumentation und Bauaktenführung
- Abnahme und Gewährleistung

SEMINAR-NR. 05352 – MODUL 2

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05352

INFOHOTLINE – WIR BERATEN SIE!
Sie erreichen unsere kostenfreie Hotline:
Mo.–Do. 8–17 Uhr, Fr. 8–16 Uhr
unter Tel. 0800 84 84 006
E-Mail: servicecenter@de.tuv.com

Schimmelpilzschäden in Innenräumen – Modul 3.

Spezialwissen für Sachverständige und Gutachter.

Bei der Sanierung von Schimmelpilzschäden werden häufig Symptome, aber nicht die Schadensursachen beseitigt. In diesem 3-tägigen Modul vermitteln wir Ihnen Fachwissen, praxisnah und rechtskonform, insbesondere für Gutachter und Sachverständige. Durch verschiedene Kombinationen mit anderen Modulen können Sie qualifizierte Abschlüsse erlangen.

IHR NUTZEN

- Sie können Schimmelpilzschäden sicher erkennen und bewerten sowie Gutachten gerichtsfest mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand erstellen.
- Sie lernen die aktuellen Regelwerke zur fachgerechten Sanierung kennen.
- Sie können Ablauf und Umfang einer fachgerechten Sanierung sicher einschätzen.

INHALT

- Einführung in das Sachverständigenwesen
- Mustersachverständigenverordnung
- Privatgutachter, Gerichtssachverständiger, Schiedsgutachter
- Rechte und Pflichten eines Sachverständigen
- Anforderungen, Aufbau und Inhalt eines Gutachtens
- Der Ortstermin
- Bewertung und Darstellung des Soll-Zustandes / Ist-Zustandes
- Haftung und Versicherbarkeit
- Vergütung / Honorar / JVEG
- Objektbeispiele und Mustergutachten

SEMINAR-NR. 05353 – MODUL 3

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/05353

Schimmelpilzschäden in Innenräumen. Prüfung zum Sachverständigen.

Prüfung zum „Sachverständigen für die Erkennung und Bewertung von Schimmelpilzschäden (TÜV)“.

Die Ursachen für Schimmelpilze in Innenräumen sind vielfältig. Bei der Sanierung von Schimmelpilzschäden werden häufig nur Symptome, aber nicht die Schadensursachen beseitigt. Nach der Prüfung zum „Sachverständigen für die Erkennung und Bewertung von Schimmelpilzschäden (TÜV)“ können Sie Pilzbefall erkennen, bewerten und fachgerecht sanieren.

IHR NUTZEN

- Sie können Gutachten gerichtsfest und mit wirtschaftlich
- vertretbarem Aufwand erstellen.
- Sie kennen die aktuellen Regelwerke zur fachgerechten Sanierung.
- Sie können Ablauf und Umfang einer fachgerechten Sanierung sicher einschätzen.

INHALT

Prüfung (Dauer: 3 Zeitstunden)

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085830

SEMINAR-NR. 05354 – PRÜFUNG

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05354

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!
Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen topaktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf **unterweisung.tuv.com**

Leckageortung in Innenräumen – Sachkunde (TRA).

Leitungswasser- und sonstige Feuchteschäden erkennen, lokalisieren und bewerten.

Leckageorter detektieren Wasserschäden – fachgerecht und zerstörungsfrei. Sie erlernen die optimale Vorgehensweise im Bereich der Leckageortung. Neben den Grundlagen vermitteln wir Ihnen viele wichtige und nützliche Informationen, die Ihren beruflichen Alltag stark erleichtern. Durch die erfolgreiche Teilnahme an dem Leckageortung-Seminar erhalten Sie zudem einen anerkannten Abschluss.

IHR NUTZEN

- Sie erhalten das notwendige Rüstzeug für den Einstieg in die Welt der Leckageortung.
- Mit dem anerkannten Sachkundenachweis von TÜV Rheinland belegen Sie ihre Kompetenz.

INHALT

- Grundlagen erfolgreicher Leckageortung
- Messtechnik im Rahmen einer Leckageortung
- Vorgehensweise für eine erfolgreiche Leckageortung
- Sachkundeprüfung (optional)

SEMINAR-NR. 17508

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17508

INFOHOTLINE – WIR BERATEN SIE!

Sie erreichen unsere kostenfreie Hotline:
Mo.–Do. 8–17 Uhr, Fr. 8–16 Uhr
unter Tel. 0800 84 84 006
E-Mail: servicecenter@de.tuv.com

Fachkraft für Wasserschaden-beseitigung.

Mit Kompetenz in Qualität, Sicherheit und Kosteneffizienz Gebäude-Wasserschäden professionell beseitigen.

Als geprüfte Fachkraft für Wasserschadenbeseitigung können Sie Wasserschäden fachgerecht diagnostizieren und entsprechende Bautrocknungsverfahren effizient und wirtschaftlich vertretbar anwenden. Beherrschen Sie baurelevante Normen, Vorschriften und Richtlinien und vermeiden Sie so unnötig hohe Energiekosten, Schäden oder Gesundheitsbelastungen.

IHR NUTZEN

- Sie lernen Neuerungen bei Normen, Verordnungen und Richtlinien kennen.
- Sie können Planungs- und Ausführungsmängel fachgerecht beurteilen und diese bereits gezielt im Vorfeld vermeiden.
- Sie beherrschen die richtige Auswahl technisch und wirtschaftlich geeigneter Trocknungsverfahren.

INHALT

- Basiswissen zu Baustoffen, Baukonstruktionen, Bauphysik
- Schadensursache erkennen und bewerten
- Erkennen und Bewerten von mikrobiellem Befall
- Methoden der Dekontamination, Desinfektion, Keimreduzierung
- Methoden und technische Hilfsmittel zur Leckageortung
- Verfahren und Geräte der Trocknungstechnik
- Grundprinzip der technischen Austrocknung
- Dimensionierung einer Trocknungsanlage und Berechnungsbeispiele
- Trocknungserfolgsprüfung und Dokumentation
- Prüfung „Fachkraft für Wasserschadenbeseitigung“

SEMINAR-NR. 17525

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17525

MASSGESCHNEIDERTE WEITERBILDUNG BEI IHNEN IM HAUS.

Nutzen Sie individuelle, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Seminare.
Rufen Sie uns an: Tel. 0800 34 84 006 oder per E-Mail: servicecenter@de.tuv.com
Wir beraten Sie gerne.

Sachkunde für Tätigkeiten mit Asbest (TRGS 519 / Anl. 3).

Sanierungsarbeiten an schwach gebundenen Asbestprodukten fachkundig ausführen.

Asbestfasern können tödliche Lungenerkrankungen auslösen. Daher sind bei Asbestsanierungen (besonders bei schwach gebundenen Asbestprodukten) umfassende Schutzmaßnahmen zu treffen. In unserem Seminar können Sie den Sachkundenachweis TRGS 519 nach Anlage 3 für fachkundige Asbestsanierung erhalten.

IHR NUTZEN

- Sie erlangen den Sachkundenachweis TRGS 519 für Sanierungsarbeiten an schwach gebundenen Asbestprodukten.
- An Beispielen aus der Praxis wird gezeigt, wie Sie Tätigkeiten im Rahmen der Asbestsanierung sicher für Mitarbeitende und die Umwelt ausführen können.
- Der Lehrgang ist staatlich anerkannt.

INHALT

- Asbest: Eigenschaften, Verwendung, Gefahren
- Vorschriften für den Umgang mit Asbest
- Personelle Anforderungen
- Sicherheitsmaßnahmen
- Abschließende Arbeiten, Erfolgskontrolle, Freigabe
- Schriftliche Prüfung

SEMINAR-NR. 05304

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/05304

STETS AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN!

Jetzt für Ihren Wissensvorsprung zum Newsletter anmelden.
Z. B. Informationen zu

- Konferenzen
- Seminaren und Lehrgängen
- Neuen Normen und Gesetzen
- Zertifizierungen

www.tuv.com/akademie-newsletter

Sachkunde für Tätigkeiten mit Asbest (TRGS 519 / Anl. 4c).

Abbruch, Instandhaltung und Asbestsanierung speziell für Asbestzementprodukte und Asbest-Arbeiten geringen Umfangs.

Asbestfasern können tödliche Lungenerkrankungen auslösen. Daher sind bei der Asbestsanierung und der Arbeit mit Asbestzement umfassende Schutzmaßnahmen zu treffen. In unserem Seminar können Sie den Sachkundenachweis TRGS 519 Anlage 4 für fachkundige Asbestsanierung und Asbestentsorgung erhalten.

IHR NUTZEN

- Sie erlangen den Nachweis der Sachkunde für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI) an Produkten aus Asbestzement und ebenso für ASI-Arbeiten geringen Umfangs an sonstigen Asbestprodukten.
- Der Lehrgang ist staatlich anerkannt.

INHALT

- Asbest und Asbestzement: Eigenschaften, Verwendung und Gefahren
- Vorschriften und Regelungen für Tätigkeiten mit Asbest
- Personelle Anforderungen
- Sicherheitstechnische Maßnahmen
- Abfallentsorgung
- Schriftliche Prüfung

SEMINAR-NR. 05305

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05305

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!
Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen top-aktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf **unterweisung.tuv.com**

Fortbildungslehrgang zur Asbest-Sachkunde nach TRGS 519, Anl. 3.+4.

Sachkundige mit Nachweis TRGS 519 sind fortbildungspflichtig.

Durch Änderungen der Gefahrstoffverordnung und der TRGS 519 sind Sachkundenachweise für ASI-Arbeiten (Abbruch, Sanierung, Instandhaltung) mit Asbest auf 6 Jahre befristet. Durch Teilnahme an unserem Fortbildungslehrgang werden Ihre Sachkundenachweise um 6 Jahre verlängert.

IHR NUTZEN

- Sie erhalten eine Verlängerung Ihres Sachkundenachweises um 6 Jahre.
- Sie kennen die Neuerungen der Rechtsvorschriften und Technischen Regeln.
- Sie kennen neue Sanierungsverfahren und Baustelleneinrichtungen.
- Das Seminar ist staatlich anerkannt und bundesweit gültig.

INHALT

- Asbest – Verwendung und Eigenschaften
- Aktuelles aus Vorschriften und Regelwerk
- BGI 664 „Verfahren mit geringer Exposition gegenüber Asbest bei Abbruch, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten“
- Vorstellung neuer Arbeitsverfahren
- Verwendungsbeschränkungen, zulässige und unzulässige
- Arbeitsweisen
- Technische und organisatorische Maßnahmen
- Arbeitsmedizinische Vorsorge
- Persönliche Schutzausrüstung (Auswahl und Anwendung)

SEMINAR-NR. 05344
FORTBILDUNG NACH ANL. 3

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05344

SEMINAR-NR. 05344
FORTBILDUNG NACH ANL. 4

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05344

Radon Sachkunde – Modul 1.

Grundlagenwissen zum baulichen Umgang mit Radon.

Radon – von der Sachkunde zum Messdienstleister, Sanierungsprofi oder Sachverständigen mit Zertifikat Radonbelastung in Gebäuden erkennen, bewerten und sanieren. Das gesundheitliche Schädigungspotential von Radon in Innenräumen wurde lange Zeit massiv unterschätzt. Mittlerweile gilt das radioaktive Gas, das aus dem Erdreich entweicht und sich in Gebäuden anreichern kann, als mögliche Ursache für Erkrankungen an Lungenkrebs. „Die Ablagerung der radioaktiven Zerfallsprodukte des Radons in der Lunge und der Zerfall von im Körper verbliebenem Radon gelten nach dem Tabakrauchen als zweithäufigste Ursache für Lungenkrebs in Deutschland" (BMU, Radonmaßnahmenplan, 2019). Zum 31.12.2018 trat in Deutschland das neue Strahlenschutzgesetz in Kraft, welches weitreichende Auswirkungen auf die Bauwirtschaft, sowohl im Neubau als auch im Bestand, haben wird. Erstmalig wird in Deutschland der Schutz von Menschen vor Radon gesetzlich geregelt und fordert von Planern und Ausführenden am Bau neue Kenntnisse und Fertigkeiten zum radonsicheren Bauen und Sanieren.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die relevanten Vorschriften und Regeln zum rechtsicheren Umgang mit Radonbelastungen in Innenräumen.
- Sie wissen wie gerichtsfeste Radonmessungen und deren Dokumentation zu erfolgen hat
- Sie erlangen Expertenwissen über Ablauf und Umfang einer fachgerechten Instandsetzung Sanierung von Radonbelasteten Gebäuden
- Sie können Gutachten sowohl rechtlich korrekt als auch mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand erstellen
- Mit dem anerkannten Personenzertifikat dokumentieren Sie werbewirksam Ihre Fachkompetenz.

INHALT

- Eigenschaften, Vorkommen und Gesundheitsrisiko von Radon
- Rechtlicher Rahmen
- Radonmaßnahmenplan
- Diagnostik und Bewertung
- Personen- und Arbeitsschutzmaßnahmen
- Radonprävention bei Neubauten
- Möglichkeiten der Radonsanierung im Bestand
- Erfolgskontrolle der Maßnahmen und Dokumentation
- Sachkundeprüfung (optional)

SEMINAR-NR. 17901

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17901

Radon Messdienstleister (TÜV) – Modul 2a.

Radonmessungen in Gebäuden normgerecht durchführen und gerichtsfest dokumentieren.

IHR NUTZEN

o Sie kennen die relevanten Vorschriften und Regeln zum rechtsicheren Umgang mit Radonbelastungen in Innenräumen.

- Sie wissen wie gerichtsfeste Radonmessungen und deren Dokumentation zu erfolgen hat.
- Sie erlangen Expertenwissen über Ablauf und Umfang einer fachgerechten Instandsetzung Sanierung von Radonbelasteten Gebäuden.
- Sie können Gutachten sowohl rechtlich korrekt als auch mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand erstellen.
- Mit dem anerkannten Personenzertifikat dokumentieren Sie werbewirksam Ihre Fachkompetenz.

INHALT

- Gesetzlicher und normativer Hintergrund von Radonmessungen
- Messstrategie nach DIN ISO 11665-8: Erstbewertung
- Messungen in Gebäuden und im Baugrund
- Vorbereitung und Durchführung einer Messung
- Bewertung der Radonsituation im Gebäude
- Überblick von Messgeräten und deren wirtschaftlicher Einsatz
- Bewertung von Messergebnissen / Qualitätssicherung
- Typische Fehler erkennen und vermeiden
- Erfolgskontrolle nach Sanierung / Freimessung
- Rechtliche Regelungen
- Gerichtsfeste Dokumentation / Radongutachten vor Gericht

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085829

SEMINAR-NR. 17902

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17902

WEBSHOP: AKADEMIE.TUV.COM

Finden Sie im Handumdrehen die passende Weiterbildung in unserem Webshop:
akademie.tuv.com

Projektleiter Gebäudeinstandsetzung bei Radonbelastung (TÜV) – Modul 2b.

Gebäudeinstandsetzung bei Radonbelastung fachgerecht planen und ausführen.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die relevanten Vorschriften und Regeln zum rechtsicheren Umgang mit Radonbelastungen in Innenräumen.
- Sie wissen, wie gerichtsfeste Radonmessungen und deren Dokumentation zu erfolgen haben.
- Sie erlangen Expertenwissen über Ablauf und Umfang einer fachgerechten Instandsetzung und Sanierung von Radonbelasteten Gebäuden.
- Sie können Gutachten sowohl rechtlich korrekt als auch mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand erstellen.
- Mit dem anerkannten Personenzertifikat dokumentieren Sie werbewirksam Ihre Fachkompetenz.

INHALT

- Instandsetzungsplanung
- Instandsetzungsplanung
- Baustelleneinrichtung und Sicherungsmaßnahmen
- Instandsetzungstechniken – technisch machbar und wirtschaftlich sinnvoll
- Lüftungskonzepte
- Regelwerke und Normen der Bauwerksabdichtung
- Planung der Bauwerksabdichtung nach Einwirkungen für Neubau und Bestandsbau
- Geeignete Produkte, Systeme , Baustoffzulassungen und Prüfungen
- Abnahme von Instandsetzungsarbeiten und Dokumentation der Bauausführung

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085828

SEMINAR-NR. 17903

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17903

Sachverständiger für Radonbelastungen in Innenräumen (TÜV) – Modul 3.

Sachverständigenwesen, Gutachten erstellen

IHR NUTZEN

- Sie kennen die relevanten Vorschriften und Regeln zum rechtsicheren Umgang mit Radonbelastungen in Innenräumen.
- Sie wissen wie gerichtsfeste Radonmessungen und deren Dokumentation zu erfolgen hat.
- Sie erlangen Expertenwissen über Ablauf und Umfang einer fachgerechten Instandsetzung und Sanierung von radonbelasteten Gebäuden.
- Sie können Gutachten sowohl rechtlich korrekt als auch mit wirtschaftlich vertretbarem
- Aufwand erstellen.
- Mit dem anerkannten Personenzertifikat dokumentieren Sie werbewirksam Ihre Fachkompetenz.

INHALT

- Arten der gutachterlichen Tätigkeit und Haftung als Sachverständiger
- Vergütung des Sachverständigen
- Schutz vor Wiederruf von (Bau-)Werkverträgen und von Sachverständigenverträgen
- Ablauf von Gerichtsverfahren
- Befangenheit eines Sachverständigen
- Werkvertragliche Begriffsbestimmungen
  - Regeln der Technik
  - Mangel nach BGB und VOB/B
  - Grundzüge der der VOB/C
  - Bedenkenanmeldung
  - Inhalt und Rechtsfolgen der Bauabnahme
  - Rechtsfolgen einer mangelhaften Werksleistung
  - Selbstständiges Beweisverfahren
- Durchführung eines Ortstermins
- Struktur und Inhalt eines Gutachtens

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085832

SEMINAR-NR. 17904

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17904

Fachkundelehrgang für alte Mineralwolle (KMF) nach TRGS 521.

Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle künstlicher Mineralfaser-KMF.

Neu!

Beim Umgang mit alter Mineralwolle werden als krebserzeugend eingestufte Faserstäube freigesetzt. Darum gelten hier die Anforderungen der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) zum Schutz der Beschäftigten und anderer Personen, welche in der technischen Regel für Gefahrstoffe 521 (TRGS 521) konkretisiert werden. In dieser Fortbildung erhalten sie das erforderliche umfangreiche Wissen für einen sicheren Umgang mit alter künstlicher Mineralfaser.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die zu ergreifenden Schutzmaßnahmen nach TRGS 521
- Sie sind in der Lage künstliche Mineralfasern korrekt einzustufen und zu bewerten
- Sie kennen die Vorschriften für den fachgerechten Umgang mit alter Mineralwolle
- Ihnen sind die Maßnahmen zur Unfallvorsorge und -verhütung bekannt

INHALT

- Einleitung und Einteilung der unterschiedlichen KMF
- Herstellung, Eigenschaften und Verwendung
- Gesundheitsgefahren
- Rechtliche Grundlagen
- Erkundung und Probenahme
- Gefährdungsbeurteilung und Bestimmung der Expositionskategorie
- Festlegen konkreter Schutzmaßnahmen bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten mit alter Mineralwolle
- Arbeitsmedizinische Vorsorge und Unterweisung
- Sicherheitstechnische Ausstattung und persönliche Schutzausrüstung
- Abfallbehandlung und -entsorgung

SEMINAR-NR. 17910

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

i akademie.tuv.com/s/17910

Akademie-Newsletter.

Abonnieren und exklusive Vorteile genießen:

- Branchenspezifische News
- Aktuelle Seminarempfehlungen
- Infos zu Aktionen und besondere Konditionen

Die Anmeldung ist selbstverständlich kostenlos. Sie können unseren Newsletter jederzeit wieder abbestellen. Ihre Daten werden grundsätzlich nicht an Dritte weitergegeben.

i www.tuv.com/akademie-newsletter

Befähigte Person zur Prüfung von PSA gegen Absturz.

Praxiskurs zur regelmäßigen Prüfung der Schutzausrüstung - DGUV-Grundsatz 312-906.

Ungesichertes Arbeiten in großen Höhen kann zu schlimmen Unfällen führen. Persönliche Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz ist notwendig, wenn Sicherungen oder Auffangeinrichtungen unzweckmäßig sind. Die Befähigte Person ist verantwortlich für den sachgemäßen und einwandfreien Einsatz sowie die Prüfung der PSA gegen Absturz (DGUV-Grundsatz 312-906).

IHR NUTZEN

- Sie lernen, wie Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz regelmäßig prüfen.
- Sie lernen durch Demonstrationen und Übungen die Nutzung verschiedener Schutzsysteme kennen.
- Mittels Übungen erlernen Sie insbesondere das Erkennen von Verschleiß oder falscher Handhabung.

INHALT

- Arbeitsschutz und Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- Bauarten von Halte-, Auffang- und Rettungssystemen
- Pflichten der Befähigten Person / eines Sachkundigen
- Betriebsanweisungen
- Einsatz und Verwendungsbereiche der PSA gegen Absturz
- Anschlageinrichtungen
- Organisation der Prüfung durch die Befähigte Person
- Übungen zu Einsatz und Funktion diverser Bauarten der PSA
- Kenntnisüberprüfung

SEMINAR-NR. 05030

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05030

MASSGESCHNEIDERTE WEITERBILDUNG BEI IHNEN IM HAUS.

Nutzen Sie individuelle, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Seminare.
Rufen Sie uns an: Tel. 0800 34 84 006 oder per E-Mail: servicecenter@de.tuv.com
Wir beraten Sie gerne.

Sicherheit erleben.

Praxisnahe Seminare im Sicherwerk Düren.

Für eine optimale Verbindung von Theorie und Praxis werden diese Seminare bei unserem Kooperationspartner SICHERWERK in Düren durchgeführt. In einer alten Industriehalle sind auf rund 1.500 Quadratmetern auf zwei Ebenen realistische Trainingsstationen eingerichtet. In Höhen und Tiefen von bis zu 18 Metern, engen Behältern und mit einem Hallenkran können Sie und Ihre Mitarbeiter die körperlichen und mentalen Anforderungen an das Arbeiten und Retten in gefährlichen Situationen selbst erleben.

PSA GEGEN ABSTURZ – PRAXISSEMINAR FÜR FÜHRUNGS- UND SICHERHEITSFACHKRÄFTE.
Sensibilisierung und praktische Übungen zum Umgang mit der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz.
i akademie.tuv.com/s/05031

SICHERES ARBEITEN IN BEHÄLTERN UND ENGEN RÄUMEN – CSE-TRAINING.
Praxistraining zum sicheren Befahren von und Einsteigen in Behältern und engen Räumen (confined space entry).
i akademie.tuv.com/s/05227

MAUEL SICHER ARBEITEN

Befähigte Person für die Prüfung und Abnahme von Gerüsten (Nutzungsphase).

Fachkundige Gefährdungsbeurteilung und Überwachung von Gerüstkonstruktionen bei deren Nutzung.

Nach jedem Aufbau sollte das Gerüst vor der ersten Benutzung durch eine Befähigte Person auf dessen sichere Funktion geprüft werden. Es ist sicherzustellen, dass die Gerüste nicht eigenmächtig verändert werden. Während der Benutzung festgestellte Veränderungen sind an den jeweiligen Aufsichtsführenden zu melden. Das Seminar vermittelt das notwendige theoretische Wissen.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die einschlägigen Vorschriften, die Vielfalt der Bauarten sowie die Sicherheitsanforderungen beim Auf-, Um- und Abbau sowie bei der Nutzung von Gerüsten.
- Damit sind Sie in der Lage, als Befähigte Person die entsprechenden Prüfungen in der Nutzungsphase sachkundig durchzuführen.

INHALT

- Berufsgenossenschaftliche Handlungsanleitungen und Unfallverhütungsvorschriften für den Umgang mit Arbeits- und Schutzgerüsten, z. B. BGI 663 und DGUV Vorschrift 38 (ehem. BGV C22)
- Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 2121 und TRBS 1203
- DIN-Normen im Gerüstbau, z. B. DIN 4420 Arbeits- und Schutzgerüste, DIN EN 1004 und DIN EN 12811
- Gerüstarten und Gerüstkonstruktionen
- Kennzeichnung von Gerüsten
- Aufgaben der Befähigten Person
- Arbeitssicherheit

SEMINAR-NR. 10004

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/10004

STETS AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN!

Jetzt für Ihren Wissensvorsprung zum Newsletter anmelden.
Z. B. Informationen zu

- Konferenzen
- Neuen Normen und Gesetzen
- Seminaren und Lehrgängen
- Zertifizierungen

www.tuv.com/akademie-newsletter

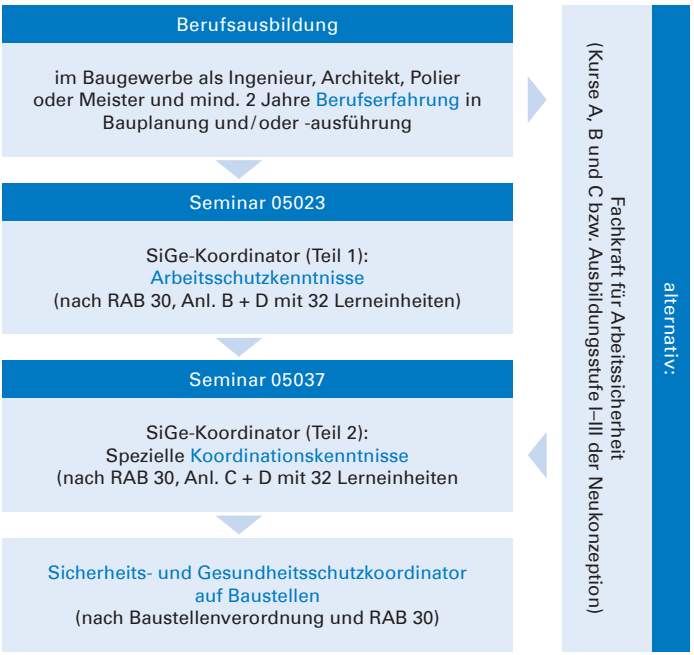
SiGe-Koordinator auf Baustellen.

Die TÜV Rheinland-Kurse zum SiGe-Koordinator nach Baustellenverordnung und RAB 30.

Die Baustellenverordnung verlangt am Bau die Bestellung eines geeigneten Koordinators für Sicherheits- und Gesundheitsschutz (SiGe-Koordinator). Er soll durch einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan und die regelmäßige Sicherheitskoordination der Arbeiten das besonders hohe Unfall- und Gesundheitsrisiko am Bau mindern.

Von den SiGe-Koordinatoren werden grundsätzlich baufachliche Kenntnisse und praktische Erfahrungen sowie Kenntnisse über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Bau gefordert.

Das Bundesministerium für Arbeits- und Sozialordnung hat im April 2001 ergänzende Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen (RAB 30) herausgegeben, die die Qualifikationsanforderungen an SiGe-Koordinatoren genauer festlegen (siehe Schaubild).



SiGe-Koordinator – Teil 1: Arbeitsschutzkenntnisse.

Arbeitsschutzkenntnisse für Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinatoren auf Baustellen (nach RAB 30 Anl. B + D).

Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinatoren (SiGeKo) müssen gemäß Baustellenverordnung über umfassende Kenntnisse im Arbeitsschutz auf Baustellen verfügen, die in diesem Seminar vermittelt werden. Durch häufig wechselnde Arbeitsbedingungen und Mitarbeitern aus verschiedenen Firmen gibt es auf Baustellen zahlreiche Herausforderungen für den SiGe-Koordinator.

SEMINAR-NR. 05023
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/05023

SiGe-Koordinator – Teil 2: Koordinationskenntnisse.

Koordinatorenkenntnisse nach Baustellenordnung und den Regeln für Arbeiten auf Baustellen (RAB 30, Anl. C + D).

Die Baustellenverordnung verlangt für Baustellen, auf denen Beschäftigte mehrerer Firmen tätig sind, die Bestellung eines Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinators (SiGeKo). Er muss über spezielle Koordinatorenkenntnisse verfügen und eine baufachliche Ausbildung besitzen. Mit diesem Seminar (in Verbindung mit Teil 1 – Arbeitsschutzkenntnisse (Seminar-Nr. 05023)) werden Sie zum SiGeKo.

SEMINAR-NR. 05037
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/05037

Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen nach MVAS / ZTV-SA / RSA.

Erhalten Sie als Verantwortlicher die Sachkunde für sicheres Arbeiten an Straßen nach MVAS ‘99, ZTV-SA ‘97 und RSA ‘95.

Für Baustellen sowie für Pflege- und Wartungsarbeiten an und auf Straßen gelten die „Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen“ (ZTV-SA 97). Unternehmen benötigen für die Ausführung der Arbeiten eine Eignung und Qualifikation zur fachgerechten Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, welche Sie in diesem Seminar erwerben können.

IHR NUTZEN

- Sie erwerben die Sachkunde als Verantwortlicher für die Sicherung von Arbeitsstellen an inner- und außerörtlichen Straßen.
- Sie erhalten mit Ihrer Teilnahmebescheinigung einen Nachweis für Ihren Auftraggeber entsprechend dem Merkblatt MVAS ‘99.

INHALT

- Rechtliche Grundlagen
- Verkehrssicherungspflicht und Haftung
- Begriffsbestimmungen nach RSA ‘95 und ZTV-SA ‘97
- Verkehrsrechtliche Anordnung
- Planung von Verkehrssicherheitsmaßnahmen
- Instrumente der Baustellenabsicherung (Absperrgeräte)
- Sicherung von Aufgrabungen
- Einsatz von Lichtsignalanlagen
- Arbeitsstellen von kürzerer und längerer Dauer (innerörtlich, außerörtlich)
- Persönliche Schutzausrüstung
- Ladungssicherung / Umgang mit Flüssiggas
- Sicherheitskennzeichnung von Fahrzeugen und Geräten
- Praxisbeispiele
- Änderungen der RSA und Stand zum Entwurf ASR A5.2

SEMINAR-NR. 05240

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

i akademie.tuv.com/s/05240

WEBSHOP: AKADEMIE.TUV.COM

Finden Sie im Handumdrehen die passende Weiterbildung in unserem Webshop:

i akademie.tuv.com

Rechtliche Verantwortung von Führungskräften.

Workshop mit Staatsanwalt und Arbeitsschützer: Produkt- und Betriebssicherheit – Pflichten und Haftung.

Als Führungskraft liegt es in Ihrer Hand, Gefährdungen und Rechtsverstöße gegenüber Beschäftigten, Dritten und Behörden zu vermeiden. Sie legen Arbeitsmethoden fest, um Sicherheit von Betriebsstätten und Tätigkeiten zu gewährleisten. In unserem Seminar erklären ein Staatsanwalt und ein Sachverständiger, welche Bestimmungen zu beachten sind.

IHR NUTZEN

- Sie erhalten einen fundierten Überblick über die haftungsrelevanten gesetzlichen Bestimmungen, Ihre Führungsaufgaben sowie Ihre Auswahl-, Organisations- und Kontrollverantwortung.
- Sie kennen die weitreichenden Konsequenzen der Betreiber- und Organisationsverantwortung.
- Sie erlernen anhand anschaulicher Fallbeispiele die zuverlässige Einschätzung Ihrer Haftungsrisiken.

INHALT

- Rechtliche Grundlagen
- Gefährdungsbeurteilung
- Auswahl und Koordination von Fremdfirmen
- Arbeitgeberpflichten
- Betreiberpflichten
- Pflichtenübertragung
- Pflichtenverstöße
- Haftung
- Rechtliche Konsequenzen
- Benennung von verantwortlichen Personen
- Unterweisung und Prüfung
- Fallbeispiele
- Diskussion

SEMINAR-NR. 07201

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/07201

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!

Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen topaktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf **unterweisung.tuv.com**

Fachkunde zum Freimessen von Behältern, Silos und engen Räumen.

Ausbildung von Fachkundigen nach DGUV Grundsatz 313-002 (alt: BGG / GUV-G 970).

Wer in Behälter, Silos oder in enge Räume einsteigt, muss sicher sein können, dass dort keine versteckten Gefahren (Sauerstoffmangel, Gefahrstoffe, Explosionsgefahr) lauern. Die DGUV Regel 113-004 fordert für Personen, die dort arbeiten, eine Fachkunde zu verwendeten Messgeräten, -verfahren und zu Gefahrstoffen.

SEMINAR-NR. 05229
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/**05229**

SEMINAR-NR. 05229
Atemschutzgeräteträger – Ausbildung nach DGUV 112-190 – 3.2.4.3. Isoliergeräte.
Sichere und wirkungsvolle Benutzung von Atemschutzgeräten.
akademie.tuv.com/s/**14130**

Jährliche Unterweisung Atemschutzgeräteträger (DGUV 112-190) – Filtergeräte.
Von den Unfallversicherungsträgern geforderte jährliche Unterweisung.
akademie.tuv.com/s/**14131**

Jährliche Unterweisung Atemschutzgeräteträger (DGUV 112-190) – Isoliergeräte.
Von den Unfallversicherungsträgern geforderte jährliche Unterweisung.
akademie.tuv.com/s/**14132**

Weiterbildungspflicht nach Gewerbeordnung § 34c für Immobilienmakler und Wohnimmobilienverwalter

Seit August 2018 gilt für Immobilienmakler und Wohnimmobilienverwalter eine Weiterbildungspflicht. Diese ist in der Gewerbeordnung (GewO) in § 34c Absatz 2a in Verbindung mit der Makler- und Bauträgerverordnung (MaBV) in §15b geregelt.

Sie sind verpflichtet sich regelmäßig innerhalb von drei Jahre mit 20 Zeitstunden in den in der MaBV festgeschriebenen Themenbereichen weiterzubilden.

Die TÜV Rheinland Akademie bietet Ihnen hierfür zahlreiche Seminare als Präsenzseminar, Blended-Learning-Seminar und Virtual Classroom in den Themenbereichen Immobilienwirtschaft, Datenschutz, Bau und Bauschäden (Asbest, Radon und Schimmel), Gebäudetechnik (SMART Home, Beleuchtung), Gebäudemanagement (Facility Management), Elektrotechnik (Elektrofahrzeug-Ladestationen), Regenerative Energien (Photovoltaik) und vieles mehr.

Mehr Informationen zu unseren Seminaren finden Sie hier.
i www.tuv.com/immobilienwirtschaft

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!
Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen topaktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf **i unterweisung.tuv.com**

Immobilienmakler (TÜV).

Unsere Weiterbildung mit zertifiziertem Abschluss öffnet Ihnen die Türe zu Ihrem Erfolg in der Immobilienwirtschaft.

Als Immobilienmakler sind Sie Vermittler zwischen Angebot und Nachfrage hoher Vermögenswerte. Dies erfordert verantwortungsvolle Beratung, verlässliche Markt- und umfassende Branchenkenntnisse. Dieser Lehrgang bietet Ihnen hierfür eine qualifizierte Ausbildung. Er entspricht den Anforderungen der GewO und MaBV hinsichtlich der Weiterbildungspflicht (§ 34c GewO) und umfasst 42 Zeitstunden.

IHR NUTZEN

- Sie erfüllen als Makler Ihre Weiterbildungspflicht nach § 34c GewO.
- Sie erfahren, wie Sie als privat oder gewerblich agierender Investor und Immobilieneigentümer Ihren Immobilienbestand erhalten oder erweitern können.
- Sie verfügen über solide Kenntnisse, um Grundstücke, Gebäude oder Gewerbeflächen im Auftrag von Bauträgern, Immobilieneigentümern oder Immobiliengesellschaften zu vermarkten.
- Sie profitieren vom Erfahrungsaustausch mit Experten und Fachkollegen.
- Mit dem Zertifikat der neutralen Personenzertifizierungsstelle PersCert TÜV dokumentieren Sie Ihre Fachexpertise. Sie haben anschließend die Möglichkeit, mit dem Prüfzeichen für Ihre Tätigkeit zu werben.

INHALT

- Grundlagen des Maklergeschäfts
- Rechtliche Grundlagen
- Immobilienfinanzierung
- Immobilien und Steuern
- Marketing und Vertrieb für Immobilienmakler
- Grundlagen der Wertermittlung für Immobilienmakler
- Schriftliche Prüfung vor der Personenzertifizierungsstelle PersCert TÜV

SEMINAR-NR. 17410

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17410

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000071778

Ihr Weg zum Sachverständigen in der Immobilienwertermittlung.

Der Wert von Immobilien spielt eine bedeutende Rolle im Wirtschaftssystem hinsichtlich gewerblichem Investment als auch als private Altersvorsorge. Meist bilden Gutachten die entscheidende Grundlage für die Festlegung des Wertes einer Immobilie. Diese Weiterbildung besteht aus zwei Modulen – dem Basismodul Immobilienwertermittler (TRA) und dem Aufbaumodul Sachverständiger für Immobilienwertermittlung (TÜV) mit PersCert TÜV Abschluss.

Virtual Classroom

↓

Immobilienwertermittler (TRA)
(Sem.-Nr. 17350)

↓

Virtual Classroom

↓

Sachverständiger für Immobilienwertermittlung (TRA)
(Sem.-Nr. 17351)

↓

Prüfung durch PersCert TÜV

Informationen erhalten Sie unter: **www.tuv.com/wertermittlung**

Ihre Weiterbildung zum Immobilienmakler.

Diese vier Module sind auch einzeln buchbar und geeignet für Immobilienmakler mit Maklererlaubnis nach §34c Gewerbeordnung, die sich regelmäßig alle drei Jahre mit 20 Zeitstunden weiterbilden müssen.

MODUL 1

Grundlagen des Maklergeschäfs
2 Tage

+

MODUL 2

Immobilienfinanzierung und Steuern
2 Tage

+

MODUL 3

Marketing u. Vertrieb f. Immobilienmakler
1 Tage

+

MODUL 4

Grundlagen der Wertermittlung für Immobilienmakler
1 Tage

IMMOBILENMAKLER (TÜV)

Schriftliche PersCert Prüfung zum Immobilienmakler (TÜV)

SICHER WEITERBILDEN – ONLINE LERNEN

Eine Vielzahl unserer Seminare und Prüfungen können Sie auch weiterhin im Virtual Classroom oder per E-Learning absolvieren.

akademie.tuv.com/digital-learning

Immobilienwertermittler (TRA).

Den Wert von Immobilien richtig ermitteln.

Dieses Seminar Immobilienwertermittler vermittelt die rechtlichen Grundlagen der Immobilienwertermittlung sowie die Wertermittlungsverfahren nach ImmoWertV. Sie erlangen in diesem Seminar die Sachkunde und das Wissen, um Verkehrswertgutachten zu verstehen und den Wert überschlägig zu ermitteln.

IHR NUTZEN

- Sie lernen praxisorientiert die verschiedenen Wertermittlungsverfahren kennen.
- Sie erwerben die Sachkunde der Immobilienwertermittlung.
- Mit dem Zertifikat zu diesem Seminar erfüllen Sie eine wichtige Voraussetzung, um sich zum Sachverständigen der Immobilienwertermittlung (TÜV) weiter zu qualifizieren.
- Sie sparen Fahrzeit und -kosten durch den Einsatz vom modernen Virtual Classroom.
- Mit dieser Weiterbildung erfüllen Sie die Weiterbildungspflicht für Immobilienmakler. Dieses Seminar umfasst 30 Zeitstunden Fortbildung nach den Anforderungen von § 34c GewO (Gewerbeordnung) und der MaBV (Makler- und Bauträgerverordnung).

INHALT

- Grundbegriffe der Immobilienwertermittlung
- Rechtsgrundlagen der Immobilienwertermittlung
- Institutionen der Wertermittlung
- Erforderliche Daten der Wertermittlung
- Wertermittlungsverfahren in Grundzügen (Vergleichs-, Ertrags- und Sachwertverfahren)
- Flächendefinitionen
- Softwareeinsatz
- Schriftliche Prüfung

SEMINAR-NR. 17350

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

i akademie.tuv.com/s/17350

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!

Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen topaktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf i **unterweisung.tuv.com**

Sachverständiger für Immobilienwertermittlung (TÜV).

Logischer Weg zum zertifizierten Sachverständigen für Immobilienwertermittlung – Rechtssichere Wertgutachten erstellen.

In dieser Weiterbildung lernen Sie Gutachten gerichtsfest zu erstellen. Sie erhalten alle fachlich relevanten Methoden und Techniken, um als privater Gutachter oder Gerichtsgutachter in der Immobilienbranche tätig zu sein. Dieser Lehrgang bietet eine ideale Vorbereitung auf eine Zertifizierung nach DIN EN ISO/IEC 17024 bzw. die öffentliche Bestellung und Vereidigung als Sachverständiger.

IHR NUTZEN

- Sie können Gutachten rechtlich und betriebswirtschaftlich korrekt sowie mit wirtschaftlich vertretbarem Aufwand erstellen.
- Sie verfügen über einen hochwertigen Abschluss und sind optimal vorbereitet auf die Zertifizierung sowie die besondere Sachkundeprüfung für die öffentlichen Bestellung durch die IHK.
- Das Live-Online-Training ermöglicht individuelle, der persönlichen und beruflichen Situation angepasste Lernorte und spart Reisezeit und -kosten.

INHALT

- Sachverständigentätigkeit
- Relevante Rechtsgebiete der Wertermittlung
- Bautechnische Grundlagen
- Wertermittlungsverfahren im Detail (Vergleichs-, Ertrags- und Sachwertverfahren)
- Erstellen von Gutachten
- Erbbaurechte
- Beschränkungen und Belastungen
- Internationale Wertermittlungsverfahren
- Schriftliche und mündliche Prüfung durch PersCert TÜV

ABSCHLUSS

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085833

SEMINAR-NR. 17351

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17351

HINWEIS

Alle Module auch als Gesamtlehrgang buchbar:
akademie.tuv.com/s/17352

Photovoltaik (PV) Basiswissen – Sachkunde.

Modul 1 des Lehrgangs Gutachter PV-Anlagen: Fachgerechte Planung und Installation. Sachkundenachweis.

Solartechnik wird immer leistungsfähiger, preiswerter, genießt hohe ökologische Anerkennung und wird zunehmend zu einem gestaltenden Element. Ein reibungsfreies Einsetzen dieser fortschrittlichen Technologie ist nur möglich, wenn alle beteiligten Akteure über aktuelles Wissen bei der Planung und Erstellung von Photovoltaik-Anlagen verfügen.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die Schnittstellenprobleme bei der Installation einer Photovoltaik-Anlage und können professionell mit den unterschiedlichen Gewerken zusammenarbeiten.
- Sie erhalten einen Sachkundenachweis, der Ihre Fachkompetenz auf diesem zukunftsträchtigen Arbeitsgebiet dokumentiert.
- Sie erschließen sich neue Marktpotenziale in einem wachsenden Sektor der Gebäude- bzw. Energietechnologie.

INHALT

- Grundlagen Technik
- Anlagenplanung / Ertragsprognose
- Bauen mit Photovoltaik
- Elektrische Installation und Inbetriebnahme
- Kosten und Erlöse
- Schriftliche Prüfung

SEMINAR-NR. 17601 – MODUL 1

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/17601

ONLINE UNTERWEISUNGEN JETZT NOCH EINFACHER!
Unsere Lösung für digitale Unterweisungen bietet Ihnen topaktuelle Inhalte und eine intuitive Nutzerführung. Unterweisen Sie Ihre Mitarbeiter fast wie von selbst ohne großen administrativen Aufwand in den Themen Arbeitsschutz, Datenschutz, Informationssicherheit, Compliance und Pflege. Die Unterweisungslösung ist sofort einsetzbar.

Jetzt kostenlos testen auf **unterweisung.tuv.com**

Fehlerquellen bei Planung und Installation von PV-Anlagen.

Modul 2 des Lehrgangs Gutachter PV-Anlagen: Erkennen und Vermeiden von Produkt-, Planungs- und Ausführungsfehlern.

Photovoltaik, die Stromerzeugung mit Sonnenenergie, ist eine zukunftsträchtige Technologie. Unsere Experten vermitteln Ihnen Fachwissen für fehlerfreie Planungen und sachgemäße Installationen. So vermeiden Sie Verschattungen, die zu Minderertrag führen. Auch Verspannungen, die mit anschließenden Glas- oder Ziegelbruch einhergehen, werden verhindert.

IHR NUTZEN

- Sie lernen die Material- und Schnittstellenprobleme bei der Installation von Photovoltaikanlagen kennen und können aufgetretene Fehler zuverlässig entdecken und fachgerecht bewerten.
- Sie sind durch dieses Wissen befähigt, vorbeugend tätig zu werden und Fehler schon bei der Planung zu vermeiden.
- Sie schaffen mit Ihren Fachkenntnissen Vertrauen bei Ihren Kunden bzw. eine stärkere Kundenbindung.

INHALT

- Statik
- Montagefehler
- Fehlerquelle Elektroinstallation von PV-Anlagen
- Fehlerquelle Inbetriebnahme, Messtechnik, Dokumentation

SEMINAR-NR. 17603 – MODUL 2

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17603

Gutachterliche Tätigkeit bei Mängeln an PV-Anlagen.

Modul 3 des Lehrgangs Gutachter PV-Anlagen: Erstellung von Gutachten, Verhalten beim Ortstermin und vor Gericht.

Sonnenenergie für die Strom- und Wärmeerzeugung zu nutzen hat Zukunft. Doch fehlerhafte Planung und Installation sowie ungeeignetes Material führen immer wieder zu Problemen. Hier hilft Ihnen unser Experten-Know-how weiter, damit Sie Ihren Kunden und Auftraggebern fundierte Gutachten im Bereich der solartechnischen Anlagen erstellen können.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die Material- und Schnittstellenprobleme bei der Installation von Anlagen im Bereich Solartechnik und können diese fachgerecht beurteilen.
- Sie erwerben die Voraussetzungen, Gutachten zu Photovoltaik- und Solarthermieanlagen zu erstellen.

INHALT

- Einführung in das Sachverständigenwesen und rechtlicher Rahmen
- Qualifikation und Nachweis der besonderen Fachkunde
- Rechte und Pflichten eines Gutachters / Sachverständigen
- Fragen der Haftung und Versicherbarkeit
- Privatgutachter, Gerichtssachverständiger, Schiedsgutachter
- Verhalten beim Ortstermin und vor Gericht
- Anforderungen, Aufbau und Inhalt eines Gutachtens
- Objektbeispiele und Mustergutachten

SEMINAR-NR. 17610 – MODUL 3

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17610

Prüfung zum Gutachter für Photovoltaik-Anlagen (TÜV).

Zertifikatsprüfung von der Personenzertifizierungsstelle PersCert TÜV von TÜV Rheinland.

Sonnenenergie für die Stromerzeugung zu nutzen hat Zukunft. Doch Fehler bei der Planung, Installation oder ungeeignetes Material führen zu Problemen. Mit dem Experten-Know-how eines Gutachters haben Ihre Kunden und Auftraggeber einen kompetenten Partner an der Seite, der die Regeln der Technik beherrscht und ein fundiertes Gutachten erstellen kann.

IHR NUTZEN

- Sie erkennen als Gutachter für Photovoltaikanlagen die Material- und Schnittstellenprobleme bei der Installation dieser Anlagen und können diese fachgerecht begutachten.
- Sie erwerben ein in der Wirtschaft anerkanntes Zertifikat und können sich neue Marktpotenziale in einem wachsenden Sektor der Energietechnik erschließen.

INHALT

Dreistündige schriftliche Prüfung zu den Inhalten des modularen Lehrgangs „Gutachter für Photovoltaik-Anlagen (TÜV)“ (Sem.-Nr. 17620), bestehend aus den Einzelmodulen

- „Photovoltaik-Anlagen – Sachkundenachweis“ (Sem.- Nr. 17601),
- „Erkennen und Bewerten von Fehlern bei Photovoltaik-Anlagen“ (Sem.-Nr. 17603) und
- „Sachverständigenwesen und Gutachten zu Solaranlagen“ (Sem.-Nr. 17610).

ABSCHLUSS

SEMINAR-NR. 17611 – MODUL 4

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17611

Fachberater für PV- und Speichertechnik

Mit zertifizierter Beratungskompetenz erfolgreich verkaufen.

Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) werden immer mehr zum zentralen Baustein der Energieversorgung. Gesteigert wird die Relevanz von erneuerbaren Energien durch die Verwendung von Speichersystemen. Auch ältere Anlagen, die aus der EEG-Förderung rausfallen, können durch die Nachrüstung von Speichern weiter sinnvoll genutzt werden. Zur wirtschaftlichen Nutzung müssen PV-Anlagen und Speicher aufeinander abgestimmt werden. Rechtliche und steuerliche Aspekte müssen insbesondere bei der Nachrüstung von Speichersystemen berücksichtigt werden.

IHR NUTZEN

Sie erlangen Praxiswissen, um PV- und Speichertechnik normgerecht, wirtschaftlich und rechtssicher zu konfigurieren. Mit zertifizierter Fachkompetenz schaffen Sie Vertrauen und Wettbewerbsvorteil.

INHALT

- Kauf und Verkauf von PV- und Speichertechnologien
- Installation und Betrieb der Anlage
- Auslegung von PV-Anlagen
- Vergleich der verschiedenen Speichermöglichkeiten
- Stromspeicher und Speichervarianten
- Technische Anforderungen an Stromspeichersysteme

SEMINAR-NR. 17646

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

i akademie.tuv.com/s/17646

Servicetechniker für PV- und Speichertechnik (TÜV).

Professionelle Wartung von Photovoltaik- und Speichersystemen.

In Deutschland erzeugen rund 1,8 Millionen Photovoltaik-Anlagen Strom aus Sonnenlicht. Doch nicht alle Anlagen arbeiten optimal, Komponenten können ausfallen und den wirtschaftlichen Betrieb gefährden. In diesem Jahr werden die ersten EEG-geförderten PV-Anlagen bereits 20 Jahre alt, so können auch defekte Module, spröde Kabel und Ausfälle bei den Wechseltrichtern auftreten. Service- und Wartungsangebote sind neben Verkauf und Montage ein attraktives Betätigungsfeld.

IHR NUTZEN

- Sie können Anlagen zuverlässig warten und instandhalten.
- Sie sind in der Lage, aus Daten der Anlagenfernüberwachung die richtigen Schlüsse zu ziehen.
- Sie können sicher mit Meßmethoden- und instrumenten umgehen.
- Sie können Fehler in bestehenden Systemen sicher und schnell erkennen und somit eine schnelle Fehlerbehebung einleiten.

INHALT

Betrieb von PV-Anlagen

- Auslegung und Betriebsarten
- Aspekte der Wirtschaftlichkeit
- Funktion von Stromspeichern
- Anlagenerweiterungen
- Funktion und Erträge
- Ertragsanalyse

Fehleranalyse und Messungen

- Ursachen für Ertragsminderung
- Typische Fehler bei PV-Anlagen und -speichern
- Fehlerbilder und -erkennung
- Messungen durchführen und bewerten
- Geeignete Messmethoden

Wartungs- und Servicearbeiten

- Normative Anforderungen an Wartung und Serviceeinsätze
- Prüfung nach DGUV
- Dokumentationspflichten und Prüfprotokolle
- Sicherheitsaspekte
- Reinigung von Komponenten
- Lagerung und Transport

Dokumentation und Verträge

- Verträge bei PV-Anlagen
- Garantien und Gewährleistung
- Die Anlagen-Dokumentation
- Wichtige Inhalte von Service- und Wartungsverträgen

ABSCHLUSS

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085883

SEMINAR-NR. 17637

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/17637

Wärmepumpenanlagen planen, installieren Sachkunde.

Wärmepumpen planen und installieren.

Neu!

Wärmepumpen sind auf dem Weg sich zum zentralen Heizungssystem in Deutschland zu entwickeln. Die Elektrifizierung der Heizung in Kombination mit der Nutzung von Umweltenergie, erhöht die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern. Eine Wärmepumpe und eine Photovoltaikanlage ergänzen sich hervorragend. Vor allem die Kombination mit thermischen und elektrischen Speichern unter der Führung eines Energiemanagementsystems ermöglicht einen großen Schritt in Richtung energetische Unabhängigkeit und sichert langfristig günstige Energiekosten. Um dieses Ziel erreichen zu können, müssen sowohl die Wärmepumpe und die PV-Anlage richtig geplant, aber auch Stromspeicher, thermische Speicher und die Schnittstelle (also das Energiemanagementsystem) richtig aufeinander abgestimmt werden.

IHR NUTZEN

- Sie erhalten Praxiswissen zur Technik, Planung und Installation von Wärmepumpen.
- Sie kennen die wirtschaftliche und normgerechte Auslegung einer Wärmepumpenanlage.
- Sie können die energetische Unabhängigkeit Ihrer Kundschaft steigern.

INHALT

- Wärmepumpen und PV sind Schlüsseltechnologien der Energiewende
- Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten von Wärmepumpen
- Wärmepumpe in Kombination mit PV und Stromspeicher
- Energiemanagement – Schnittstelle PV und WP
- Planung und Auslegung einer Wärmepumpenanlage in Kombination mit PV, Stromspeicher und Energiemanagement
- Praktische Anwendungsfälle
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und neue Geschäftsmodelle
- Optional: Zertifikatsprüfung TÜV Rheinland Akademie

SEMINAR-NR. 05580

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05580

Elektrofahrzeug-Ladestationen Sachkunde.

Planung, Installation und Instandhaltung von Wallboxen.

Die stark ansteigende Nutzung von Elektrofahrzeugen und damit der Umstieg von konventionellen auf elektrische Antriebe, stellt hohe Anforderungen an die Integration der Fahrzeuge in das bestehende Stromnetz dar. Da die Wallboxen nicht nur zum Aufladen der Fahrzeuge, sondern gegebenenfalls gleichzeitig auch zur Netzstützung, Spitzenlastkappung oder als Pufferspeicher für Erzeugungsanlagen dienen, erhält die Integration in das bestehende Stromnetz eine entscheidende Bedeutung für die sinnvolle und wirtschaftliche Nutzung. Nicht zuletzt vor dem Hintergrund, dass führende Automobilhersteller die Markteinführung von preislich attraktiven und alltagstauglichen E-Fahrzeugen in Aussicht stellen, wird der Bedarf an Ladeinfrastruktur deutlich steigen.

IHR NUTZEN

- Sie erlangen Praxiswissen, um Ladesäuleninfrastruktur zu planen.
- Sie dokumentieren mit dem Sachkundenachweis Ihre Fachkompetenz auf diesem zukunftsträchtigen Arbeitsgebiet

INHALT

- Ermittlung des Energie- und Leistungsbedarfs für Ladesysteme
- Typen von Ladesäulen und Anschlusskabeln
- Lastmanagement: Energie- und Leistungsbedarf am Standort
- VDI 2166 Blatt 2
- Installation unter technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen
- Induktive Ladestationen
- Technische Normen für den Anschluss von Ladestationen
- Koordination von Ladeeinheiten
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Umsetzung von Mess- und Abrechnungskonzepten
- Schutzeinrichtung von Ladestationen
- Anforderung an die Qualifikation des Unternehmens und der Mitarbeiter

SEMINAR-NR. 05525

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

i akademie.tuv.com/s/05525

Prüfung von E-Ladestation und Ladekabel in der Elektromobilität.

Erst- und Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und DIN EN 61851 (VDE 0122).

E-Ladestationen (Wallboxen) und E-Ladekabel müssen regelmäßig messtechnisch überprüft werden. Lernen Sie die verschiedenen Normen und Vorschriften kennen, um selbstständig bei der Montage die Erst- und später Wiederholungsprüfungen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und DIN EN 61851 (VDE 0122) abzunehmen.

IHR NUTZEN

- Sie kennen die für die Prüfung relevanten Normen und Vorschriften.
- Sie lernen die verschiedenen Typen von Ladesäulen kennen.
- Sie wissen, wie eine Erst- und Wiederholungsprüfung durchzuführen ist.

INHALT

- Qualifikation des Prüfpersonals
- Prüfung durch Sachkundige
- Normen und Vorschriften
- Aufbau von Ladestationen (Ladesäule, Wallbox und Selbstbauset)
- Anforderungen an Ladestationen
- Personenschutz durch RCD und RCM
- Ladekabel-Typen (Typ 1, 2 und 3)
- Widerstandskodierungen von Ladekabeln
- Messeinrichtungen für Messungen an E-Ladestationen und E-Ladekabeln
- Anfertigen von Prüfprotokollen und Übergabeberichten

SEMINAR-NR. 07052

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/07052

Neues Betätigungsfeld für Architekten und Ingenieure.

Ihr Weg zum Fachingenieur und Sachverständiger Brandschutz (TÜV).
Die Bauordnungen der einzelnen Bundesländer sehen im Bereich Brandschutz eine Verlagerung der Kontrolltätigkeiten vor: Alle am Bau Beteiligten haben mehr Eigenverantwortung. Diese höhere Eigenverantwortung beginnt bei der Objektplanung und beinhaltet auch die Überwachung der Realisation. Es entsteht ein neues Betätigungsfeld im Bereich Brandschutz, das während des Studiums nicht oder nur begrenzt gelehrt wurde. Die von der TÜV Rheinland Akademie angebotenen Seminare schließen diese Lücke. Sie vermitteln fundierte Kenntnisse im Baulichen Brandschutz.
ⓘ Weitere Informationen: **www.tuv.com/baulicher-brandschutz**

Teil 1 (2 Wochen)
Fachplaner/Fachbauleiter Brandschutz

Teil 2 (1 Woche)
Fachplaner Brandschutz

Teil 2 (1 Woche)
Fachbauleiter Brandschutz

Abschluss Fachplaner
Brandschutz (TÜV)

und

Abschluss Fachbauleiter
Brandschutz (TÜV)

Vertiefungsmodul (2 Wochen)
Brandschutzfachingenieur/-fachtechniker (TÜV)

Abschluss Brandschutzfachingenieur/-fachtechniker (TÜV)

Sachverständiger Brandschutz (TÜV)

Bautechniker Brandschutz (TÜV).

Qualifizieren Sie sich durch kompaktes Fachwissen zur Beurteilung von Brandrisiken auf der Baustelle.

Beim Bau erhält ein Gebäude durch vorbeugenden baulichen und technischen Brandschutz ein hohes Sicherheitsniveau, auch kleine Umbauten können später dieses Sicherheitsniveau in Frage stellen. Daher müssen auf der Baustelle fachkundige Techniker sicherstellen, dass das Sicherheitsniveau und der technische Brandschutz erhalten bleiben.

IHR NUTZEN

- Sie erhalten umfangreiches Fachwissen, damit Sie brandschutztechnisch relevante Auswirkungen von Baumaßnahmen beurteilen können.
- Sie können diese Kenntnisse für eigenverantwortliche Arbeiten, aber auch zur Überwachung von Fremdfirmen oder der Beratung von Kunden einsetzen.

INHALT

- Baurecht und gesetzliche Grundlagen
- Brand und Löschlehre
- Ausführung und Kontrolle von Bauteilen im Hochbau
- Befestigungstechnik
- Abschottung
- Installation neuer Leitungen
- Brandschutzrelevante Bauteile und Anlagen
- Brandschutzkonzepte und Brandschutz auf der Baustelle
- Organisatorischer Brandschutz an der Baustelle

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085902

SEMINAR-NR. 14600

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/14600

SEMINAR-EMPFEHLUNG

Brandschutztechnische Anforderungen an Krankenhäuser. Vertiefen Sie Ihr Fachwissen in der Brandschutzplanung von Krankenhäusern. (Seminar-Nr. 14331)
akademie.tuv.com/s/14331

Brandschutzmanager (TÜV).

Brandschutz im Bestand: Instandhaltung, Betreiberpflichten, Gestaltungsoptionen, Organisation, Planung, Kennzahlen.

Als Brandschutzmanager sind Sie Ansprechpartner für Fragen des Brandschutzes – technisch, organisatorisch und baulich – in der Nutzungsphase von Gebäuden. Sie können die Betreiberaufgaben planen, organisieren, koordinieren und kontrollieren und erhalten eine ganzheitliche Betrachtung des betrieblichen Brandschutzes, um diesen effizient in bestehende Prozesse und Systeme zu integrieren.

IHR NUTZEN

- Sie verschaffen sich einen Überblick über die Betreiberpflichten im Brandschutz im Zusammenhang von gesetzlichen Vorgaben, erteilten Baugenehmigungen, behördlichen Verfügungen, Anforderungen der Sachversicherer und Gefahren- und Unfallvermeidung.
- Sie sorgen für Transparenz in den Betriebskosten brandschutztechnischer Anlagen und Einrichtungen.
- Sie lernen die Umsetzung der Themen Gefährdungsbeurteilung, Brandschutzordnung, Brandschutzbegehung sowie Flucht- und Rettungspläne kennen.
- Mit dieser Weiterbildung erfüllen Sie die Weiterbildungspflicht für Wohnimmobilienverwalter. Dieses Seminar umfasst 28 Zeitstunden Fortbildung nach den Anforderungen von § 34c GewO (Gewerbeordnung) und der MaBV (Makler- und Bauträgerverordnung).

INHALT

- Rechtlicher Rahmen aus Sicht des Betreibers:
- Baulicher Brandschutz aus Sicht des Betreibers
- Organisatorischer Brandschutz aus Sicht des Betreibers
- Technischer Brandschutz aus Sicht des Betreibers
- Brandschutz aus Sicht des Versicherers
- Brandschutzmanagement in der Anwendung:
- Schriftliche Abschlussprüfung

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Gültigkeit: 3 Jahre

www.tuv.com
ID 0000085906

SEMINAR-NR. 05418

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/05418

Brandschutzbeauftragter (TÜV).

Erfüllen Sie die gesetzlichen Vorschriften im Brandschutz und die Vorgaben der Sachversicherer.

Mit der Bestellung von ausgebildeten Brandschutzbeauftragten entsprechen Sie den Unternehmerpflichten im Arbeitsschutz und Baurecht sowie Brandschutzanforderungen der Versicherer. Mit diesem Lehrgang nach der VdS-Richtlinie 3111, der vfdb-Richtlinie 12-09/01 und der DGUV-Information 205-003 erfüllen Sie die Qualifikationsanforderungen an einen Brandschutzbeauftragten.

IHR NUTZEN

- Sie erhalten das erforderliche Fachwissen zum baulichen, technischen und organisatorischen Brandschutz zur Übernahme der Aufgaben des Brandschutzbeauftragten im Betrieb.
- Sie erhalten eine fundierte Grundausbildung gemäß den Anforderungen der aktuellen DGUV-Information 205-003 und vfdb-Richtlinie 12/09-01.
- Sie erfüllen die gesetzlichen Vorschriften im Brandschutz und die Vorgaben der Sachversicherer.

INHALT

- Rechtliche Grundlagen
- Brandlehre
- Brand- und Explosionsgefahren
- Baulicher Brandschutz
- Anlagentechnischer Brandschutz
- Handbetätigte Geräte zur Brandbekämpfung
- Organisatorischer Brandschutz und Brandschutzmanagement
- Behörden, Feuerwehren, Versicherer
- Abschlussprüfung

ABSCHLUSS

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

Geprüfte Qualifikation
Unbefristet gültig

www.tuv.com
ID 0000085903

SEMINAR-NR. 05140

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

akademie.tuv.com/s/05140

ZERTIFIZIERUNGEN VON PERSCERT TÜV.

www.tuv.com/academy-perscert

Fortbildung Brandschutzbeauftragter.

Aktualisieren Sie als Brandschutzbeauftragter Ihr Wissen nach Vorgabe des vfdb und der DGUV I 205-003 alle drei Jahre.

Brandschutzbeauftragte sind die direkten Ansprechpartner für den betrieblichen Brandschutz. Ihr Wissen muss alle drei Jahre auf den neuesten Stand gebracht werden, um effektive Sicherheitsmaßnahmen und optimale Organisation gewährleisten zu können. Mit dieser Fortbildung kommen Sie der Vorgabe der vfdb-Richtlinie und der DGUV I 205-003 nach.

SEMINAR-NR. 05410
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/**05410**

Fortbildung baulicher Brandschutz.

Brandschutzrelevante bauliche Mängel erkennen und Mängelbeseitigungen überwachen.

Unterstützen Sie, mit einer Fortbildung im baulichen Brandschutz, Betreiber bei der Instandhaltungspflicht sowie bei der Brandschutzplanung, -ausführung und -kontrolle. Als Experte erkennen Sie bauliche Mängel bei der Umsetzung der Brandschutzmaßnahmen, machen Vorschläge zu deren Behebung und wirken bei der Überwachung der Mängelbeseitigung mit.

SEMINAR-NR. 05411
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/**05411**

Fortbildung betrieblicher Brandschutz.

Gefährdungsanalyse, Brandschutzordnung, Alarm-, Feuerwehr-, Flucht- und Rettungswegpläne.

Unternehmen tragen die Verantwortung für die Umsetzung betrieblicher Brandschutzmaßnahmen. Erweitern Sie mit der Fortbildung zum betrieblichen Brandschutz Ihr Wissen. Die Ermittlung und Beurteilung von Brand- und Explosionsgefahren und die daraus resultierende Gefahrenminimierung und Umsetzung im Unternehmen stehen im Fokus des Seminars.

SEMINAR-NR. 05413
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/**05413**

Fortbildung Brandschutz Recht.

Pflichten, Befugnisse und Haftung beim Bau und Betrieb eines Gebäudes aus baurechtlicher Sicht.

Der Gesetzgeber überträgt sowohl dem Betreiber sowie anderen am Bau Beteiligten eine Vielzahl von Aufgaben bei Planung, Ausführung und Betrieb eines Gebäudes. Dieses Seminar zeigt rechtssichere Möglichkeiten behördliche Anordnungen und Anforderungen des Feuerversicherers bei der Einhaltung von Brandschutzbestimmungen umzusetzen.

SEMINAR-NR. 05415
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/**05415**

Ihr Weg zur Fachkraft – Technischer Brandschutz.

Individuelle, modulare Fachqualifizierung.

Mit dieser modularen Qualifizierung bieten wir Ihnen eine Zusatzqualifizierung mit höchstmöglicher Flexibilität beim Erwerb persönlicher und betrieblich erforderlicher Kompetenzen und Fachkenntnisse. Aufbauend auf dem Basisseminar „Basiswissen Technischer Brandschutz – Sachkunde“ (Nr. 14121) können Sie individuell drei weitere Lehrgänge innerhalb von 2 Jahren erfolgreich abschließen. Diese Qualifizierung beinhaltet, je nach gewählten Seminaren, mindestens 40 Unterrichtseinheiten.

IHR NUTZEN

- Fundiertes Fachwissen für Verantwortliche/Befähigte Personen im Technischen Brandschutz.
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeit der Ausbildungsinhalte.
- Höchste Flexibilität durch Kenntniserwerb innerhalb von 2 Jahren.

BASISWISSEN TECHNISCHER BRANDSCHUTZ – SACHKUNDE, 2 TAGE (NR. 14121)

+

Wählen Sie drei der folgenden Seminare aus.

2 Jahre

- Befähigte Person für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), 2 Tage (Nr. 05230)
- Befähigte Person für die Prüfung von Brandschutzklappen, 1 Tag (Nr. 14100)
- Fachkraft für Feststellanlagen nach DIN 14677, 1 Tag (Nr. 14022)
- Sachkunde ortsfeste nicht selbsttätige Löschanlagen (Wandhydranten), 1 Tag (Nr. 14052)
- Sprinklerwart/Verantwortliche Person Sprühwasserlöschanlagen, 1 Tag (Nr. 14058)
- Gaslöschanlagenwart/Verantwortliche Person für Gaslöschanlagen, 1 Tag (Nr. 14055)
- Sachkundige Person für Brandmeldeanlagen nach VDE 0833 und DIN 14675, 1 Tag (Nr. 14407)
- Fachkraft für Brandmeldeanlagen nach DIN 14675. 3 Tage (Nr. 14401)
- Fachkraft für Sprachalarmanlagen (SAA) nach DIN 14675, 3 Tage (Nr. 14404)

FACHKRAFT – TECHNISCHER BRANDSCHUTZ

Weitere Informationen unter:
www.tuv.com/fachkraft-technischer-brandschutz

Fachkundige Person für Feuerwehrpläne, Flucht- und Rettungspläne.

Fachkunde nach ASR und DIN Vorschriften für ordnungsgemäße Flucht- und Rettungswege und deren Kennzeichnung.

Flucht- und Rettungswege sollen sicherstellen, dass Personen ein brennendes Gebäude schnell verlassen können. Grundlage zur Erstellung von Flucht- und Rettungsplänen ist hierbei die DIN ISO 23601. Feuerwehrpläne und Feuerwehrlaufkarten sind Bestandteile des organisatorischen Brandschutzes. Abschließend ist die ordnungsgemäße Beschilderung anzubringen

SEMINAR-NR. 14102
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/14102

Brandschutz- und Evakuierungshelfer gemäß § 10 ArbSchG und ASR A2.2.

Übernehmen Sie Verantwortung mit der Ausbildung zum Brandschutz- und Evakuierungshelfer nach § 10 ArbSchG und ASR A2.2.

Ein wichtiger Baustein im betrieblichen Brandschutz ist die regelmäßige Unterweisung der Beschäftigten und die Ausbildung von Brandschutz- und Evakuierungshelfern nach § 10 ArbSchG und ASR A2.2. Die entsprechende Gefährdungsbeurteilung legt fest, wie viele ausgebildete Brandschutz- und Evakuierungshelfer für das jeweilige Unternehmen nötig sind.

SEMINAR-NR. 14101
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/14101

Brandfallsteuermatrix – Erstellen, Implementieren und Prüfen.

Lernen Sie neue Vorgehensweisen für eine erfolgreiche Brandfallsteuermatrix und die Prüfung durch Vollprobetests.

Durch die wachsende Vielfalt und steigende Komplexität der Gebäudeleittechnik fielen in der Vergangenheit die Ergebnisse der Planung, Ausführung und des Betriebs der Systeme höchst unterschiedlich aus. In diesem Seminar erlernen Sie neu entwickelte Methoden mit praxisorientierten Normen für die erfolgreiche Erstellung und Implementierung der Brandfallsteuermatrix.

IHR NUTZEN

- Sie wissen, was bei der Planung und Erstellung einer Brandfallsteuermatrix alles zu berücksichtigen ist.
- Sie können die erstellte Brandfallsteuermatrix sinnvoll anwenden und in die Gebäudeleittechnik der Sicherheitssysteme implementieren.
- Sie können die während der Tests aufgetretenen Mängel erfassen und deren Beseitigung priorisiert und schutzzielorientiert veranlassen.
- Sie tragen mit den Vollprobetests maßgebend zur termingerechten Inbetriebnahme bei komplexen Bauvorhaben bei.

INHALT

- Überblick zu sicherheitsrelevanten Systemen
- Einführung in Brandfallsteuerungen
- Vorstellung des Standes der Technik sowie Überblick zu deutschen und internationalen Normen (z. B. VDI 6010)
- Phasen und Prozesse bei der Planung einer Brandfallsteuermatrix
- Dokumentation von Brandfallsteuerungen: Aufbau der Dokumente, Brandfallsteuermatrix, Visualisierung von Brandfallsteuerungen
- Planung von Vollprobetests
- Überprüfung des integralen Zusammenspiels von sicherheitsrelevanten Systemen im Brandfall
- Projektorganisation
- Brandrauchversuche (Brandrauchsimulationen) bei Vollprobetests
- Mängeldokumentation und Mängelnachverfolgung
- Ausblick auf künftige Entwicklungen bei Brandfallsteuerungen und Vollprobetests

SEMINAR-NR. 14321

Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:

i akademie.tuv.com/s/14321

Fachkundige Person – Brandschutzordnung gemäß DIN 14096.

Erwerben Sie die Fachkunde zur Erstellung und zweijährlichen Prüfung der Brandschutzordnung gemäß DIN 14096.

Ein wesentliches Organisationsmittel im betrieblichen Brandschutz ist die Brandschutzordnung. Lernen Sie alle drei Teile kennen und wie Sie gemäß DIN 14096 die Brandschutzordnung erstellen, prüfen und auf dem aktuellen Stand halten. So erhalten Sie Fachwissen über die Erstellung einer regelkonformen Brandschutzordnung.

SEMINAR-NR. 14105
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/14105

Fachkundige Person Gefährdungsbeurteilung Brandschutz.

Fachkunde für die Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung Brandschutz nach ArbSchG, ArbStättV und GefStoffV.

Die Gefährdungsbeurteilung Brandschutz ist Grundlage bei der Erfassung von Gefahrenquellen und muss wiederkehrend auf Plausibilität überprüft werden. Die Beurteilung der Brandgefährdung ist im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung nach § 5 Arbeitsschutzgesetz durchzuführen. Für die Erstellung der Gefährdungsbeurteilung Brandschutz wird eine besondere Fachkunde gefordert.

SEMINAR-NR. 14106
Ausführliche Infos sowie aktuelle Termine und Preise finden Sie im Internet:
akademie.tuv.com/s/14106

Inhouse-Seminare. Passgenau und individuell.

Maßgeschneiderte Weiterbildungsangebote für Ihr Unternehmen. Fragen Sie uns nach fachspezifischen Inhouse-Veranstaltungen zu 72 Themenfeldern. Gern stimmen wir die Seminare genau auf Ihre Bedürfnisse ab.

IHRE VORTEILE:

- Erarbeitung individueller Problemlösungen exakt zu Ihrem Unternehmen passend
- Geringer Kostenaufwand bei maximaler Auslastung der Seminare
- Praxiserfahrene Trainer und Referenten
- Individualtrainings, Seminare und Lehrgänge für Gruppen bis zu 20 Personen
- Inhouse-Seminare in Ihrem Unternehmen oder in unseren Weiterbildungszentren buchbar

Unsere Inhouse-Maßnahmen werden von Top-Trainern und -Referenten auf die individuellen Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten – sowohl beim Individualtraining als auch bei Seminaren und Lehrgängen für Gruppen.

Nutzen Sie unsere Kundenberater für eine qualifizierte Beratung und persönliche Betreuung. Für Unternehmen, die sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren möchten, übernehmen wir die Planung, Abwicklung und Evaluation von Personalentwicklung und Weiterbildung.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.
Tel. 0800 84 84 006, servicecenter@de.tuv.com

Der schnelle Weg zum Seminar.

akademie.tuv.com/s/[Ihre Seminar-Nr.]

servicecenter@de.tuv.com

0800 8484006

0800 8484044

Sie möchten einen Kurs z. B. mit der Seminarnummer 09621 buchen?
Dann geben Sie einfach akademie.tuv.com/s/09621 in Ihren Internetbrowser ein. So sehen Sie auf einem Blick alle Termine, Orte und weiterführende Inhalte zum Seminar.

Sie haben Fragen?
Tel. 0800 8484006

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

TÜV Rheinland Akademie GmbH
Alboinstraße 56
12103 Berlin
Tel. 0800 84 84 006
Fax 0800 84 84 044
servicecenter@de.tuv.com
www.tuv.com/bauwirtschaft

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

TM 14-1_2024L