

**WEITERBILDUNGS
KATALOG
SHK-HANDWERK
2026**



**FACHVERBAND
SANITÄR-, HEIZUNGS-
UND KLIMATECHNIK
RHEINLAND-RHEINHESSEN**

www.shk-dienst.de

INHALT

SEITE + SEMINAR

01. Grußwort
02. Fortbildungstag für Sachverständige im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk
03. Widerruf von Bauverträgen / Kündigung von Bauverträgen
04. Monteurschulung – Heizölanlagen in der Praxis
05. Monteurschulung – Sicheres Arbeiten an Gasleitungsanlagen
06. Wiederkehrende-Schulung für die betrieblich verantwortliche Person in Fachbetrieben für Heizölverbraucheranlagen nach AwSV
07. Technische Regeln für Gasinstallationen (TRGI); Lehrgang als Qualifikationsnachweis zur Eintragung in ein Installateurverzeichnis
08. Tätigkeiten an Kälte- und Klimaanlageanlagen sowie Wärmepumpen, Sachkunde gem. § 5 ChemKlimaschutzV und gem. Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215, Zertifikat A1
09. Schulung der betrieblich verantwortlichen Person in Fachbetrieben für Heizölverbraucheranlagen nach AwSV (Fachbetriebsschulung) Ersts Schulung mit Kenntnisnachweis
10. TRGI 2018 – Technische Regel Gasinstallationen
11. Dichtheitsprüfung an Kälte- und Klimaanlageanlagen sowie Wärmepumpen Sachkunde nach § 5 ChemKlimaschutzV und gem. Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215, Zertifikat E; mit Zusatzmodul Fachkunde für die Dichtheitsprüfung bei brennbaren Kältemitteln
12. Fit für Trinkwasser / Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Planung, Ausführung und Bauüberwachung (PAB)
13. Werklohnforderungen sichern
14. Fit für Wärmepumpenanlagen; Planung und Installation von Wärmepumpen – Teil 1a: Grundlagen und Luft-Wasser-Wärmepumpen (Qualifizierung in Anlehnung an VDI 4645)
15. Fit für Wärmepumpenanlagen; Planung und Installation von Wärmepumpen – Teil 2: weitere Wärmequellen (Qualifizierung in Anlehnung an VDI 4645)

SEITE + SEMINAR

16. Schulung zur ZVSHK-Fachregel; „Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand“
17. Asbestsachkunde nach Nummer 2.7; TRGS 519 für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) Anlage 4C (Integrierter ASI-Lehrgang)
18. Digitaler Wandel in der Baustellenorganisation
19. Fokus Vertrieb: Verkaufsstrategien für konjunkturschwache Zeiten
20. Wasserbeschaffenheit für Praktiker – Schulung für Meister; Heizwasserbeschaffenheit nach VDI 2035 Blatt 1
21. Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI); Lehrgang als Qualifikationsnachweis zur Eintragung in ein Installateurverzeichnis
22. Fachkunde für Arbeiten an Anlagen mit brennbaren Kältemitteln der Sicherheitsklasse A2L / A2 / A3 „Upgrade“ von Kat. I auf A1“
23. Monteurschulung – Sichere Geräteaufstellung, Verbrennungsluftversorgung und Abgasführung
24. Monteurschulung – Fit für Trinkwasser / Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Errichtung und Instandhaltung (EI)
25. Monteurschulung – Wasserbeschaffenheit in kleinen Anlagen; Heizwasserbeschaffenheit nach VDI 2035 Blatt 1
26. Reinigen von Heizölverbraucheranlagen
27. Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten SHK; Grundkurs
28. Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten SHK; Wiederholungsprüfung

GRUSSWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

in einem wirtschaftlich herausfordernden und zugleich dynamischen Arbeitsumfeld sind Unternehmerinnen und Unternehmer mehr denn je gefordert, mutig zu handeln, neue Wege zu gehen, Geschäftsmodelle weiterzuentwickeln und bei Bedarf bestehende Strukturen zu hinterfragen. Technologischer Fortschritt, insbesondere die zunehmende Bedeutung digitaler Lösungen und Künstlicher Intelligenz, verändert Arbeitsprozesse, Entscheidungsgrundlagen und Kundenanforderungen spürbar. Verlässliche Routinen weichen neuen Ansätzen - Unsicherheit wird dabei zunehmend zur Normalität.

Gerade unter diesen Rahmenbedingungen kommt der fachspezifischen Weiterbildung eine zentrale Rolle zu. Nur mit qualifizierten, praxisnah geschulten Fachkräften lassen sich steigende Anforderungen ebenso bewältigen wie die sinnvolle und verantwortungsvolle Integration neuer Technologien.

In diesem Sinne möchte ich Sie ermutigen, die zahlreichen Möglichkeiten zur Weiterbildung aktiv zu nutzen und Ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die Perspektive zur persönlichen und beruflichen Entfaltung zu bieten.

Vertiefen Sie gezielt das Fachwissen Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, erwerben Sie neue Kompetenzen oder profitieren Sie vom Branchenaustausch.

Ich wünsche Ihnen viele inspirierende und erkenntnisreiche Lernmomente.

Katharina Hilger
Geschäftsführerin

Fortbildungstag für Sachverständige im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk

Die Tätigkeit als Sachverständige erfordert eine ständige Fortbildung im Sachgebiet. Die Sachverständigenordnungen fast aller Handwerkskammern verlangen von den öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen den Nachweis einer bestimmten Anzahl von Fortbildungspunkten im Beststellungszeitraum.

Unser Fortbildungstag für Sachverständige bietet Informationsmöglichkeiten zum aktuellen Thema des SHK-Handwerks und dient zum Erfahrungsaustausch.

INHALT:

- Neuerungen in den rechtlichen und technischen Regelungen zur Trinkwasserinstallation
- Risikoabschätzung in Trinkwasserinstallationen nach Trinkwasserverordnung
- Digitales Monitoring in Trinkwasserinstallationen
- Trinkwasserinstallationen in Verbindung mit Feuerlöscher- und Brandschutzanlagen
- Erfahrungsaustausch der Sachverständigen

ZIELGRUPPE:

Öffentliche bestellte und vereidigte Sachverständige im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk oder mit beantragter Bestellung.

TERMIN:

Mittwoch
04.03.2025

7,5 Stunden
09:00 - 16:30 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

245,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

345,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:

Dienstag
10.03.2026

3 Stunden
14:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

69,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

109,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Widerruf von Bauverträgen / Kündigung von Bauverträgen

INHALT:

- Wann kann ein Bauvertrag vom Bauherren widerrufen werden?
- Wie ist ein widerrufener Bauvertrag abzurechnen; insbesondere, wenn schon Leistungen ganz oder teilweise ausgeführt worden sind?
- Wann kann ein Bauvertrag vom Bauherrn fristlos bzw. ohne wichtigen Grund gekündigt werden?
- Wie ist ein Bauvertrag abzurechnen, wenn er fristlos aus wichtigem Grund gekündigt wurde und Leistungen schon teilweise ausgeführt worden sind?
- Wie ist ein Bauvertrag abzurechnen, der ohne wichtigen Grund gekündigt wurde?

ZIELGRUPPE:

Geschäftsführer, Firmeninhaber, leitende Angestellte



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Monteurschulung – Heizölanlagen in der Praxis

INHALT:

- Gesetzliche Regelungen, insbesondere AwSV
- Technische Regeln, insbesondere TRwS und ihre Anwendung bei Bestandsanlagen
- Komponenten der modernen Ölversorgung in Theorie und Praxis (Antiheberventil, Füllstandsanzeiger, Grenzwertgeber und Füllstandsbegrenzer)

Schwerpunkt der Schulung ist die Umsetzung der geltenden gesetzlichen und technischen Regelungen insbesondere in Bestandsanlagen und der praktische Umgang mit den eingesetzten Bauteilen.

ZIELGRUPPE:

An Heizölverbraucheranlagen eingesetztes Personal.

TERMINE:

Donnerstag
12.03.2026

Dienstag
17.11.2026

3,5 Stunden
09:00 – 12:30 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

69,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

ab 5 Personen eines Betriebes

59,00 € (zzgl. gültige MwSt.) pro Person

Nichtmitglied:

109,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMINE:**Donnerstag****12.03.2026, nachmittags**

3,5 Stunden

13:00 – 16:30 Uhr

Donnerstag**22.10.2026, vormittags**

3,5 Stunden,

09:00 – 12:30 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

69,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

ab 5 Personen eines Betriebes

59,00 € (zzgl. gültige MwSt.) pro Person

Nichtmitglied:

109,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Monteurschulung – Sicheres Arbeiten an Gasleitungsanlagen

INHALT:

- DVGW-TRGI 2018 - Technische Regel für Gasinstallationen
- Grundlagen und Geltungsbereich der TRGI
- Leitungsanlagen
- Arbeiten an Gasleitungen, Unfallverhütung, DGUV-Regel 100-500 Kap. 2.31
- Manipulationsabwehr, aktive und passive Maßnahmen
- Prüfen und Inbetriebnahme von Leitungsanlagen
- Betrieb und Instandhaltung von Gasinstallationen

ZIELGRUPPE:

An Gasinstallationen eingesetztes Personal.



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Wiederkehrende-Schulung für die betrieblich verantwortliche Person in Fachbetrieben für Heizölverbraucheranlagen nach AwSV

Nach der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) muss die betrieblich verantwortliche Person mindestens alle 2 Jahre (und das eingesetzte Personal regelmäßig) an einer einschlägigen Schulung teilnehmen, um über die aktuellen Entwicklungen auf dem Laufenden zu bleiben.

INHALT:

- Kompaktschulung
- Rechtsgrundlagen (insbesondere WHG und AwSV)
- Technische Regeln (insbesondere TRwS 791)
- Heizölverbraucheranlagen
- Ölleitungen
- Grenzwertgeber
- Leckanzeigegeräte

ZIELGRUPPE:

Betrieblich verantwortliche Personen von Fachbetrieben für Heizölverbraucheranlagen nach AwSV, die an einer Fachbetriebsschulung (Erstschulung) haben.

TERMINE:

Donnerstag

19.03.2026

Donnerstag

25.06.2025 (Präsenz)

Donnerstag

20.08.2026

Mittwoch

21.10.2026

Donnerstag

10.12.2026

4,5 Stunden

08:30 – 13:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

129,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

199,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMINE:

Teil 1

Montag – Freitag
23. – 27.03.2026

Teil 2

Montag – Mittwoch
13. – 15.04.2026

Teil 3

Montag – Dienstag
27. – 28.04.2026

100 Unterrichtseinheiten

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

1.575,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

1.965,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Technische Regeln für Gasinstallationen (TRGI) Lehrgang als Qualifikationsnachweis zur Eintragung in ein Installateurverzeichnis

INHALT:

- DVGW-TRGI 2018 Technische Regel für Gasinstallationen (DVGW G 600 (A))
- Gasanwendungen in nicht häuslichen Anlagen
- Niederdruckanschlussverordnung (NDAV) und Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
- Weitere mitgeltende EU-Verordnungen und -Richtlinien, Gesetze, Verordnungen, Richtlinien, DGUV-Regeln, Normen, Technische Regeln des DVGW und des DVS

Bei bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein Zertifikat des LDEW / Fachverband SHK Rheinland-Rheinessen

ZIELGRUPPE:

Gesellen, Meister, Techniker, Ingenieure, die auf Grundlage einer Ausübungsberechtigung oder Ausnahmegewilligung nach HwO oder auf Grund anderer Ausnahmetatbestände in ein Installateurverzeichnis eines Netzbetreibers (Gas) eingetragen werden möchten.



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Tätigkeiten an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen, Sachkunde gem. § 5 ChemKlimaschutzV und gem. Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215, Zertifikat A1

INHALT:

- rechtliche Grundlagen
- Fachphysik
- Aufstellung
- Inbetriebnahme
- Dichtheitskontrollen
- Wartung
- Instandhaltung
- Praxisunterweisungen
- Sachkundeprüfung

Theoretische und praktische Prüfung gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215.

Bei bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer ein Zertifikat A1 (Sachkundebescheinigung). Zertifikat A1 beinhaltet auch die Fachkunde für brennbare Kältemittel.

Dieses Zertifikat ist gültig ab dem Prüfungsdatum + 7 Jahre und kann durch einen Auffrischkurs vor Ablauf der Frist verlängert werden.

ZIELGRUPPE:

Gesellen, Meister, Techniker, Ingenieure mit mindestens 2-jähriger Berufserfahrung.

TERMINE:

Montag – Donnerstag

04 – 07.05.2026

Dienstag – Freitag

15. – 18.09.2026

4 Tage

08:30 – 16:30 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

995,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

1.500,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMINE:

Donnerstag
21.05.2026

Donnerstag
12.11.2026

8,5 Stunden
09:00 – 17:30 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Für alle Module:

Mitglied:

225,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

309,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Schulung der betrieblich verantwortlichen Person in Fachbetrieben für Heizölverbraucheranlagen nach AwSV (Fachbetriebsschulung)

Erstschulung mit Kenntnisnachweis

INHALT:

- Intensivschulung
- Rechtsgrundlagen (insbesondere WHG und AwSV)
- Technische Regeln insbesondere TRwS 791
- Heizölverbraucheranlagen
- Ölleitungen
- Grenzwertgeber
- Leckanzeigergeräte

ZIELGRUPPE:

Meister in einem SHK-Handwerk, Techniker und Ingenieure mit Abschluss in einer einschlägigen Fachrichtung, die als betrieblich verantwortliche Person nach AwSV vorgesehen sind.



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TRGI 2018 – Technische Regel Gasinstallationen

Die Schulung behandelt die in der TRGI 2018 (DVGW G 600 (A):2018-09) enthaltenen Änderungen gegenüber der Vorgängerausgabe aus 2008. Sie ist Voraussetzung für die Verlängerung einer Eintragung in ein Installateurverzeichnis bei einem Netzbetreiber (Gas) (Verlängerung Installateurausweis).

INHALT:

- Allgemeines, Begriffe, Geltungsbereich
- Geräteaufstellung, Verbrennungsluftversorgung
- Bemessung der Leitungsanlage und Abgleich GS
- Leitungsanlage, Prüfen und Inbetriebnahme der Leitungsanlage
- Betrieb und Instandhaltung

ZIELGRUPPE:

Inhaber eines Vertragsinstallationsunternehmens (VIU) oder dessen beauftragte verantwortliche Fachkraft zur Eintragung des VIU in ein Installateurverzeichnis bei einem Netzbetreiber (Gas).

TERMIN:

Dienstag

09.06.2026

8 Stunden

09:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

175,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

210,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:

Mittwoch – Donnerstag
10. – 11.06.2026

08:00 – 17:00 Uhr (1. Tag)

08:00 – 12:00 Uhr (2. Tag)

Mit vorgeschaltetem E-Learning

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

995,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

1.500,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
 finden Sie unter www.shk-dienst.de



Dichtheitsprüfung an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen, Sachkunde nach § 5 ChemKlimaschutzV und gem. Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215, Zertifikat E

Mit Zusatzmodul Fachkunde für die Dichtheitsprüfung bei brennbaren Kältemitteln

Erforderliche Qualifikation für die Durchführung der Prüfung und Optimierung von Wärmepumpen nach § 60a GEG

INHALT:

- Kältemittel, Treibhauseffekt, Klimaschutz
- Grundlagen der Lecksuche/Dichtheitsprüfung in der Kältetechnik, Anlagenlogbuch
- Dichtheitsprüfverfahren in der Kältetechnik, neue Lecksuchgeräte
- Praktische Übungen zur Dichtheitsprüfung

Theoretische und praktische Prüfung gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215.

Dieses Zertifikat ist gültig ab dem Prüfungsdatum + 7 Jahre und kann durch einen Auffrischkurs vor Ablauf der Frist verlängert werden.

Zusatzmodul brennbare Kältemittel:

- Einsatzbereiche, Besonderheiten und Eigenschaften
- Aufstellung von Klimaanlage und Wärmepumpen mit brennbaren Kältemitteln
- Persönliche Schutzausrüstung
- Vorschriften und Normen

Erlangung der persönlichen Qualifikation zur Dichtheitskontrolle an Kältemittelkreisläufen mit fluorierten Kältemitteln (F-Gase) und mit brennbaren Kältemitteln.

ZIELGRUPPE:

Gesellen, Meister, Techniker, Ingenieure.

Nicht für geschulte Mitarbeiter mit Sachkunde der Kat. I und II oder Zertifikat A1 und A2.

Fit für Trinkwasser / Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Planung, Ausführung und Bauüberwachung (PAB)

Die Qualität des Lebensmittels Trinkwassers wird von den an Trinkwasser-Installation tätigen Fachleuten maßgeblich beeinflusst. Die Schulung bietet den Nachweis, der nicht nur in öffentlichen Ausschreibungen häufig geforderten, trinkwasserhygienischen Fortbildung und der nach TrinkwV geforderten Voraussetzungen zur Durchführung einer Risikoabschätzung. Mit dieser Fortbildung belegen Sie, dass bei Ihren Tätigkeiten an Trinkwasser-Installation die Trinkwasserhygiene im Vordergrund steht.

INHALT:

- Rechtsgrundlagen und technisches Regelwerk
- Trinkwasserqualität, Parameter nach TrinkwV und Trinkwasseruntersuchung
- Risikoabschätzung
- Maßnahmen zum Schutz des Trinkwassers
- Hygienegerechte Installation
- Trinkwassererwärmung und Verteilung
- Hygienegerechte Inspektion und Wartung

ZIELGRUPPE:

Verantwortliche in Planung und Bauüberwachung (insbesondere Meister, Techniker, Ingenieure), Bauleiter/bauleitende Obermonteure (mit betrieblichem Nachweis dieser Position)



TERMIN:

Mittwoch – Donnerstag

15. – 16.06.2026

2-Tages-Seminar

09:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

400,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

465,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:

Donnerstag
18.06.2025

3 Stunden
14:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

69,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

109,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Werklohnforderungen sichern

INHALT:

- Wann habe ich Anspruch auf eine Bürgschaft durch den Auftraggeber vor Ausführung der Arbeiten?
- In welcher Höhe kann ich eine solche Bürgschaft fordern?
- Wann kann ich einen Anspruch auf Sicherungshypothek geltend machen und wie setze ich einen solchen Anspruch durch?
- Wann und wie kann ich Vorauszahlungen geltend machen und wenn ja, in welcher Höhe?
- Wann und wie kann ich Abschlagszahlungen verlangen und wenn ja, in welcher Höhe?
- Was kann ich tun, wenn der Auftraggeber Vorauszahlungen bzw. Abschlagszahlungen nicht leistet?
- Was kann ich tun, wenn der Auftraggeber

ZIELGRUPPE:

Geschäftsführer, Firmeninhaber, leitende Angestellte



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Fit für Wärmepumpenanlagen – Planung und Installation von Wärmepumpen – Teil 1a: Grundlagen und Luft-Wasser-Wärmepumpen (Qualifizierung in Anlehnung an VDI 4645)

Die Schulung bietet das Know-how und die erforderlichen allgemeine Grundlagen zu Wärmepumpenanlagen und zu Luft-Wasser-Wärmepumpen.

INHALT:

- Grundlagenermittlung, Auslegung und Planung von Wärmepumpenanlagen
- Betriebsweisen, hydraulische Grundlagen, Systemoptimierung
- Rechenübung mit ZVPLAN, Berechnung der Jahresarbeitszahl
- Schallschutzbewertung, TA Lärm, Schallrechner
- Schnittstellen zu anderen Gewerken (Elektro)

ZIELGRUPPE:

Verantwortliche in Beratung, Planung und Ausführung (insbesondere Meister, Techniker, Ingenieure und Mitarbeiter für Inbetriebnahme und Instandhaltung)

TERMIN:

Dienstag – Mittwoch

11. – 12.08.2026

2-Tages-Seminar

09:00 – 17:00 Uhr (16 Lerneinheiten)

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

499,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

749,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:

Donnerstag
13.08.2026

6 Stunden,
09:00 - 15:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

159,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

239,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Fit für Wärmepumpenanlagen – Planung und Installation von Wärmepumpen – Teil 2: weitere Wärmequellen (Qualifizierung in Anlehnung an VDI 4645)

Die Schulung bietet das Know-how und ergänzende Grundlagen zum Einsatz von Wärmepumpen mit anderen Wärmequellen als Luft, wie Erdsonden und -kollektoren, Wasser usw. (Luft-Wasser-Wärmepumpen siehe Teil 1a).

INHALT:

- Grundsätzlicher Aufbau und Vor- und Nachteile anderer Wärmequellen
- Umweltaspekte und rechtliche Grundlagen
- Grundzüge der Auslegung
- Schnittstellen zu anderen Gewerken (Brunnenbauer, Tiefbau)

ZIELGRUPPE:

Verantwortliche in Beratung, Planung und Ausführung (insbesondere Meister, Techniker, Ingenieure und Mitarbeiter für Inbetriebnahme und Instandhaltung), die bereits an Teil 1a teilgenommen haben.



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



ZVSHK-Fachregel „Optimierung von Heizungsanlagen im Bestand“ und Anwendung von ZVPLAN

Der hydraulische Abgleich und die Optimierung der Heizungsanlage gelten als anerkannte Regeln der Technik

INHALT:

Anwendung der Software „ZVPLAN“

- Heizlast und Kesselleistung
- Anpassung einer außentemperaturgeführten Vorlauftemperatur-Regelung
- Hydraulischer Abgleich
- Die Heizkreispumpe
- Dämmung von Rohrleitungen
- Heizflächenoptimierung
- Druckhaltung
- Dokumentation

Praktische Umsetzung der Software „ZVPLAN“

- Umsetzung der Anforderungen der technischen Regeln
- Berechnung der Heizlast, Heizkörper- und Kesselauslegung
- Berechnung und Dokumentation des hydraulischen Abgleichs anhand eines Beispielgebäudes
- Optimierung der Heizungsanlage für eine verbesserte Energieeffizienz
- Praktisches Arbeiten mit der Software

ZIELGRUPPE:

Meister, Techniker, Ingenieure, Gesellen, leitende Mitarbeiter in Fachbetrieben des SHK-Handwerks

TERMIN:

Montag – Dienstag

22. – 23.06.2026

je 7 Stunden

09:00-16:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

389,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

549,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:**Montag – Dienstag****24. – 25.08.2026**

2 Tage

8:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied**

599,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied

775,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Asbestsachkunde nach Nummer 2.7 TRGS 519 für Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten (ASI-Arbeiten) , Anlage 4C (Integrierter ASI-Lehrgang)

Um Abbruch-, Sanierungs- und Instandsetzungsarbeiten an Asbestzementprodukten, als Tätigkeiten mit geringer Exposition nach Nummer 2.8 TRGS 519 und als Arbeiten geringen Umfangs nach Nummer 2.10 TRGS 519, durchführen zu dürfen, benötigt der Betrieb zusätzlich eine Anmeldung bzw. Zulassung durch die Aufsichtsbehörde.

INHALT:

- Eigenschaften und Gesundheitsgefahren
- Verwendung von Asbest
- Vorschriften und Regelungen für Tätigkeiten mit Asbest und Asbestzement
- Personelle Anforderungen
- Sicherheitstechnische Anforderungen
- Tätigkeiten mit asbesthaltigen Abfällen
- Theoretische Prüfung (für den von der Aufsichtsbehörde erstellten Sachkundenachweis)

ZIELGRUPPE:

Verantwortliche Person, Aufsichtsführende, Fachpersonal
(ohne Beaufsichtigung)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Digitaler Wandel in der Baustellenorganisation Bewährte Prozesse, moderne Hilfsmittel

In der dynamischen Welt der SHK-Branche wird die effektive Arbeitsvorbereitung, Arbeitsdokumentation und die nahtlose Organisation und Kommunikation zwischen dem Büro und der Baustelle immer entscheidender. Dennoch laufen immer wieder Baustellen trotz vermeintlich guter Kalkulation, Planung und Abwicklung wirtschaftlich und organisatorisch aus dem Ruder.

Es braucht klare Organisationsstrukturen, bewährte Prozessabläufe und sinnvollen Einsatz von digitaler Technik zur Steuerung eines Projekts. Das Seminar bietet praxiserprobte Lösungsansätze, um diesen Herausforderungen zu begegnen und eine effizientere Arbeitsweise zu etablieren.

INHALT:

- Klare Zuständigkeiten definieren
- Notwendige, sinnvolle und überflüssige betriebliche Kommunikation
- Lohnt eine Trennung von Verkauf und Abwicklung?
- Kapazitäts- und Ressourcenplanung
- Was gehört zur vollständigen Arbeitsvorbereitung?
- Effiziente Einsatzmöglichkeiten digitaler Planungs- und Organisationswerkzeuge
- Schnittstellen zwischen Büro und Baustelle erst definieren, dann optimieren
- Echtzeitkommunikation zwischen Büro und Baustelle
- Digitale Dokumentation von Arbeitsfortschritt und Qualitätskontrollen
- Best-Practice Checklisten und Formblätter zur Baustellenorganisation

ZIELGRUPPE:

Inhaber und Geschäftsführer, Projektleiter, leitende Angestellte im Innen- und Außendienst, Vertriebsverantwortliche, bauleitende Monteure und alle, die im Unternehmen an der Schnittstelle zwischen Büro und Baustelle arbeiten.

TERMIN:

Montag

31.08.2026

7 Stunden

09:00 – 16:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

295,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

399,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:

Dienstag
01.09.2026

7 Stunden
 09:00 – 16:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

295,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

399,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Fokus Vertrieb: Verkaufsstrategien für konjunkturschwache Zeiten

Wer auch in Zukunft eine sichere Auslastung für seine Mitarbeiter haben will, der muss für lukrative Aufträge wieder mehr tun.

Es gilt, den Fokus wieder mehr auf den Vertrieb zu legen. Wie ticken Kunden heute? Wie treffen Sie Ihre Kaufentscheidungen? Und mit welchen Techniken und Maßnahmen können Sie zukünftig Ihre Auftragsquote wieder erhöhen?

In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie an der Umsatzschraube drehen und damit Ihr Betriebsergebnis verbessern.

INHALT:

- Bewährte und neue Wege, um Anfragen zu erzeugen
- Kundentypen – was sie brauchen und wie sie denken
- Vertriebserfolg durch Kooperationen außerhalb der SHK-Branche
- Vom unvermeidbaren Umsatz zum aktiven Verkaufen
- Kein Verkauf ohne Beziehungsebene – wie Sie mit Rapport, Pacing und Leading
- erfolgreich Verkaufsgespräche führen
- Nutzenargumentation
- Aktives Zuhören
- Einwand- / Vorwand-Behandlung
- Abschlusstechniken
- Preisgespräch
- „Handwerkszeug“ für den Verkauf

ZIELGRUPPE:

Inhaber und Geschäftsführer, Projektleiter, leitende Angestellte im Innen- und Außendienst.



Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter www.shk-dienst.de



Wasserbeschaffenheit für Praktiker – Schulung für Meister, Heizwasserbeschaffenheit nach VDI 2035 Blatt 1

Die Richtlinie gibt Empfehlungen zur Vermeidung von Schäden durch Steinbildung und wasserseitige Korrosion in Warmwasser-Heizungsanlagen. Sie gilt auch für Bestandsanlagen und beschreibt die Beschaffenheit des Heizungswassers. Ihre korrekte Anwendung ist in der Regel Voraussetzung für Gewährleistung und Garantie seitens der Hersteller.

Die Bedeutung und Notwendigkeit der Heizungswasseraufbereitung hat mit den Fortschritten im Bereich der Heizungstechnik in den letzten Jahren stark zugenommen, da Anlagen kleiner und leistungsfähiger, aber zeitgleich deutlich empfindlicher in Sachen Heizungswasser geworden sind.

INHALT:

Theoretischer Teil

- Wasseraufbereitung und -behandlung
- wasserseitige Einflussfaktoren auf die Lebensdauer einer Heizung
- Ermittlung der grundlegenden Parameter
- Aufbau VDI 2035 Blatt 1
- Aufgaben Planung und Ausführung
- Erstellung eines Wartungsplanes und eines Anlagenbuches
- Arbeiten mit dem Anlagenbuch bei Inbetriebnahme und Wartung
- Umsetzung eines Wartungsplans
- Verhalten bei Nichteinhaltung der Werte im Betrieb
- Hilfsmittel
- Messtoleranzen

Praktischer Teil

- Messübung einschl. Toleranzen

ZIELGRUPPE:

Meister, Techniker, Ingenieure und andere Mitarbeiter im SHK-Handwerk die Warmwasserheizungsanlagen nicht nur ausführen und warten, sondern auch planen.

TERMIN:

Donnerstag
03.09.2026

6 Stunden
09:00 – 15:00 Uhrn

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

110,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

159,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMINE:

Teil 1

Montag – Freitag**21. – 25.09.2026**

Teil 2

Montag – Donnerstag**12. – 15.10.2026**

80 Unterrichtseinheiten

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

1.575,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied :

1.965,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen (TRWI) Lehrgang als Qualifikationsnachweis zur Eintragung in ein Installateurverzeichnis

INHALT:

- rechtliche Grundlagen (AVBWasserV)
- Trinkwasserverordnung
- Trinkwasserhygiene
- DIN EN 1717
- DIN EN 806
- DIN 1988 als nationale Ergänzungen zur DIN EN 1717 und DIN EN 806
- Weitere technische Regeln

ZIELGRUPPE:

Gesellen, Meister, Techniker, Ingenieure, die auf Grundlage einer Ausübungsberechtigung oder Ausnahmegewilligung nach HwO oder auf Grund anderer Ausnahmetatbestände in ein Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens (WVU) eingetragen werden möchten.



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Fachkunde für Arbeiten an Anlagen mit brennbaren Kältemitteln der Sicherheitsklasse A2L / A2 / A3 „Upgrade von Kat. I auf A1“

INHALT:

Theorie

- Grundlagen Explosionsschutz
- wichtige gesetzliche Regelwerke und Normen (z.B. GefStoffV und Sicherheitsbestimmungen)
- Unterschiede bei Bauweise und Betrieb zu A1 Kältemitteln
- Unterschiede der A2, A2L und A3 Kältemittel
- Was ist bei der Aufstellung zu beachten

Praxis

- Lecksuche an Propananlagen
- Absaugen bzw. Abfackeln von Propan
- Inertisierung (mit Stickstoff) der Anlage inklusive Flammtest
- Bestimmung der richtigen Füllmenge

Bei bestandener schriftlicher Prüfung erhält der Teilnehmer einen Nachweis der Fachkunde im Umgang mit Kohlenwasserstoffen (Fachkunde für brennbare Kältemittel).

Mit dem Erwerb der Sachkunde für natürliche brennbare Kältemitteln und einer bestehenden Sachkundebescheinigung der Kat. I, wird dem Teilnehmer das Zertifikat A1 (Sachkundebescheinigung) nach neuer DVO (EU) 2024/2215 ausgestellt:

Dieses Zertifikat ist gültig ab dem Prüfungsdatum + 7 Jahre und kann durch einen Auffrischkurs vor Ablauf der Frist verlängert werden.

ZIELGRUPPE:

Sachkundiges Fachpersonal mit Sachkundebescheinigung der bisherigen Kat. I oder II gem. alter Verordnung (EG) Nr. 303/2008 oder DVO (EU) 2015/2067

TERMIN:

Montag – Dienstag

28. – 29.09.2026

2-Tages-Seminar

9:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

559,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied :

679,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:

**Dienstag,
22.10.2026**

3,5 Stunden,
13:30 - 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied**

69,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

ab 5 Personen eines Betriebes

59,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

109,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Monteurschulung – Sichere Geräteaufstellung, Verbrennungsluft- versorgung und Abgasführung

Die richtige Aufstellung und die ordnungsgemäße Verbrennungsluftversorgung und Abgasabführung sind wesentliche Voraussetzung für den sicheren Betrieb von Feuerstätten – besonders von raumluftabhängigen Geräten. Besonders die vor Ort beim Kunden zur Errichtung und Instandhaltung eingesetzten Mitarbeiter tragen hierzu wesentlich bei.

Schwerpunkt der Schulung ist die praktische Umsetzung der hierzu geltenden technischen Regeln (TRGI, TRF, TRÖL). Mit dieser Fortbildung erhalten die Mitarbeiter die erforderlichen Kenntnisse, um insbesondere Gas- und Ölgeräte richtig aufzustellen und Fehler in der Verbrennungsluftversorgung und Abgasabführung bestehender Anlagen zu erkennen.

INHALT:

- Feuerungsverordnung RLP (FeuVO)
- Technische Regeln TRGI, TRF, TRÖL
- Aufstellung und Anschluss von Gas- und Ölgeräten
- Verbrennungsluftversorgung von Gas- und Ölgeräten
- Abgasabführung von Feuerstätten
- Inbetriebnahme von Gas- und Ölgeräten

ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter, die mit der Errichtung und Instandhaltung (Kundendienst) von Gas- und Ölgeräten (Feuerstätten) betraut sind (insbesondere Gesellen, Kundendienstmonteure)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Monteurschulung – Fit für Trinkwasser / Fachkraft für Hygiene in der Trinkwasserinstallation – Errichtung und Instandhaltung (EI)

Die Qualität des Lebensmittels Trinkwassers wird von den an Trinkwasser-Installation tätigen Fachleuten maßgeblich beeinflusst. Bei Errichtung und Instandhaltung von Trinkwasser-Installationen müssen daher zunehmend komplexer werdende technische und hygienische Anforderungen erfüllt werden.

Die Schulung legt den Schwerpunkt auf die Umsetzung dieser Anforderungen in der Praxis auf der Baustelle und im Kundendienst. Mit dieser Fortbildung erhalten die beim Kunden eingesetzten Mitarbeiter die erforderlichen Kenntnisse und die notwendige Sensibilität für ein hygienegerechtes Arbeiten an Trinkwasser-Installationen.

INHALT:

- Rechtliche Grundlagen und technisches Regelwerk
- Trinkwasserqualität: Chemie und Mikrobiologie
- Hygienegerechte Ausführung
- Maßnahmen zum hygienegerechten Betrieb
- Praktische Beispiele
- Persönlicher Beitrag zur Sicherung der Trinkwasser-Hygiene

ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter, die mit der Errichtung und Instandhaltung (Kundendienst) von Trinkwasser-Installationen betraut sind (insbesondere Gesellen, Kundendienstmonteure)



TERMIN:

Donnerstag

29.10.2025

8 Stunden

09:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:

Mitglied:

240,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

285,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



TERMIN:

Dienstag
17.11.2026

4 Stunden
13:00 – 17:00 Uhr

TEILNEHMERPREIS PRO PERSON:**Mitglied:**

75,00 € (zzgl. gültige MwSt.)

Nichtmitglied:

115,00 € (zzgl. gültige MwSt.)



Weitere Informationen zur Veranstaltung
finden Sie unter www.shk-dienst.de



Monteurschulung - Wasserbeschaffenheit in kleinen Anlagen Heizwasserbeschaffenheit nach VDI 2035 Blatt 1

Die Richtlinie gibt Empfehlungen zur Vermeidung von Schäden durch Steinbildung und wasserseitige Korrosion in Warmwasser-Heizungsanlagen. Sie gilt auch für Bestandsanlagen und beschreibt die Beschaffenheit des Heizungswassers. Ihre korrekte Anwendung ist in der Regel Voraussetzung für Gewährleistung und Garantie seitens der Hersteller.

Die Bedeutung und Notwendigkeit der Heizungswasseraufbereitung hat mit den Fortschritten im Bereich der Heizungstechnik in den letzten Jahren stark zugenommen, da Anlagen kleiner und leistungsfähiger, aber zeitgleich deutlich empfindlicher in Sachen Heizungswasser geworden sind.

INHALT:**Theoretischer Teil**

- Wasseraufbereitung und -behandlung
- wasserseitige Einflussfaktoren auf die Lebensdauer einer Heizung
- Ermittlung der grundlegenden Parameter
- Aufbau VDI 2035 Blatt 1
- Aufgaben in der Ausführung
- Arbeiten mit dem Anlagenbuch bei Inbetriebnahme und Wartung
- Umsetzung eines Wartungsplans
- Verhalten bei Nichteinhaltung der Werte im Betrieb
- Hilfsmittel
- Messtoleranzen

Praktischer Teil

- Messübung einschl. Toleranzen

ZIELGRUPPE:

Mitarbeiter im SHK-Handwerk die Warmwasserheizungsanlagen ausführen und warten (aber nicht planen).

Reinigen von Heizölverbrauchertankanlagen

Für die sichere Funktion einer Heizölverbraucheranlage ist evtl. eine Innenreinigung des Öltanks erforderlich. auch bei der Demontage von Heizölverbraucheranlagen ist die vorherige Reinigung des Öltanks erforderlich. Mit dieser Schulung erwirbt die betrieblich verantwortliche Person in einem Fachbetrieb für Heizölverbraucheranlagen nach AwSV nach erfolgreich absolvierter Prüfung, die zusätzliche fachliche Qualifikation zum „Reinigen von innen“ Der Fachbetrieb kann dann zusätzlich die Tätigkeit „Reinigen von innen“ durch die Überwachungsgemeinschaft Technische Anlagen der SHK-Handwerke zertifizieren lassen. Die Schulung stellt damit eine der notwendigen Voraussetzungen für die Erweiterung des Tätigkeitsfeldes um dieses Geschäftsfeld dar. Im Unternehmen sind dann zum Beispiel die Anforderungen an die Gerätetechnische Ausstattung für Reinigen (Merkblatt Nr. 3 der ÜWG) umzusetzen.

INHALT:

- Tankreinigung
- Zwischenlagerung und Filterung
- Tanksanierung
- Tankarmaturen
- Rohrleitungen und Rohrleitungsverbindungen
- Leckschutzauskleidung
- Innenschutzanstrich
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Gasfreiheitsmessung
- Arbeitsschutz
- Heizöllagerung allgemein

ZIELGRUPPE:

Meister, Techniker und Ingenieure mit Abschluss in einer einschlägigen Fachrichtung, die als betrieblich verantwortliche Person nach AwSV zusätzlich für den Bereich „Reinigen von innen“ vorgesehen sind.

TERMIN:

**Dienstag,
03.11.2026**

siehe hierzu www.shk-hessen.de

7 Stunden
09:00 – 16:00 Uhr

VERANSTALTER:

Fachverband SHK Hessen

Anmeldungen über das Buchungsportal
des Fachverbandes SHK Hessen:

www.shk-hessen.de

Es gelten die Teilnahmebedingungen des
Fachverbandes SHK Hessen.



TERMIN:

Zum Zeitpunkt der Drucklegung
noch nicht festgelegt – siehe hierzu

www.shk-innung-koeln.de

48 Stunden-Kurs

VERANSTALTER:

SHK-Innung Köln

Anmeldungen über das Buchungsportal
der SHK-Innung Köln:

[www.shk-innung-koeln.de/](http://www.shk-innung-koeln.de/fortbildung/kursangebot/)

[fortbildung/kursangebot/](http://www.shk-innung-koeln.de/fortbildung/kursangebot/)

Es gelten die Teilnahmebedingungen
der SHK-Innung Köln.



Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten SHK - Grundkurs -

Der Kurs berechtigt die Teilnehmer, selbstständig und eigenverantwortlich an elektrischen Einrichtungen und Betriebsmitteln von Heizungsanlagen, Trink- und Abwasseranlagen, raumluftechnischen Anlagen sowie deren Komponenten (Brenner, Pumpen, Regeleinrichtungen, etc.) zu arbeiten.

Im Gegensatz zur „elektronisch unterwiesenen Person“ dürfen die Teilnehmer nach bestandener Prüfung diese Arbeiten eigenverantwortlich und ohne Aufsicht durchführen, gleichgültig, ob es sich dabei um einen Erstanschluss oder um Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten handelt. Des Weiteren können die Kursteilnehmer nach erfolgreicher Sachkundeprüfung den Anschluss an ein vorhandenes elektrisches Verteilernetz vorschriftsgemäß herstellen.

INHALT:

- Gefahren durch elektrische Energie, gefährliche Körperströme
- Brandgefahren
- Vorschriften, Betriebsvorschriften VDE, DIN-Normen
- Definition der Arbeitskräfte: Laien, unterwiesene Personen, Fachkräfte
- Fachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- Grundlagen der Elektrotechnik – Strom, Spannung, Widerstand
- Ohmsché Gesetz, Kirchhoffsche Gesetze
- Netzsystem und -formen
- Schutzarten, Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme
- Leitungs- und Gerätekunde
- Überlastungs- und Kurzschlusschutz
- Messübungen, Messprotokolle, Dokumentationen

ZIELGRUPPE:

Meister; Gesellen des SHK-Handwerks mit mind. 2-jähriger Berufserfahrung.

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten SHK - Wiederholungsprüfung -

Das Seminar frischt Ihre Kenntnisse und Kompetenzen im Bereich Elektrotechnik auf. Als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten sind Sie berechtigt, selbstständig und eigenverantwortlich an elektrischen Einrichtungen und Betriebsmitteln von Heizungsanlagen, Trink- und Abwasseranlagen, raumlufttechnischen Anlagen sowie deren Komponenten (Brenner, Pumpen, Regeleinrichtungen etc.) zu arbeiten.

Im Gegensatz zur „elektronisch unterwiesenen Person“ dürfen die Teilnehmer nach bestandener Prüfung diese Arbeiten eigenverantwortlich und ohne Aufsicht durchführen, gleichgültig, ob es sich dabei um einen Erstanschluss oder um Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten handelt. Des Weiteren können die Kursteilnehmer nach erfolgreicher Sachkundeprüfung den Anschluss an ein vorhandenes elektrisches Verteilernetz vorschriftsgemäß herstellen.

INHALT:

- Gefahren durch elektrische Energie, gefährliche Körperströme
- Brandgefahren
- Vorschriften, Betriebsvorschriften VDE, DIN-Normen
- Definition der Arbeitskräfte: Laien, unterwiesene Personen, Fachkräfte
- Fachkräfte für festgelegte Tätigkeiten
- Grundlagen der Elektrotechnik – Strom, Spannung, Widerstand
- Ohmsché Gesetz, Kirchhoffsche Gesetze
- Netzsystem und -formen
- Schutzarten, Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme
- Leitungs- und Gerätekunde
- Überlastungs- und Kurzschlusschutz
- Messübungen, Messprotokolle, Dokumentationen

ZIELGRUPPE:

Meister; Gesellen des SHK-Handwerks mit mind. 2-jähriger Berufserfahrung und abgelegter Prüfung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten SHK.

TERMIN:

Zum Zeitpunkt der Drucklegung noch nicht festgelegt – siehe hierzu www.shk-innung-koeln.de

8 Stunden-Kurs

VERANSTALTER:

SHK-Innung Köln

Anmeldungen über das Buchungsportal der SHK-Innung Köln:

www.shk-innung-koeln.de/fortbildung/kursangebot/

Es gelten die Teilnahmebedingungen der SHK-Innung Köln.

Bitte beachten Sie auch weitere Schulungsanbieter auf dem Fortbildungsmarkt



INTERESSE AN EINER TEILNAHME?

Wenn Sie in unserem Weiterbildungskatalog ein passendes Angebot entdeckt haben, freuen wir uns über Ihre Anmeldung.

Diese erfolgt bequem über unsere Website www.shk-dienst.de. Dort finden Sie auch weitere Informationen zu den aufgeführten Schulungen.

Bitte berücksichtigen Sie die geltenden Teilnahmebedingungen.



LEGENDE



Präsenzveranstaltung



Onlineveranstaltung



Fortbildungspunkte für Sachverständige
nach der Muster Sachverständigen Ordnung des ZDH

HINWEIS ZUM ALLGEMEINEN GLEICHBEHANDLUNGSGESETZ (AGG):

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden auf die gleichzeitige Verwendung weiblicher und männlicher Sprachformen verzichtet und das generische Maskulinum verwendet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für die Geschlechter (m/w/d).



**FACHVERBAND
SANITÄR-, HEIZUNGS-
UND KLIMATECHNIK
RHEINLAND-RHEINHESSEN**

Herausgeber:

**Fachverband Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
Rheinland-Rheinessen**

Hoevelstraße 19 · 56073 Koblenz · Tel. 0261 / 40630-40
info@shk-dienst.de · www.shk-dienst.de