



Kurs- und Seminarangebot 2022

SHK Innung München

Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik München

Unsere Leidenschaft ist die berufliche Bildung

Wir bieten auf rund 5.000 qm mit elf topausgestatteten Werkstätten und drei digital ausgestatteten Seminarräumen ein breitgefächertes Seminarangebot in den Bereichen SHK und Spengler für Meister, Gesellen und Auszubildende. Größten Wert legen wir bei all unseren Seminaren auf den Praxisbezug. Denn die Kombination aus theoretischem Wissen und unmittelbarer praktischer Anwendung im Seminar, ermöglicht unseren Kursteilnehmern ihr Wissen direkt im beruflichen Alltag anzuwenden.

Mit unserem innovativen Bildungszentrum in Isarnähe mit optimaler Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr haben wir uns in der strategischen Ausrichtung – berufliche Erstausbildung, Fort- und Weiterbildung – auf die berufliche Bildung fokussiert. Dazu zählt vor allem die Gewinnung von Nachwuchskräften. Dies ist vor dem Hintergrund der immensen Herausforderungen unserer Gewerke, eine der dringlichsten Aufgaben. Großen Wert in der beruflichen Ausbildung legen wir auf die Digitalisierung. Mit unserem Kooperationspartner craftguide entwickeln wir kontinuierlich Content für eine spezielle App für Handwerker, für Auszubildende und Junggesellen, um handwerkliche Techniken im SHK- und Spengler-Bereich zu digitalisieren und für die Zielgruppe zur Verfügung zu stellen.

Mit unserem Fort- und Weiterbildungskatalog 2022 für das SHK- und Spengler-Handwerk haben wir ein umfassendes Seminarangebot konzipiert, damit die Betriebe und ihre Mitarbeiter in unseren Gewerken stets einen Schritt voraus sind.

Wir freuen uns, wenn wir mit unserem Seminarangebot Ihr Interesse geweckt haben und wir Sie bald in unserem Bildungszentrum begrüßen dürfen. Gerne stehen Ihnen unsere Ansprechpartner im Bildungszentrum der SHK Innung München für Rückfragen zur Verfügung.

Ihr Vorstand und Ihre Geschäftsführung der SHK Innung München



Inhaltsverzeichnis Seminarangebote

SHK ALLGEMEIN

Meistervorbereitungskurs (MVK) im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk – Teil I und II	9
SHK Kundendiensttechniker	10
Kostenrechnung im SHK Handwerk	11
neu Hartlöten im SHK Handwerk	12
neu Autogenes Schweißen im SHK Handwerk	13
neu Sanitär- und Heizungstechnik für Elektromeister	14

SHK SANITÄRTECHNIK

Technische Regeln für Gasinstallation – TRGI 100h Seminar	16
TRGI Auffrischkurs	17
TRGI Praxiskurs für Meister und Gesellen	18
Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen – TRWI 80h Seminar	20
TRWI Auffrischkurs	21
Planung Vorwandinstallation – Modul A – Theorie	22
Planung und Umsetzung einer Vorwandinstallation – Modul B – Theorie und Praxis	23

SHK HEIZUNGSTECHNIK

Grundlagen der Wärmepumpentechnik	25
Grundlagen der Ölfeuerungstechnik	26
Intensivseminar Ölfeuerungstechnik	27
Grundlagen der Gasfeuerungstechnik	28
Intensivseminar Gasfeuerungstechnik	29

SHK ELEKTROTECHNIK

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk (48-Stunden-Lehrgang)	32
Nachschulung Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk	33

SPENGLER

Meistervorbereitungskurs (MVK) im Spenglerhandwerk	34
neu Leitmonteur im Spengler-Handwerk –ONLINEKURS	35
neu PREFA Workshop Walm- und Rundgaube	36
neu Alwitra Workshop Evalastic	37
Grundlagenseminar – Resitrix, Hertalan und Enkepur	38
neu Löten im Spengler-Handwerk	39

AUSZUBILDENDE / JUNGGESELLEN

Nachhilfekurs – Unterstützungsangebot während der Ausbildung für Anlagenmechaniker	41
neu Nachhilfekurs – Unterstützungsangebot während der Ausbildung für Spengler	42
neu Nachhilfekurs – Unterstützungsangebot während der Ausbildung in der Elektrotechnik	43
Übungstage mit prüfungsähnlichen Themen für Anlagenmechaniker	44
Übungstage mit prüfungsähnlichen Themen für Spengler	45
Prüfung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk für Gesellen	46
neu Der auszubildende Geselle	47

SONSTIGES

neu Workshop – Ausbildung Generation Z	48
Seminare auf Anfrage	49

SHK Innung München

Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik München



Die Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik München:
Ihre Experten für eine erfolgreiche Zukunft in unserem Handwerk.

Unser Leistungsversprechen

Azubi- und Fachkräftesicherung

- Ausbildungsbegleitende Unterstützung der Betriebe bei Problemen und Konflikten mit ihren Azubis durch Experten.
- Werbung für die Ausbildungsberufe Anlagenmechaniker SHK, Spengler sowie Ofen- und Luftheizungsbauer.
- Wir unterstützen unsere Mitgliedsbetriebe bei der Gewinnung von Azubis und Praktikanten.

Digitale Projekte

- Wir bieten im Rahmen unserer Aus-, Fort- und Weiterbildung zeit- und ortsunabhängige virtuelle Unterstützungs- und Ergänzungsinhalte, die wir gemeinsam mit unserem Digitalisierungspartner craftguide entwickeln.
- Wir bieten interaktive Arbeitsunterstützung für die handwerkliche Ausführung, die wir gemeinsam mit unserem Partner craftguide erstellen. (Unser Partner craftguide bietet die digitale Infrastruktur, um Inhalte abzurufen und individuell zu erstellen.)
- Wir digitalisieren die eigenen Leistungen durch Optimierung und Automatisierung, um für unsere Mitgliedsbetriebe noch effektiver arbeiten zu können.

Gewerbliche Interessenvertretung

- Wir hören Ihnen zu,
wir sind Ihr Sprachrohr,
wir sind Ihr Problemlöser,
wir sind Ihr Vordenker
auf lokaler Ebene gegenüber der Politik, den Behörden, den Bildungspartnern vor Ort, den örtlichen Versorgern, den Marktpartnern und Herstellern auf regionaler Ebene sowie innerhalb der eigenen Organisation.
- Wir sind (wirtschafts-)politischer und technischer Impulsgeber und Sparringspartnern in der eigenen Handwerkerorganisation, die sich auf unterschiedlichen Ebenen und gegenüber Gremien für Ihre Interessen stark macht.
- Wir machen Öffentlichkeitsarbeit für den Spengler- und SHK-Standort in der Metropolregion München.

Berufliche Erstausbildung

- Wir sind Ihr Ansprechpartner, begleiten und beraten Sie sowie Ihre Azubis in allen Fragen der beruflichen Erstausbildung.
- Wir gestalten gemeinsam mit Ihnen die berufliche Erstausbildung durch die Entwicklung ergänzender Kurse, um Ihre Azubis individuell zu fordern und zu fördern.
- Wir stellen Ihnen unsere topausgestatteten Lernwerkstätten zur Verfügung, um Ihre Nachwuchskräfte betriebsindividuell zu fördern.

Fort- und Weiterbildung

- Bei uns erhalten Sie, durch top ausgebildete Dozenten in technisch vollausgestatteten Lernwerkstätten, aktuelle und bedarfsgerechte Fort- und Weiterbildungskurse, die Ihrer beruflichen Qualifizierung dienen.
- Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen Schulungen nach Maß entsprechend Ihrer individuellen Anforderungen und Bedarfe.
- Wir stellen für Ihre Bildungsveranstaltung Räumlichkeiten (technische Lernwerkstätten, digital ausgestattete Seminarräume) zur Verfügung.

Unser Netzwerk

- Wir beraten und unterstützen mit unseren Netzwerkpartnern in den Bereichen Betriebswirtschaft, Recht, Technik, Aus-, Fort- und Weiterbildung, Digitalisierung und Nachwuchsgewinnung.
- Wir sorgen mit unseren Netzwerkpartnern für Ihren Wissensvorsprung durch Fachinformationen, Musterformulare, Veranstaltungen, Workshops, Innungs- und Netzwerktreffen und Fachveranstaltungen.
- Wir schaffen mit unseren Netzwerkpartnern geldwerte Vorteile durch Einkaufsgenossenschaften, Bürgschaftsservice, Rabattierungen von Aus-, Fort- und Weiterbildungskursen, kostenfreie Arbeitshilfen und Musterverträgen.





Top Location mieten

Ob Schulungen, Workshops oder Betriebsveranstaltungen – das Bildungszentrum der SHK Innung München bietet digital vollausgestattete Seminar- und Besprechungsräume, eine XL-Dachterrasse sowie einen großen Veranstaltungsraum.

Zusätzlich können Sie bei der Buchung auf unseren Veranstaltungsservice zurückgreifen, der die Organisation und Abwicklung der Veranstaltung in unserem Gebäude für Sie übernimmt.

Ihr Ansprechpartner ist Jana Rothenhöfer
Fort- und Weiterbildung
Telefon: 089 7244 197-210
oder per Mail: bildungszentrum@shk-innung-muenchen.de





Maßgeschneiderte Schulungen buchen

Wir bieten Ihnen Schulungen nach Maß entsprechend Ihrer persönlichen Anforderungen und Bedarfe in unseren Lernwerkstätten. Nutzen Sie für Ihre individuellen Betriebsschulungen z.B. unsere Abwasserhydraulikwand und besprechen Sie mit unseren Experten Ihre auf Sie zugeschnittenen Exklusivseminare.

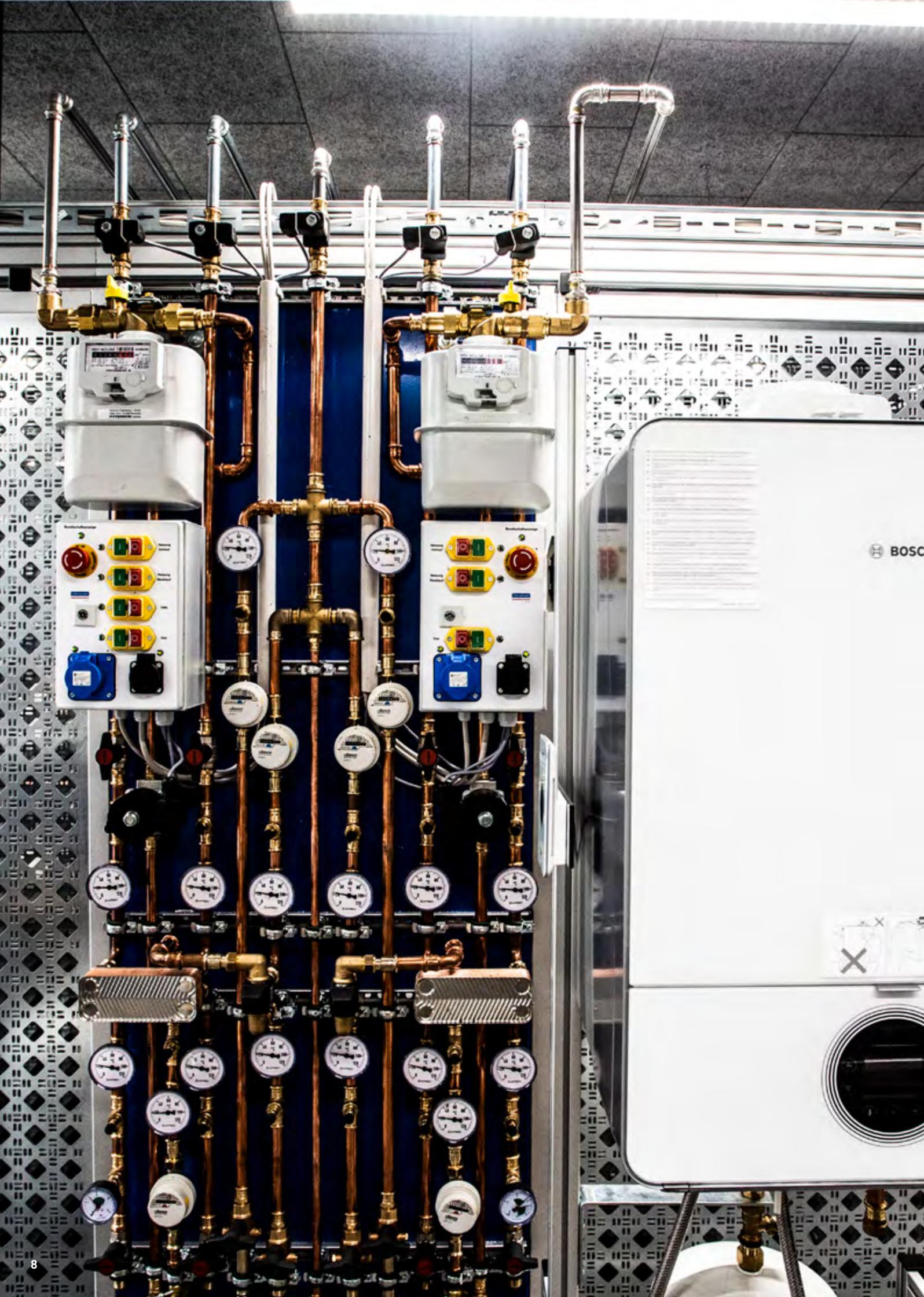
Ihr Ansprechpartner ist Jana Rothenhöfer
Telefon: 089 7244 197-210
oder per Mail: bildungszentrum@shk-innung-muenchen.de





Christiani

Christiani



BOSCH

Meistervorbereitungskurs (MVK) im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk – Teil I und II

Zielsetzung: In einem Zeitraum von ca. 22 Monaten werden Sie bei uns in einem Teilzeitkurs auf die Prüfungen zum Meister vorbereitet.

Als zukünftiger Meister haben Sie die Möglichkeit, das Installateur- und Heizungsbauerhandwerk selbständig auszuüben, einen eigenen Betrieb zu gründen und zu führen sowie Lehrlinge auszubilden. Mit dem Meistertitel erlangen Sie außerdem die allgemeine Hochschulreife.

Zielgruppe:

- Anlagenmechaniker für Sanitär, Heizungs- und Klimatechnik
- Gas- und Wasserinstallateure
- Zentralheizungs- und Lüftungsbauer

Zulassungsvoraussetzung:

- Abgeschlossene Berufsausbildung in der oben genannten Fachrichtung
- Regelzulassung der Handwerkskammer für München und Oberbayern

Dauer: Der Teilzeitkurs beinhaltet etwa 1.200 Unterrichtseinheiten.
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Meister

Kursgebühr:

9.450,- EUR
Prüfungsgebühren erfragen Sie bitte über die zuständige Handwerkskammer (www.hwk-muenchen.de)

Hinweis: Bevor Sie mit Teil I und Teil II beginnen, empfehlen wir Ihnen, Teil III und die Fachqualifikation nach Teil IV der Meisterausbildung zu absolvieren. Die Teile I und II werden zeitlich versetzt zu den Teilen III und IV geprüft. Nähere Einzelheiten erhalten Sie bei der zuständigen Handwerkskammer.

Termine:

Nächster Meistervorbereitungskurs (MVK) im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk beginnt am 13.01.2023.

Aktuelle Kurse sind bereits ausgebucht.

Seminarinhalte:

Teil I – Fachpraxis

- Durchführung von Montage- und Servicearbeiten
- Projektierung von Anlagen und Systemen mit Hilfe von IT-Systemen und branchenüblicher Softwares wie VIEGA CAD; INNOVA Badplanung; TAIFUN Handwerkersoftware
- Präsentation der Projektierungsergebnisse der geplanten Anlagen und Systeme

Teil II – Fachtheorie

- Sicherheits- und Instandhaltungstechnik:
 - Gas- und Abgasanlagen
 - Feuerungsanlagen (fest, flüssig, gasförmig)
 - Trinkwasser-, Nichttrinkwasser und Entwässerungsanlagen
- Anlagentechnik:
 - Aufbau und Funktion von Anlagen und Systemen der SHK Technik sowie MSR-Technik und Gebäudeautomation
 - Integration regenerativer Energien in der Gebäudetechnik
 - Technische und physikalische Größen, Rohrleitungen und Kanäle sowie die Auslegung von Anlagenkomponenten
 - Werks-, Hilfs- und Betriebsstoffe
 - Verfahren, Prüf- und Messtechniken von Fehlerdiagnosen und Funktionsprüfungen auswählen und beurteilen
- Auftragsabwicklung:
 - Auftragsabwicklungsprozesse
 - Erstellung technischer Arbeitspläne unter Einsatz branchenüblicher EDV
 - Schadensaufnahmen darstellen, Instandsetzungslösungen vorschlagen
 - Vor- und Nachkalkulation
- Betriebsführung und Betriebsorganisation:
 - Personalentwicklung, -führung
 - Betriebliches Qualitätsmanagement
 - Marketing
 - Ermittlung betrieblicher Kosten
 - Berufsbezogene Gesetze und Haftungsfragen
 - Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz
 - Elektronische Informations- und Kommunikationssysteme
 - Betriebs- und Lagerausstattung



SHK Kundendiensttechniker

Zielsetzung: Die bundeseinheitliche Aufstiegsfortbildung zum „SHK Kundendiensttechniker“ bietet Gesellen eine neue berufliche Perspektive, die mit einem Gewinn an Ansehen innerhalb und außerhalb des Betriebs und einem verantwortungsvollen Aufgabenbereich verbunden ist. Der Nutzen für das Unternehmen liegt auf der Hand: Die Qualifizierung „SHK Kundendiensttechniker“ befähigt den Teilnehmenden mit neuen Techniken umzugehen, selbstständig und verantwortungsbewusst zu arbeiten, die Firma Kunden gegenüber angemessen zu repräsentieren, innerhalb eines Verantwortungsbereiches den Kunden zu beraten und damit zu Folgeaufträgen beizutragen.

Zielgruppe: Gesellen des SHK Handwerks

Zulassungsvoraussetzung: Gesellenprüfung in einem SHK Handwerk oder einschlägigen Beruf und in der Regel mindestens zweijährige Berufstätigkeit im SHK Handwerk.

Dauer: 260 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München und bei vollständiger Modulteilnahme Zertifikat vom ZVSHK

Kursgebühr:
2.999,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
3.499,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Hinweis: Die Module können auch einzeln gebucht werden. Im Anschluss an jedes Modul findet eine Lernkontrolle statt.

Termine (inkl. Lernkontrolle):

Modul Sanitärtechnik
04.04. bis 08.04.2022 und
11.04. bis 13.04.2022

Modul Heizungstechnik
04.05. bis 06.05.2022 und
09.05. bis 13.05.2022

Modul Lüftungs- und Klimatechnik
18.07. bis 22.07.2022

Modul Elektrotechnik
19.09. bis 23.09.2022

Modul Kommunikation und Marketing
04.10. bis 06.10.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Modul: Sanitärtechnik, 80 Unterrichtseinheiten:
 - Grundlagen der Sanitärtechnik (Gas-, Wasser-, Abwasser) in Theorie und Praxis
 - Physikalische sowie chemische Grundlagen und Korrosionsschutzmaßnahmen
 - Technische Regeln Gasinstallationen mit Berechnung Luftverbund
 - Technische Regeln Wasserinstallationen
 - Zentrale-, dezentrale Warmwasserbereiter und Frischwasserstationen
 - Abwasserhydraulik an der Abwasserwand
 - Armaturentechnologien in der Sanitärtechnik
 - Systematisches Eingrenzen von Fehlern (Systemanalyse)
 - Anfertigen und Übergabe eines Messprotokolls in der Sanitärtechnik
 - Gesetze, Normen, Verordnungen, Richtlinien und Technische Regeln
- Modul: Heizungstechnik, 80 Unterrichtseinheiten:
 - Grundlagen der Heizungstechnik in Theorie und Praxis
 - Physikalische und chemische Grundlagen der Verbrennungstechnik
 - Ölbrennwerttechnik und Ölfeuerung mit Gebläse und Abgastechnik
 - Gasbrennwerttechnik und Gasfeuerung mit Gebläse und Abgastechnik
 - Gasfeuerung ohne Gebläse (atmosphärische Gasbrenner) und Abgastechnik
 - Heizungsanlagenhydraulik
 - Regelungs- und Steuerungstechnik
 - Regenerative und fossile Wärmeerzeuger
 - Systematisches Eingrenzen von Fehlern (Systemanalyse)
 - Anfertigen und Übergabe eines Messprotokolls in der Heizungstechnik
 - Gesetze, Normen, Verordnungen, Richtlinien und Technische Regeln
- Modul: Lüftungs- und Klimatechnik, 40 Unterrichtseinheiten:
 - Grundlagen der Lüftungs- und Klimatechnik in Theorie und Praxis
 - Zentrale-, Dezentrale und freie Lüftungssysteme
 - Grundlagen der kontrollierten Wohnraumlüftung in Theorie und Praxis
 - Erstellung eines Lüftungskonzeptes
 - Einregulierung, Wartung, Reinigung einer KWL mit WRG
 - Systematisches Eingrenzen von Fehlern (Systemanalyse)
 - Anfertigen und Übergabe eines Messprotokolls in der Lüftungstechnik
 - Gesetze, Normen, Verordnungen, Richtlinien und Technische Regeln
- Modul: Elektrotechnik, 40 Unterrichtseinheiten:
 - Grundlagen der Elektrotechnik in Theorie und Praxis
 - Gefahren durch elektrische Energie, gefährliche Körperströme
 - Brandgefahren
 - Messübungen, Messprotokolle, Dokumentation
 - Systematisches Eingrenzen von Fehlern (Systemanalyse)
 - Anfertigen und Übergabe eines Messprotokolls in der Elektrotechnik
 - Grundlagen der Gebäudeleittechnik (GLT)
 - Gesetze, Normen, Verordnungen, Richtlinien und Technische Regeln
- Modul: Kommunikation und Marketing, 20 Unterrichtseinheiten:
 - Grundlagen Betriebswirtschaft und Recht
 - Grundlagen Organisation und Kosten
 - Grundlagen Kommunikation
 - Grundlagen Marketing

Kostenrechnung im SHK Handwerk

Zielsetzung: Erlernen eines einfachen – speziell auf SHK Betriebe zugeschnittenen – Berechnungsschemas zur Ermittlung des Stundenverrechnungssatzes sowie daraus resultierende Möglichkeiten zur Analyse des eigenen Betriebs. Zudem werden Vorteile und Anwendung der Deckungsbeitragsrechnung vermittelt.

Zielgruppe:

- Betriebsinhaber
- Mitarbeiter
- im Bereich der Kalkulation tätige Fach- und Führungskräfte

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

159,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

199,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

26.04.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

19.10.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

Das Wissen um den richtigen Verrechnungssatz sichert dem Unternehmen die notwendige Deckung seiner Kosten und letztlich die Zukunft des Handwerksbetriebes.

- Ermittlung der produktiven Stunden
- Übernahme der betrieblichen Daten aus der Buchhaltung
- Ermittlung der kalkulatorischen Kosten
- Ermittlung des Stundenverrechnungssatzes
- Überprüfung der Produktivität
- Ermittlung der tatsächlich verkauften Stunden
- Analyse von betrieblichen Stärken und Schwächen mit Hilfe eines Betriebsvergleichs
- Planung von Kosten und Erlösen
- Auswirkungen der wichtigsten Kosteneinflussgrößen
- Beurteilung von Aufträgen mit Hilfe von Deckungsbeiträgen
- Ausblick: Kostenstellenrechnung

An einem praxisorientierten Beispiel wird in Gruppenarbeit die Ermittlung des Stundenverrechnungssatzes und der betrieblichen Preisgrenzen in Abhängigkeit zu den tatsächlich verkauften Stunden veranschaulicht. Die Ermittlung und Anwendung der Deckungsbeitragsrechnung wird ebenfalls an Hand erarbeiteter Zahlen vorgeführt und erörtert. Anschließend wird die Analyse mit Hilfe des SHK Betriebsvergleichs verdeutlicht. Die erlernten Kenntnisse werden in einer Ausschreibungssimulation dargestellt und vertieft.



neu Hartlöten im SHK Handwerk

Zielsetzung: Sicherer Umgang zum Hartlöten im Autogenschweißverfahren. Festigung und Optimierung bereits erlernter Grundlagen zum Hartlöten.

Zielgruppe:

- Azubis ab 2. Ausbildungsjahr
- Jungesellen
- Gesellen und Monteure im SHK Handwerk

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 20 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

299,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

399,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

02.11. bis 03.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

Hartlöten ist eine spezielle Art des Lötens und gehört zu den Fertigungsverfahren. Es ist ein Fügeverfahren mit Hartlot als Zusatzwerkstoff zur stoffschlüssigen Verbindung metallischer Werkstücke. Die Löttemperatur liegt über 450 °C. Als Lote kommen beim Hartlöten von Kupfer meist Legierungen (z. B. silber- und phosphorhaltige Lote) zum Einsatz, die zum einen günstigen Schmelzpunkt aufweisen und zum anderen Metallbestandteile enthalten, die eine gute Verbindung mit den Werkstücken ermöglichen.

Haupteinsatzzwecke des Hartlötens dürfte nach wie vor in der Kalt- und Warmwasserinstallation mit Kupferrohren und in der Kältetechnik liegen. Kupferrohre können mit Messing- oder mit Kupfer-Phosphor-Lot verbunden werden.

Im angebotenen Kurs wird zum Hartlöten das Autogenschweißverfahren eingesetzt und folgende Schwerpunkte vermittelt:

- Sicherheitsbelehrung
- Einrichten des Autogenschweißgeräts
- Grundlagen der Löttechnik
- Gestaltung von Lötverbindungen
- Arbeitstechniken des Hartlötens
- Einteilung der Lote und Flussmittel
- Fachgerechtes Hartlöten von Kupferrohren
- Typische Fehler beim Lötens



neu Autogenes Schweißen im SHK Handwerk

Zielsetzung: Mit diesem Seminar wird den Teilnehmern die Möglichkeit gegeben, ihre Fertigkeiten und Kenntnisse im Schweißen sowie Arbeitstechniken im SHK Handwerk aufzufrischen und zu vertiefen.

Zielgruppe:

- Azubis ab 3. Ausbildungsjahr
- Junggesellen
- Gesellen und Monteure im SHK Handwerk

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 40 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

790,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

990,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

07.11. bis 10.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

In unserer Schweißwerkstatt können die Teilnehmer an modernen Schweißanlagen Schweißverfahren im Autogen-Schweißen geschult werden. Dabei werden unterschiedliche Werkstoffe, Materialstärken und Schweißpositionen aufgezeigt. Darüber hinaus werden traditionelle Arbeitstechniken im Heizungsbau in praktischen Übungen vorgeführt. Dazu gehören unter anderem Aushaltungen, Einziehungen, Herstellung von unterschiedlichen Rohrbögen und Verteiler als Grundlagen.

- Schweißgase, Schweißgeräte, Arbeitstechniken, Schweißzusätze, Werkstoffe Schweißnahtvorbereitung, Arbeitssicherheit, persönliche Schutzausrüstung, Brandgefahr
- Wiederholung von Fachkunde und Arbeitssicherheit im Umgang mit Schweißbrennern
- Schweißen von I-Nähten an Stahlrohren verschiedener Durchmesser und in den unterschiedlichen Schweißpositionen
- Schweißen von Kehlnähten an Rohrabzweigen gleicher und verschiedener Durchmesser
- Übungsschweißen Werkstückstärke 1-3 mm
- Verbindungsschweißen in unterschiedlichen Positionen
- Praktische Übungen mit Stahlrohr, Verbindungsschweißen
- Stahlrohrkonstruktionen herstellen und realitätsbezogen schweißen



neu Sanitär- und Heizungstechnik für Elektromeister

Zielsetzung: Dieses Seminar ermöglicht Elektrotechniker-Meistern, ihren Kunden auch im Bereich Sanitär- und Heizungstechnik Dienstleistungen anzubieten. Der Zentralverband Sanitär Heizung Klima und der Zentralverband der Deutschen Elektrohandwerke haben zu diesem Zweck Vereinbarungen getroffen auf deren Basis der angebotene Lehrgang beruht. Gemäß § 7a HWO wurden inhaltliche Mindeststandards festgelegt sowie ein geregeltes Prüfungsverfahren mit einer einheitlichen Durchführungspraxis. Dieses Seminar vermittelt Elektrotechniker-Meistern das Wissen, das sie benötigen, um erfolgreich im Bereich Sanitär- und Heizungstechnik zu agieren. Der Schwerpunkt liegt hier im technisch-theoretischen Bereich.

Zielgruppe:

Elektro-Meister

Zulassungsvoraussetzung: Erfolgreich abgelegte Meisterprüfung Elektro und Eintragung in die Handwerksrolle einer Handwerkskammer

Dauer: 380 Unterrichtseinheiten in Vollzeit
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München und Zertifikat vom ZVSHK

Kursgebühr:

3.800,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
4.250,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Prüfungsgebühr:

Rechnungsstellung durch den Fachverband SHK Bayern

Hinweis:

Mit den bestandenen Sachkundeprüfungen werden die Voraussetzungen für einen Teileintrag in die Handwerksrolle sowie in das Installateurverzeichnis der Versorger geschaffen. Die Elektrotechniker-Meister erhalten damit die Möglichkeit, eine Teileintragung laut Ländervereinbarung zu beantragen.

Termine:

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

1. Heizungstechnik mit 120 UE
 - Grundlagen der Heizungstechnik
 - Wärmetechnische Grundlagen
 - Systeme für zentrale Warmwasserheizungsanlagen
 - Heizungsumwälzpumpen, Rohrleitungen und Armaturen
 - Wärmeerzeuger für feste, flüssige und gasförmige Brennstoffe
 - Gasgerätetechnik und Ölfeuerungstechnik
 - Steuerungs- und Regelungstechnik
 - Sicherheitstechnische Einrichtungen für Warmwasserheizungen
 - Heizlastberechnung und Rohrdimensionierung
 - Projektierung von Heizungsanlagen
 - Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Normen, Richtlinien und Technische Regeln
2. Trinkwassertechnik mit 80 UE
 - Trinkwasser und dessen Beschaffenheit
 - Voraussetzungen für Arbeiten an Trinkwasserinstallationen
 - Geltungsbereich (Verantwortungsbereich des VIU)
 - Allgemeine Regeln für Trinkwasser-Installationen
 - Planung, Ausführung, Bauteile, Apparate und Werkstoffe
 - Techniken und Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser
 - Werkstoffe, Verbindungstechniken und sonstige Bauteile
 - Ermittlung der Rohrdurchmesser
 - Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte
 - Neue Hygiene und gesundheitliche Anforderungen aufgrund der Trinkwasserverordnung
 - Betrieb der Anlagen und Instandhaltung
 - Installationsanlagen im häuslichen Bereich
 - Trinkwassererwärmung
 - Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Normen, Richtlinien und Technische Regeln
3. Gastechnik mit 100 UE
 - Allgemeine Grundlagen, Begriffe
 - Geltungsbereich (Verantwortungsbereich des VIU)
 - Leitungsberechnungen, Diagrammverfahren, Tabellenverfahren
 - Gasanschluss und Aufstellung von Gasgeräten
 - Abgasabführung bei raumluftabhängigen Gasfeuerstätten (insbesondere Raumluftverbund)
 - Prüfung von Leitungsanlagen
 - Inbetriebnahme
 - Umgang mit Gasgeräten
 - Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Normen, Richtlinien und Technische Regeln
4. Abwassertechnik mit 40 UE
 - Allgemeine Grundlagen, Begriffe
 - Grundlagen der Abwassertechnik innerhalb von Gebäuden und Grundstücken
 - Grundlagen der Abwasserbehandlung mit Abscheidetechniken
 - Grundlagen der Rückstausicherungen
 - Abwasserhydraulik an der Abwasserwand
 - Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Normen, Richtlinien und Technische Regeln
5. Lüftungs-/ Klima- und Kältetechnik mit 40 UE
 - Grundlagen der Lüftungs-/ Klima- und Kältetechnik in Theorie und Praxis
 - Zentrale-, dezentrale und freie Lüftungssysteme
 - Grundlagen der kontrollierten Wohnraumlüftung in Theorie und Praxis
 - Erstellung eines Lüftungskonzeptes
 - Einregulierung, Wartung, Reinigung einer KWL mit WRG
 - Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Normen, Richtlinien und Technische Regeln

Gewerbliche Interessensvertretung



**Wir machen uns stark für
eine wirtschaftsfreundliche
Mobilitätswende in der
Landeshauptstadt München.**

Wir diskutieren mit politischen Vertretern der Stadtratsfraktionen, wir sind aktiv bei Runden Tischen der Landeshauptstadt München und unserer Handwerksorganisation, wir sprechen mit Medienvertretern, um die Mobilitätswende in der Landeshauptstadt München aktiv mitzugestalten und die Interessen unserer Handwerksbetriebe zu vertreten für eine wirtschaftsfreundliche Mobilitätswende.



Olaf Zimmermann
Installateur- und Heizungsbaumeister
Seit 2017 Obermeister der SHK Innung München



Ralf Suhre
Jurist
Seit 2015 Geschäftsführer der SHK Innung München

Technische Regeln für Gasinstallation – TRGI 100h Seminar

Zielsetzung: Arbeiten an Gasanlagen dürfen nur von Fachunternehmen (Eintragung in das Installateurverzeichnis vorausgesetzt) durchgeführt werden. Dafür ist die Beschäftigung einer Person mit gültigem TRGI-Schein im Unternehmen notwendig. Mit der bestandenen Prüfung erhalten die Teilnehmer einen Nachweis der fachlichen Befähigung für die Eintragung in das Installateurverzeichnis eines Gasversorgungsunternehmens gem. § 13 Abs. 2 NDAV.

Zielgruppe: Der Lehrgang richtet sich an Handwerker und andere, die den Eintrag ins Installateurverzeichnis eines Gasversorgungsunternehmens zum Ziel haben.

Zulassungsvoraussetzung: Für die Teilnahme an der Prüfung werden die Antragssteller durch den Fachverband SHK Bayern zugelassen, die die Voraussetzungen für die Eintragung in das Installateurverzeichnis der Gasinstallateure erfüllen, u.a.:

- Zentralheizungs- und Lüftungsbauermeister (Abschluss vor 1998)
- Gas- und Wasserinstallateurmeister (Abschluss zwischen 1998-2003)
- Installateur- und Heizungsbauermeister (Prüfung nach 2003, ohne Nachweis von mindestens 50 Punkten im Prüfungsfach „Sicherheits- und Instandhaltungstechnik“)
- Diplom-Ingenieure
- Staatlich geprüfte Techniker der Versorgungstechnik
- Altgesellen, die bereits in die Handwerksrolle eingetragen sind

Dauer: 100 Stunden

Abschluss: Zertifikat Fachverband SHK Bayern

Kursgebühr:

inkl. Fachliteratur (DVGW-Arbeitsblatt G 600 (A) „Technische Regel für Gasinstallationen 2018“ mit dem Kommentar zu den TRGI)

1.499,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

1.599,- EUR (Mitglieder einer bayerischen SHK Innung)

1.859,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Prüfungsgebühr:

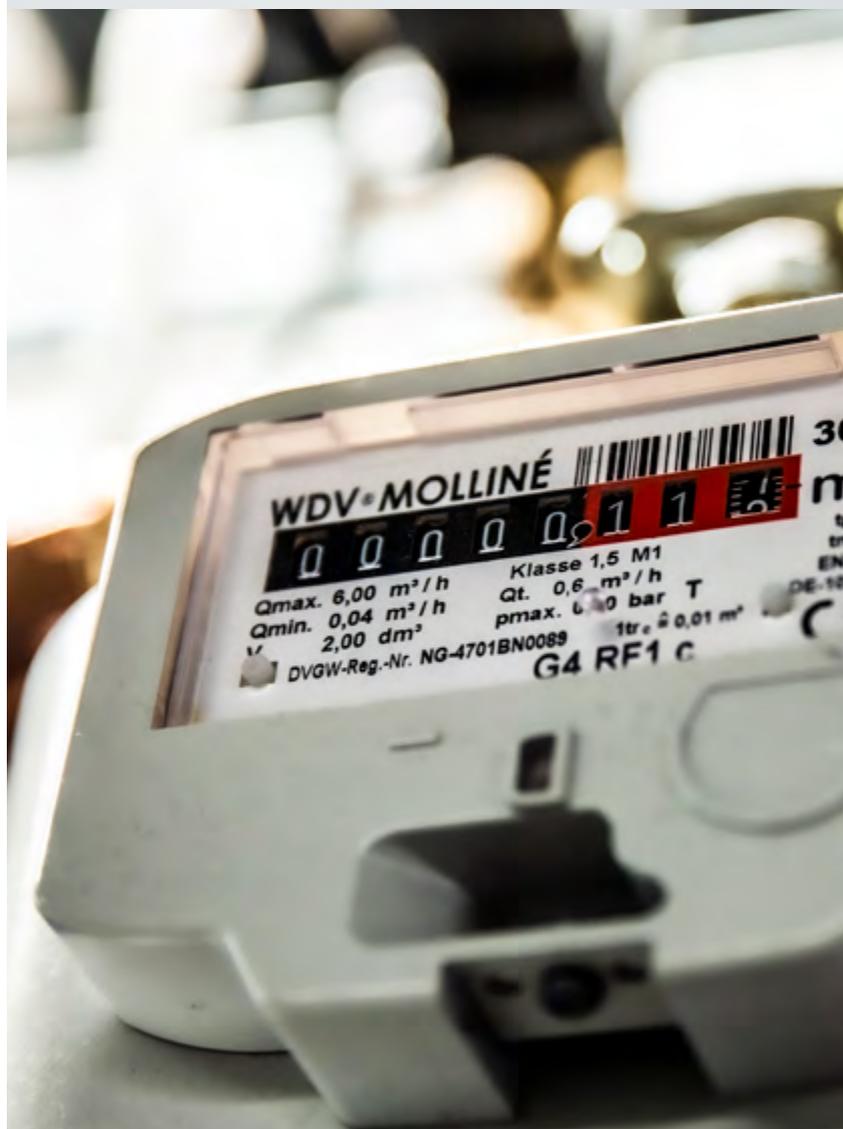
Rechnungsstellung durch den Fachverband SHK Bayern

Termine:

17.01. bis 28.01.2022 08:00 bis 17:00 Uhr Prüfung 31.01.2022	05.12. bis 16.12.2022 08:00 bis 17:00 Uhr Prüfung 19.12.2022
07.03. bis 18.03.2022 08:00 bis 17:00 Uhr Prüfung 21.03.2022	
27.06. bis 08.07.2022 08:00 bis 17:00 Uhr Prüfung 11.07.2022	
05.09. bis 16.09.2022 08:00 bis 17:00 Uhr Prüfung 19.09.2022	

Seminarinhalte:

- Allgemeine Grundlagen, Begriffe
- Geltungsbereich (Verantwortungsbereich des VIU)
- Leitungsberechnungen, Diagrammverfahren, Tabellenverfahren
- Gasanschluss und Aufstellung von Gasgeräten
- Abgasabführung bei raumluftabhängigen Gasfeuerstätten (insbesondere Raumluftverbund)
- Prüfung von Leitungsanlagen
- Inbetriebnahme
- Umgang mit Gasgeräten



TRGI Auffrischkurs

Zielsetzung: Die Teilnehmer aktualisieren ihr Fachwissen und werden umfassend über das Regelwerk informiert.

Zielgruppe:

- Betriebsinhaber
- verantwortliche Fachkräfte
- Monteure

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

199,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

259,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

23.03.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

21.09.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Die TRGI 2018 im Überblick und in der Wiederholung
- Anforderungen an die Gasinstallation
- Anforderungen an Personen und Unternehmen
- Einteilung und Klassifizierung der Gasgeräte
- Abgasführung und Luft-Abgas-Anlagen
- Gasgeräteaufstellung mit Schutzziel 1 und Schutzziel 2
- Berechnung Verbrennungsluftversorgung
- Prüfen der Leitungsanlage und Einlassen von Gas (Theorie)
- Inbetriebnahme von Gasgeräten (Theorie)
- Bemessung der Gasleitungsanlage mit Auswahl Gasströmungswächter im Diagrammverfahren
- Betrieb und Instandhaltung der Gasleitungsanlage (Theorie)

Das Unternehmen, das an der Kundenanlage arbeitet, ist verpflichtet, sich auf dem aktuellen Stand zu halten und die neuesten technischen Regeln anzuwenden.



TRGI Praxiskurs für Meister und Gesellen

Zielsetzung: In diesem Seminar werden Monteuren und Meistern die praxisorientierten Änderungen und Neuerungen der TRGI 2018 zusammenfassend vermittelt. Der Tageskurs wird konform der betrieblichen Unterweisung durchgeführt. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, die fachtheoretischen Kenntnisse in der Praxis umzusetzen.

Zielgruppe: Monteure und Meister, die wiederkehrende Tätigkeiten an Gasanlagen und Gasgeräten ausführen.

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

299,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
399,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Hinweis: Der Seminartag ist nicht zu verwechseln mit der theoretischen Schulung zu dem TRGI 2018 update, die offiziell vom DVGW zertifiziert wird.

Termine:

22.09.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Änderungen und Neuerungen der TRGI 2018 im Überblick
- Anforderungen an die Gasinstallation
- Anforderungen an Personen und Unternehmen
- Einteilung und Klassifizierung der Gasgeräte
- Abgasführung und Luft-Abgas-Anlagen
- Gasgeräteaufstellung mit Schutzziel 1 und Schutzziel 2
- Verbrennungsluftversorgung mit Rechenschieber
- Prüfen der Leitungsanlage und Einlassen von Gas (Theorie)
- Inbetriebnahme von Gasgeräten (Theorie)
- Bemessung der Gasleitungsanlage mit Auswahl Gasströmungswächter im Diagrammverfahren
- Betrieb und Instandhaltung der Gasleitungsanlage (Theorie)



Unser Netzwerk



Mitgliedschaft in der SHK Innung München lohnt sich.

Wir haben ein starkes Netzwerk u. a. aus technischer, rechtlicher und betriebswirtschaftlicher Beratung und vieles mehr.

Zu unseren Netzwerkpartnern zählen u. a. Zentralverband SHK, Fachverband SHK Bayern, Handwerkskammer für München und Oberbayern, handwerk magazin, BAMAKA. Wir bauen unser Netzwerk kontinuierlich weiter aus, um Sie bestmöglich zu unterstützen.



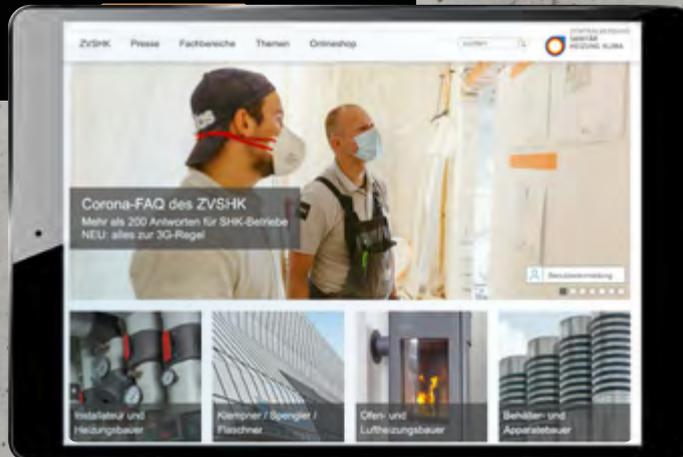
Erfolgreich digitalisieren -
der Praxistag fürs Handwerk

Die Videos zum Online-Kongress 2021 sind jetzt online!

Sie haben einen spannenden Beitrag unseres Online-Kongresses 2021 verpasst oder wollen sich zu einem bestimmten Thema oder Referenten nochmal in Ruhe informieren? Kein Problem!

Einfach einloggen und ansehen - die Zukunft ist digital!

www.forum-handwerk-digital.de/videos



Technische Regeln für Trinkwasserinstallationen – TRWI 80h Seminar

Zielsetzung: Arbeiten an Sanitäreanlagen dürfen nur von Fachunternehmen (Eintragung in das Installateurverzeichnis vorausgesetzt) durchgeführt werden. Dafür ist die Beschäftigung einer Person mit gültigem TRWI-Schein im Unternehmen notwendig. Mit der bestandenen Sachkundeprüfung erhalten die Teilnehmer einen Nachweis der fachlichen Befähigung für die Eintragung in das Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens gem. § 12 Abs. 2 AVBWasser.

Zielgruppe: Der Lehrgang richtet sich an Handwerker und andere, die den Eintrag ins Installateurverzeichnis eines Wasserversorgungsunternehmens zum Ziel haben.

Zulassungsvoraussetzung: Für die Teilnahme an der Prüfung werden die Antragssteller durch den Fachverband SHK Bayern zugelassen, die die Voraussetzungen für die Eintragung in das Installateurverzeichnis der Wasserinstallateure erfüllen, u.a.:

- Zentralheizungs- und Lüftungsbauermeister (Abschluss vor 1998)
- Gas- und Wasserinstallateurmeister (Abschluss zwischen 1998-2003)
- Installateur- und Heizungsbauermeister (Prüfung nach 2003, ohne Nachweis von mindestens 50 Punkten im Prüfungsfach „Sicherheits- und Instandhaltungstechnik“)
- Diplom-Ingenieure
- Staatlich geprüfte Techniker der Versorgungstechnik
- Altgesellen, die bereits in die Handwerksrolle eingetragen sind

Dauer: 80 Stunden

Abschluss: Zertifikat Fachverband SHK Bayern

Kursgebühr:

inkl. Fachliteratur (Beuth Sonderdruck „Technische Regeln Trinkwasserinstallation“ und der Trinkwasserverordnung 2018)
 1.249,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
 1.349,- EUR (Mitglieder einer bayerischen SHK Innung)
 1.499,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Prüfungsgebühr:

Rechnungsstellung durch den Fachverband SHK Bayern

Termine:

14.02. bis 23.02.2022
 08:00 bis 17:00 Uhr
 Prüfung 24.02.2022

02.08 bis 11.08.2022
 08:00 bis 17:00 Uhr
 Prüfung 12.08.2022

11.10. bis 20.10.2022
 08:00 bis 17:00 Uhr
 Prüfung 21.10.2022

Seminarinhalte:

- Voraussetzungen für Arbeiten an Trinkwasserinstallationen
- Allgemeine Regeln für Trinkwasser-Installationen
- Planung, Ausführung, Bauteile, Apparate und Werkstoffe
- Neue Techniken und Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser
- Neue Werkstoffe, Verbindungstechniken und sonstige Bauteile auf der Grundlage der neuen Normen
- Ermittlung der Rohrdurchmesser, Technische Regeln des DVGW
- Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte
- Neue Hygiene und gesundheitliche Anforderungen aufgrund der Trinkwasserverordnung
- DVGW Regelwerke
- Druckerhöhung und Druckminderung
- Feuerlösch- und Brandschutzanlagen
- Betrieb der Anlagen und Instandhaltung
- Theoretische und praktische Übungen
- Installationsanlagen im häuslichen Bereich
- Trinkwassererwärmung



TRWI Auffrischkurs

Zielsetzung: Das Seminar dient zur Aktualisierung des Fachwissens und informiert umfassend über Neuerungen. Das Seminar ist ein Baustein zur Erfüllung der Weiterbildungsverpflichtung zwischen den Netzbetreiber/Wasserversorgungsunternehmen gem. § 4 Abs. 10 des Vertrages.

Zielgruppe:

- Betriebsinhaber
- Verantwortliche Fachkräfte
- Monteure

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

189,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

249,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

14.04.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

31.10.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Änderung der Normen: DIN 806 Teil 1- 5 und DIN 1988 Teil 100 – 600
- Weitere zusätzliche Normen im Zusammenhang mit der TRWI
- Die technischen Richtlinien in der praktischen Anwendung
- Beschaffung, Lagerung und Verarbeitung von Materialien
- Hygienische Grundlagen in der Arbeitsablaufplanung
- Trinkwasser-Nachbehandlung und Einfluss auf das Trinkwasser
- Ermittlung des Anlagenzustandes
- Spülen, desinfizieren und sanieren von Trinkwasser-Anlagen
- Temporäre Wasserentnahme

Die technischen Regeln der Wasserinstallation unterliegen einer ständigen Veränderung und Anpassung. Das Unternehmen, das an der Kundenanlage arbeitet, ist verpflichtet, sich auf dem aktuellen Stand zu halten und die neuesten technischen Regeln anzuwenden.

Es wird empfohlen, die Ausgabe der Technischen Regeln für Trinkwasserinstallation DIN EN 806 ff und DIN 1988 ff- vom Beuth Verlag zum Seminar mitzubringen. Bestellungen direkt beim Beuth Verlag oder mit der Seminaranmeldung bei der Innung.



Planung Vorwandinstallation

– Modul A – Theorie

Zielsetzung: Ziel des Seminars ist eine Verbesserung der Abläufe und Planung für Teilnehmer, die in der Praxis noch keine oder kaum Erfahrungen sammeln konnten. In diesem Seminar wird sich mit der Systematik und der Planung von Vorwandinstallationen unter Berücksichtigung der neusten Normen und Kenntnisse auseinandergesetzt.

Zielgruppe:

- Jung-Monteur
- Auszubildende im 3. oder 4. Lehrjahr
- SHK Fachkräfte

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

199,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

259,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

22.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Planung mit EDV
- Anforderung an eine Vorwandinstallation in den Gebäuden
- Schallschutz / Brandschutz
- Trinkwasserverordnung 2018
- Materialien und Materialauszug
- Bedeutung von Materialien und Komponenten
- Projektarbeit



Planung und Umsetzung einer Vorwandinstallation – Modul B – Theorie und Praxis

Zielsetzung: Ziel des Seminars ist die Planung einer Vorwandinstallation sowie die praktische Umsetzung der erlernten Inhalte. Die Praxis, mit dem Aufbau der Vorwandinstallation, steht hier im Vordergrund.

Zielgruppe:

- Jung-Monteur
- Auszubildende im 3. oder 4. Lehrjahr
- SHK Fachkräfte

Zulassungsvoraussetzung: Teilnahme am Modul A

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

199,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

259,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

23.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Planung und Anforderung in einem Gebäude
 - Projektierung mit Planungssoftware
 - Montagerregeln
 - Materialien / Materialauszug
- Umsetzung der Planung in die Praxis unter den maßgeblichen Kriterien
 - Materialauszug
 - Welche Materialien und Komponenten sind wichtig?
 - Auf- und Abbau einer praxisgerechten Projektarbeit



Berufliche Bildung Fort- und Weiterbildung

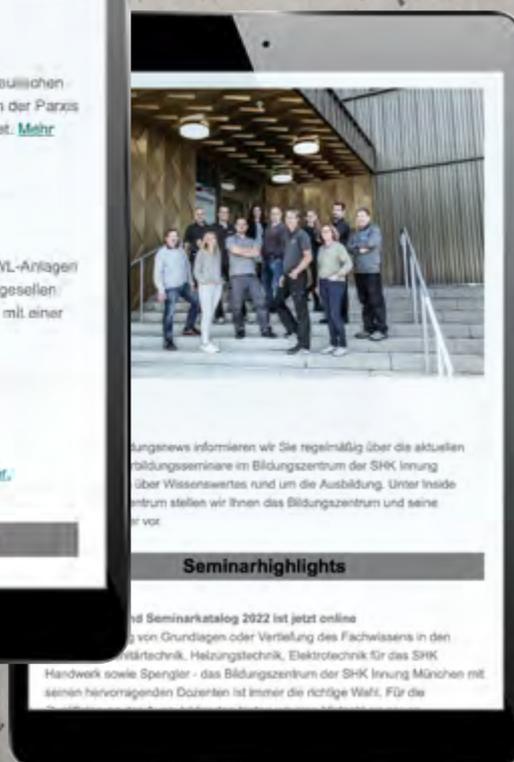
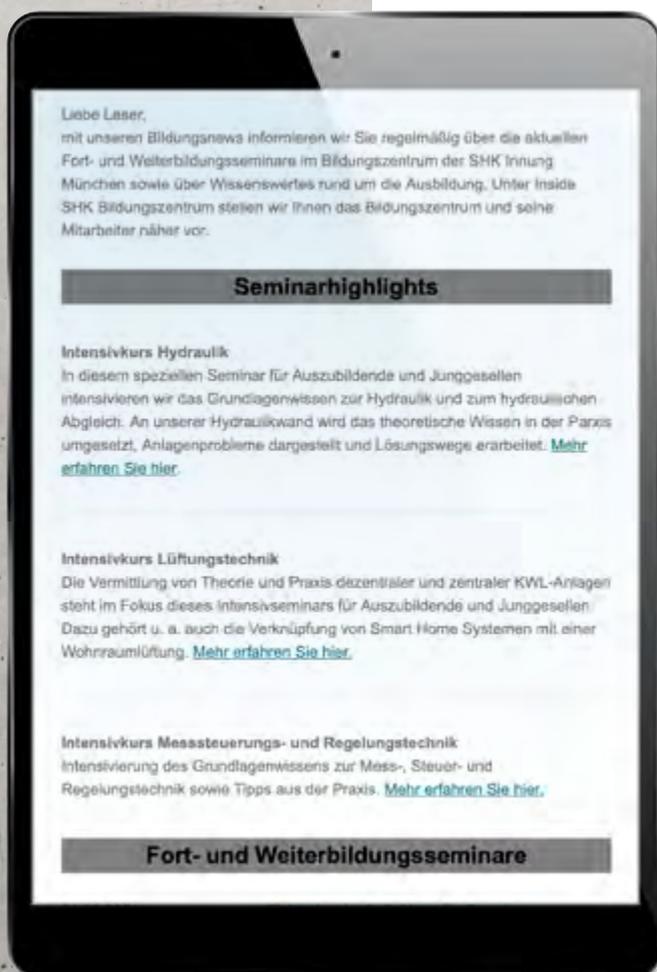


Immer aktuell informiert mit unseren Bildungsnews

Intensivkurse für Hydraulik, Lüftungstechnik sowie Messsteuerungs- und Regelungstechnik für Auszubildende und Junggesellen bieten wir demnächst an.

Mehr zu unseren exklusiven Seminaren und viele weitere Informationen rund um die berufliche Aus-, Fort- und Weiterbildung im SHK- und Spengler-Handwerk finden Sie in unserem regelmäßig erscheinenden Newsletter „Bildungsnews“.

Abonnieren Sie unseren Newsletter „Bildungsnews“
unter bildungszentrum@shk-innung-muenchen.de.



Grundlagen der Wärmepumpentechnik

Zielsetzung: Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen der Wärmepumpentechnik und setzen das Erlernete mit praktischen Übungen an der Wärmepumpenwand um.

Zielgruppe:

- Betriebsinhaber
- Meister
- Techniker im SHK Handwerk
- Gesellen mit Berufserfahrung

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 20 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

329,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

389,- EUR (Nicht-Mitglieder)

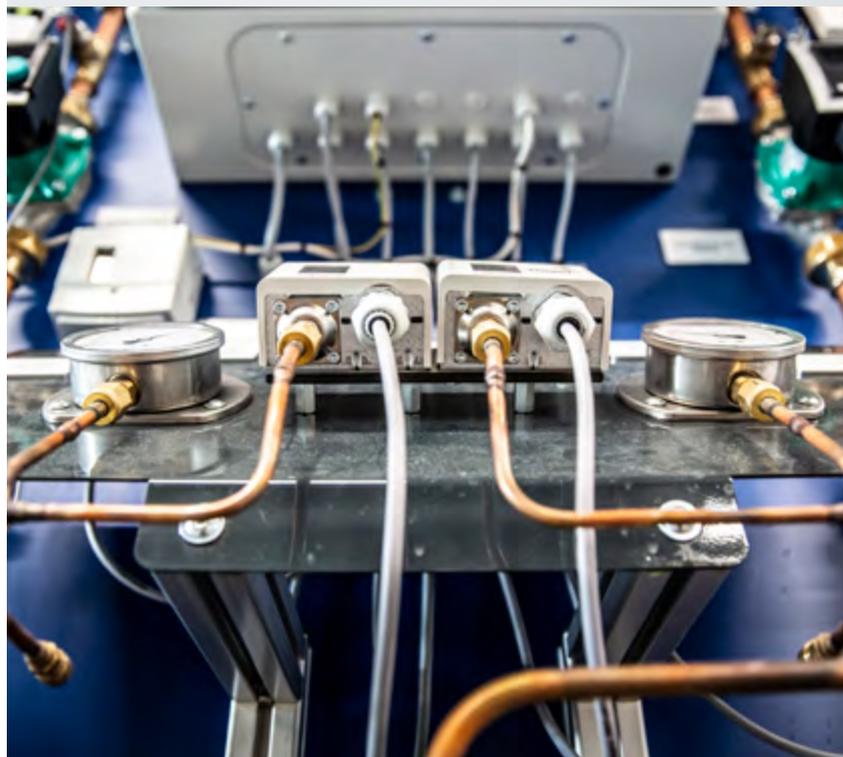
Termine:

15.11. bis 16.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Funktionsbetrieb einer Wärmepumpe:
 - Technische Merkmale
 - Kältemittel
- Auswahl einer Wärmepumpe / Wärmequelle:
 - Erdreich / Erdsonde Wärmequelle, Grundwasser Wärmequelle, Luft
 - Kühlen mit Wärmepumpen
 - Thermodynamischer Hintergrund
 - Auslegung des Wärmepumpenprozesses
 - Komponenten von Wärmepumpen
 - Bauarten und Klassifizierung von Wärmepumpen
 - Wärmequellen
 - Einbinden der Wärmepumpe in das Heizsystem
 - Wärmepumpen zur Warmwassererzeugung
 - Wirtschaftlichkeitsbetrachtung



Grundlagen der Ölfeuerungstechnik

Zielsetzung: Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen der Ölfeuerungs- und Gerätetechnik und setzen das Erlernte mit Praxisübungen an Ölfeuerungsanlagen um.

Zielgruppe:

- Jung-Monteur
- Auszubildende im 3. oder 4. Lehrjahr
- SHK Fachkräfte

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 20 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

329,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

389,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

19.04. bis 20.04.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

02.11. bis 03.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Aufbau von Ölfeuerungsanlagen
- Wartungsarbeiten inkl. Aus- und Einbau der Bauteile
- Einstellung an verschiedenen Ölfeuerungsanlagen
- Abgasmessung und deren Beurteilung
- Fehlersuche und Erläuterung häufiger Störungen
- Inbetriebnahme
- Wartung, Fehlersuche, Reparatur
- Montage, Einstellung und Instandhaltung
- Umgang mit Rauchgasanalysegerät und Multimeter
- Beurteilung von Abgaswerten
- Alle Inhalte in Theorie und Praxis



Intensivseminar Ölfeuerungstechnik

Zielsetzung: Intensivierung der Grundlagen der Ölfeuerungstechnik und Praxisübungen an Ölfeuerungsanlagen.

Zielgruppe:

- SHK Fachkräfte
- SHK Kundendiensttechniker

Zulassungsvoraussetzung: Grundkenntnisse der Ölfeuerungstechnik

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

189,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
249,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

21.04.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

04.11.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Aufbau von Ölfeuerungsanlagen
- Wartungsarbeiten inkl. Aus- und Einbau der Bauteile
- Einstellung an verschiedenen Ölfeuerungsanlagen
- Abgasmessung und deren Beurteilung
- Fehlersuche und Erläuterung häufiger Störungen
- Inbetriebnahme, Wartung, Fehlersuche, Reparatur, Montage, Einstellung und Instandhaltung
- Umgang mit Rauchgasanalysegerät und Multimeter
- Beurteilung von Abgaswerten
- Alle Inhalte in Theorie und Praxis

Die Teilnehmenden intensivieren die bereits vorhandenen Grundlagen der Ölfeuerungstechnik. Übungen an Ölfeuerungsanlagen verfestigen das Gelernte.



Grundlagen der Gasfeuerungstechnik

Zielsetzung: Vermittlung der Grundlagen der Gasfeuerungs- und Gasgerätetechnik. Praktische Übungen an Gaswärmeerzeugern.

Zielgruppe:

- Jung-Monteur
- Auszubildende im 3. oder 4. Lehrjahr
- SHK Fachkräfte

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 20 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

329,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

389,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

29.03. bis 30.03.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

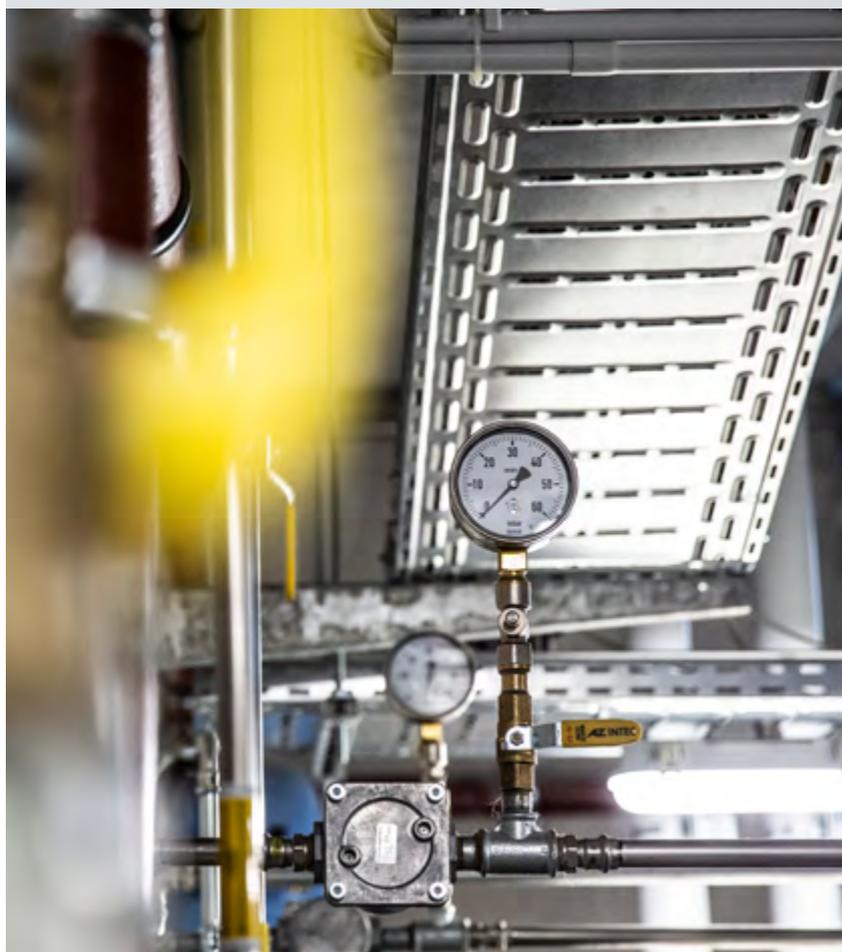
08.11. bis 09.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Aufbau von Gaswärmeerzeugern und Gasgeräte
- Wartungsarbeiten inkl. Aus- und Einbau der Bauteile
- Gaseinstellung an verschiedenen Gasgeräten
- Abgasmessung und deren Beurteilung
- Fehlersuche und Erläuterung häufiger Störungen
- TRGI 2018
- Prüfen von Gasleitungen
- Inbetriebnahme
- Wartung, Fehlersuche, Reparatur
- Montage, Einstellung und Instandhaltung
- Umgang mit Leckmengenmessgerät, Rauchgasanalysegerät und Multimeter
- Beurteilung von Abgaswerten
- Alle Inhalte in Theorie und Praxis

Die Teilnehmenden erlernen die Grundlagen der Gasfeuerungs- und Gasgerätetechnik. Praktische Übungen an Gaswärmeerzeugern verfestigen das Gelernte.



Intensivseminar Gasfeuerungsstechnik

Zielsetzung: Intensivierung der Grundlagen der Gasfeuerungsstechnik und Praxisübungen an Gasfeuerungsanlagen.

Zielgruppe:

- SHK Fachkräfte
- SHK Kundendiensttechniker

Zulassungsvoraussetzung: Grundkenntnisse der Gasfeuerungsstechnik

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

199,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

259,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

31.03.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

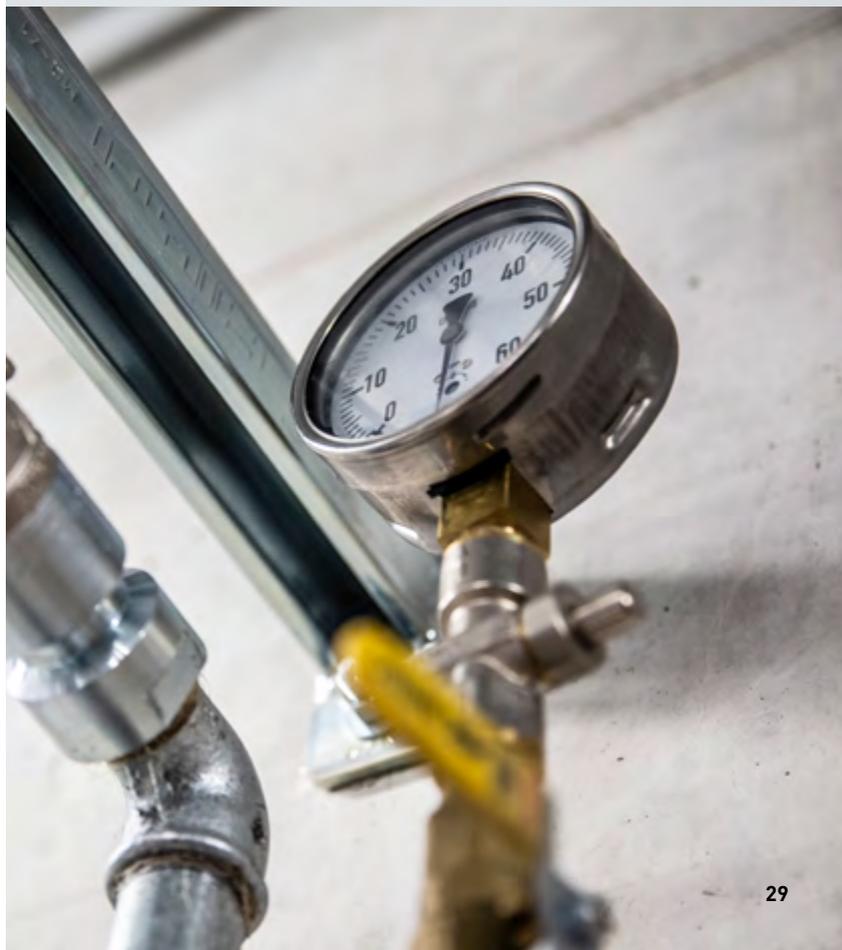
10.11.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Aufbau von Gaswärmeerzeugern und Gasgeräte
- Wartungsarbeiten inkl. Aus- und Einbau der Bauteile
- Gaseinstellung an verschiedenen Gasgeräten
- Abgasmessung und deren Beurteilung
- Fehlersuche und Erläuterung häufiger Störungen
- TRGI 2018
- Prüfen von Gasleitungen
- Inbetriebnahme
- Wartung, Fehlersuche, Reparatur
- Montage, Einstellung und Instandhaltung
- Umgang mit Leckmengenmessgerät, Rauchgasanalysegerät und Multimeter
- Beurteilung von Abgaswerten
- Alle Inhalte in Theorie und Praxis

Das Unternehmen, das an der Kundenanlage arbeitet, ist verpflichtet, sich auf dem aktuellen Stand zu halten und die neuesten technischen Regeln anzuwenden.



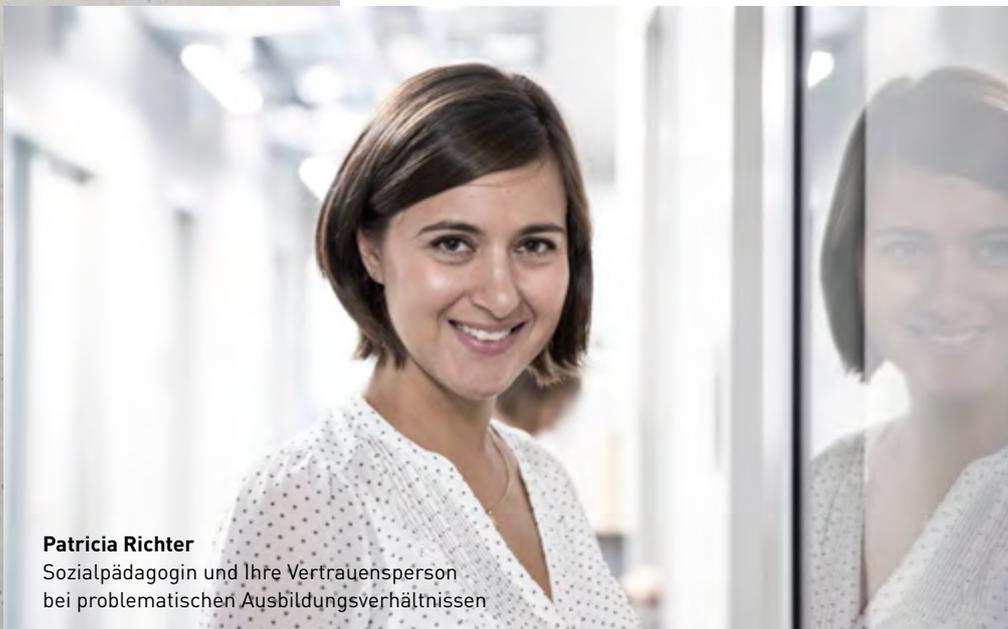
Azubi- und Fachkräftesicherung



Probleme in der Ausbildung – wir unterstützen Ausbildungsbetrieb und Azubi

Wir sind persönlich, telefonisch oder per E-Mail für Sie da und finden im guten
Miteinander zwischen Auszubildenden und Ausbildungsbetrieb tragbare Lösungen:

- **Mobil/WhatsApp:** 0151 46144885
- **Telefon:** 089 – 72 44 197 – 112
- **E-Mail:** p.richter@shk-innung-muenchen.de



Patricia Richter
Sozialpädagogin und Ihre Vertrauensperson
bei problematischen Ausbildungsverhältnissen



Danke!

Wir danken unseren Partnern u. a. Pluggit, TECE, SYR, SPIROTECH, Buderus, Viessmann, Brötje und Bosch Thermotechnik für die Ausstattung unserer Werkstätten, insbesondere unserer Werkstatt „Umwelttechnik“.

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk (48-Stunden-Lehrgang)

Zielsetzung: Befähigung zur selbstständigen Arbeit an elektrischen Einrichtungen und Betriebsmitteln von Heizungsanlagen, Trink- und Abwasseranlagen sowie von raumlufttechnischen Anlagen und deren Komponenten, so z.B. an Brennern, Pumpen und deren Steuerungs- und Regeleinrichtungen in Verbindung mit Arbeiten zum Erstschluss und in Verbindung mit Instandsetzungsarbeiten.

Befähigung, den vorschriftsmäßigen Anschluss an ein vorhandenes elektrisches Verteilungsnetz herzustellen. Die Herstellung des Verteilungsnetzes sowie die Einhaltung der Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme und deren Nachweis ist dagegen nach wie vor Aufgabe des konzessionierten Elektroinstallateurs.

Zielgruppe:

Gesellen und Meister aus dem SHK Handwerk mit mindestens 2 Jahren Berufserfahrung sowie Grundkenntnissen in der Elektrotechnik

Zulassungsvoraussetzung: Abgeschlossene berufliche Ausbildung im SHK Handwerk

Dauer: 48 Stunden

Abschluss: Zertifikat des Zentralverband SHK

Kursgebühr:

1.199,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
1.429,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Sachkundeprüfung, die am Ende des Kurses abgelegt wird, nicht unbegrenzt gilt und jeweils alle 3 Jahre in einer Nachschulung wiederholt werden muss!

Seminarinhalte:

- Gefahrenlehre (Körperströme, Brandschutz etc.)
- Betriebsvorschriften, Grundlagen der Elektrotechnik
- System-, Material- u. Stoffkunde
- Dokumentation (Schaltpläne etc.)
- Prüfungen und deren Dokumentationen

Bis jetzt durften die Gas- und Wasserinstallateure und Zentralheizungs- und Lüftungsbauer, auch wenn sie die Meisterprüfung abgelegt haben, die elektrischen Komponenten z.B. an Heizungen, Solaranlagen, Öltankanlagen, usw. nicht anschließen und in Betrieb nehmen. Diese Arbeiten durften nur von einem Elektriker vorgenommen werden. Mit der Weiterbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk ist der SHK Handwerker berechtigt, diese Tätigkeiten vorzunehmen.

Termine:

11.04. bis 20.04.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

01.08. bis 08.08. 2022
08:00 bis 17:00 Uhr

24.10. bis 31.10.2022
08:00 bis 17:00 Uhr



Nachschulung Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk

Zielsetzung: Die Sachkundeprüfung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten gilt nicht unbegrenzt und sollte, nach Empfehlung des Zentralverbands SHK, alle 3 Jahre nach der Erstprüfung in einer Nachschulung wiederholt werden. In diesem eintägigen Seminar werden die wesentlichen Inhalte wiederholt, die Prüfung erfolgt im Anschluss.

Zielgruppe:

Geprüfte Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk

Zulassungsvoraussetzung: Ein erfolgreich absolvierter 48-Std.-Lehrgang zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Zertifikat des Zentralverbands SHK

Kursgebühr:

259,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

299,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

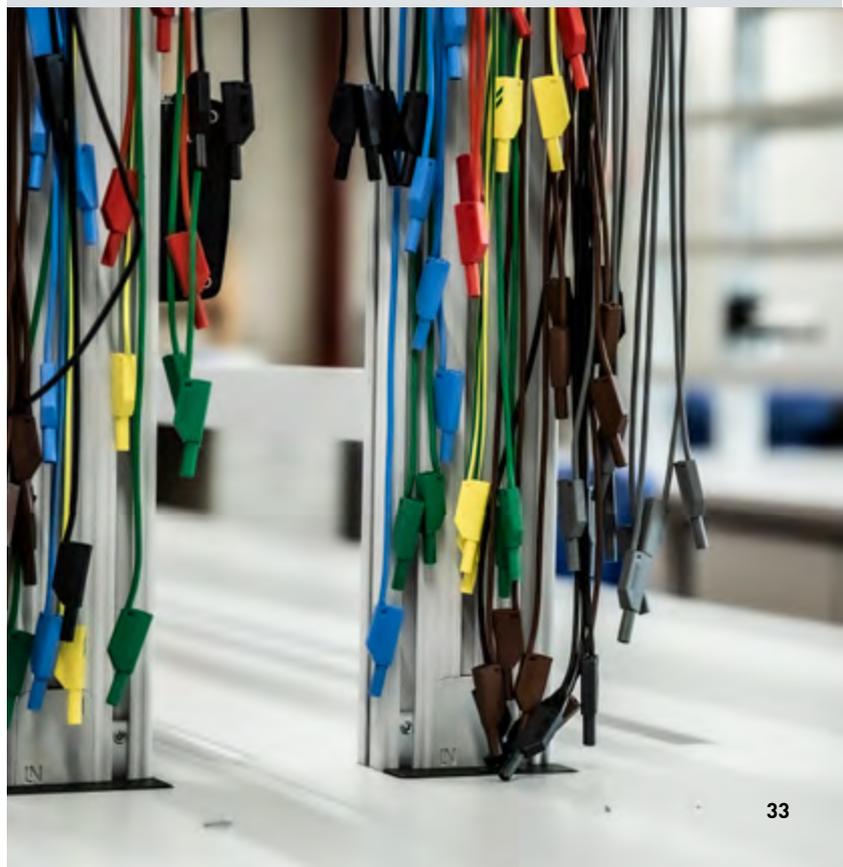
21.04.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

09.08.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

02.11.2022
08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Neue Richtlinien und Bestimmungen für die Errichtung elektrischer Anlagen
- Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- Anschlussbedingungen und Kontrollübungen aus der Praxis
- Messübungen
- Prüfung



Meistervorbereitungskurs (MVK) im Spenglerhandwerk

Zielsetzung: Innerhalb eines halben Jahres werden Sie bei uns in Vollzeit auf die Prüfungen zum Meister vorbereitet.

Als zukünftiger Meister haben Sie die Möglichkeit, das Spenglerhandwerk selbständig auszuüben, einen eigenen Betrieb zu gründen und zu führen sowie Lehrlinge auszubilden. Mit dem Meistertitel erlangen Sie außerdem die allgemeine Hochschulreife.

Zielgruppe:

- Spengler/Klempner
- Zimmerer
- Dachdecker

Zulassungsvoraussetzung:

- Abgeschlossene Berufsausbildung in der oben genannten Fachrichtung
- Regelzulassung der Handwerkskammer für München und Oberbayern

Dauer: 870 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Meister

Kursgebühr:

8.490,- EUR

Prüfungsgebühren erfragen Sie bitte über die zuständige Handwerkskammer (www.hwk-muenchen.de)

Hinweis: Die Teilnahme am Vorbereitungskurs in AutoCAD (insg. 18 Stunden an drei Tagen) vor dem offiziellen Kursbeginn ist für alle Kursteilnehmer Pflicht. Die Schulung ist bereits in den Kursgebühren inkludiert. Weitere Vorbereitungslehrgänge bieten wir gerne nach Bedarf an.

Bevor Sie mit Teil I und Teil II beginnen, empfehlen wir Ihnen, Teil III und die Fachqualifikation nach Teil IV der Meisterausbildung zu absolvieren. Die Teile I und II werden zeitlich versetzt zu den Teilen III und IV geprüft. Nähere Einzelheiten erhalten Sie bei der zuständigen Handwerkskammer.

Termine:

17.10.2022 bis voraussichtlich 21.04.2023

Seminarinhalte:

Die Teilnehmer lernen Mittel zur effizienten Betriebsführung kennen, zum Beispiel digitale Lösungen für die Auftragsbearbeitung, -abwicklung, das Kundenmanagement sowie für Rechnungsstellung und Buchhaltung. Die unterschiedlichen Angebote zeigen die Dozenten in Übungen auf, um den konkreten Einsatz im Alltag zu erproben.

Für die Fertigkeiten und Fähigkeiten auf der Baustelle gibt es im Meisterkurs unter anderem eine Praxiswoche Dach und eine Praxiswoche Fassade. In diesen Modulen üben und wiederholen die Meisterschüler verschiedene Auftragsstypen, die richtige Materialvorbereitung, korrekte Anschlüsse und mehr.

Schulungstage zu Baurecht, VOB, DIN Normen, allgemeinen rechtlichen Grundlagen zur Betriebsführung, ein Abdichtungskurs sowie PREFA- und Rheinzink-Seminare runden unser umfangreiches Portfolio ab.



neu Leitmonteur im Spengler-Handwerk ONLINEKURS

Zielsetzung: Befähigung, Prozesse entsprechender Bauleistungen zu organisieren, zu überwachen und hierfür die erforderlichen Fach- und Führungsaufgaben zu übernehmen. Im Vordergrund stehen hierbei Baustellenplanung und Baustellenausführung unter technologischen, betriebswirtschaftlichen und rechtlichen Rahmenbedingungen.

Zielgruppe:

Spengler-Gesellen mit Berufserfahrung

Zulassungsvoraussetzung:

- eine mindestens 6-jährige ununterbrochene praktische Berufserfahrung im Spengler-Handwerk mit entsprechenden Nachweis oder
- eine mit Erfolg abgelegte Abschlussprüfung im Spengler-Handwerk mit 3-jähriger Berufserfahrung

Dauer: ca. 180 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Zertifikat des Zentralverband SHK

Kursgebühr:

2.399,- EUR

Hinweis: Der Kurs wird grundsätzlich online durchgeführt. Daneben sind auch Präsenzveranstaltungen geplant.

Termine:

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

Vorbereitungslehrgang auf die Prüfungsteile in 3 Modulen

Modul 1: Baubetrieb

- Baustellenvorbereitung
- Koordinieren, kontrollieren und Überwachen der Bauausführung
- Auflösen der Baustelle
- Maßnahmen des Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutzes sowie der Unfallverhütung
- Anwenden von auf die Baustelle bezogene Gesetze, Vorschriften und Normen

Modul 2: Klempnertechnik

- Dach- und Fassadensysteme – Aufbau, Wirkungsweise, Funktion, Einbauteile unterscheiden samt Anforderungen, Entwässerungsanlagen in standhalten und vermessen, sowie herstellen und kontrollieren von Niederschlagsentwässerungen
- Organisieren des Materialbedarfs samt Bestimmung, Lagerung Transport, Be- und Verarbeitung
- Beurteilen von Vorleistungen

Modul 3: Mitarbeiterführung und Kommunikation

- Kommunikation vorbereiten und durchführen
- Mitarbeiter- und Teamführung
- Mitarbeitermotivation
- Einarbeiten von Mitarbeitern
- Durchführen von Unterweisungen
- Allgemeine rechtliche Grundlagen/Vergaberecht/Baurecht



neu PREFA Workshop Walm- und Rundgaube

Zielsetzung: Befähigung, Fertigkeiten und Kenntnisse zu erwerben, für die Erstellung einer Walm- und Rundgaube im Blechdach mit allen An- und Abschlüssen und den erforderlichen Details.

Zielgruppe:

- Spengler-Gesellen
- Helfer und Lehrlinge mit Berufserfahrung

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 40 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

439,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München und der Dachdeckerinnung München-Oberbayern)

499,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Hinweis: SHK Innung München und PREFA in Kooperation

Termine:

15.02. bis 18.02.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

Vermitteln der Fertigkeiten und Kenntnisse zur fachgerechten Bekleidung einer Walm- und Satteldachgaube im Blechdach

- Anfertigung von Zuschnittmustern
- Detaillösungen für An- und Abschlüsse
- Planung/Vorfertigung in der Werkstatt
- Einstellung und Bedienung notwendiger Maschinen
- Ermittlung von Zuschnitten
- Profilieren der Bahnen
- Rundbiegen der profilierten Bahnen
- Vollständige Bekleidung der Dach- und Gaubenflächen
- Anfertigung verschiedener An- und Abschlüsse



neu Alwitra Workshop Evalastic

Zielsetzung: Befähigung, Fertigkeiten und Kenntnisse zu erwerben, im Bereich der Grundlagen einer Evalastic-Abdichtung

Zielgruppe:

- Spengler-Gesellen
- Helfer und Lehrlinge mit Berufserfahrung

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 10 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

kostenfrei

Hinweis: SHK Innung München und Alwitra in Kooperation

Termine:

31.01.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

Vermitteln der Grundlagen zur fachgerechten Ausführung einer Evalastic-Abdichtung

- Theoretische Grundlagen
- Anfertigung von Zuschnittmustern
- Detaillösungen für An- und Abschlüsse
- Planung/Vorfertigung in der Werkstatt
- Abdichten verschiedener An- und Abschlüsse
- Abdichten von Durchdringungen
- Arbeiten am Modell



Grundlagenseminar Resitrix, Hertalan und Enkepur

Zielsetzung: Anwendung und Besonderheiten der Abdichtungen im Flachdachbereich. Optimale Nutzung der einzelnen Systeme.

Zielgruppe:

- Gesellen
- Helfer
- Auszubildende
- Facharbeiter und Meister

die durch ihre bisherige Tätigkeit mit Dacharbeiten direkt oder indirekt in Berührung kommen.

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 40 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München und des Herstellers

Kursgebühr:

379,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München und der Dachdeckerinnung München-Oberbayern)

439,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

04.10. bis 07.10.2022

08:00 bis 17:00 Uhr

Seminarinhalte:

- Theorie für Resitrix und Hertalan
- Resitrix in der Praxis
- Hertalan in der Praxis
- Theoretische Einführung und Praxis mit Enkepur
- Eigenschaften EPDM und Flüssigkunststoff
- Unterschiede homogenes EPDM und mehrschichtiges EPDM
- Vorstellung spezieller Eigenschaften von Resitrix, Hertalan und Enkepur
- Vorstellung der Grenzen von EPDM-Abdichtungsbahnen in Theorie und Praxis
- Nahtfügung bei Resitrixbahnen und Hertalanplanen sowie Flüssigkunststoffabdichtung mit Enkepur
- Eckausbildung bei Resitrixbahnen und Hertalanplanen sowie Flüssigkunststoffabdichtungen mit Enkepur
- Herstellung von Formteilen aus der Flächenbahn
- Arbeiten am Modell mit allen An- und Abschlüssen



neu Lötén im Spengler-Handwerk

Zielsetzung: Vermittlung von Grundlagen in Theorie und Praxis zum Thema Fügen und Verbinden sowie Einführung zum Weich- und Hartlöten im Spengler-Handwerk.

Zielgruppe:

- Gesellen
- Helfer
- Auszubildende

Zulassungsvoraussetzung: Keine

Dauer: 14 Unterrichtseinheiten

Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

199,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München und der Dachdeckerinnung München-Oberbayern)

259,- EUR (Nicht-Mitglieder)

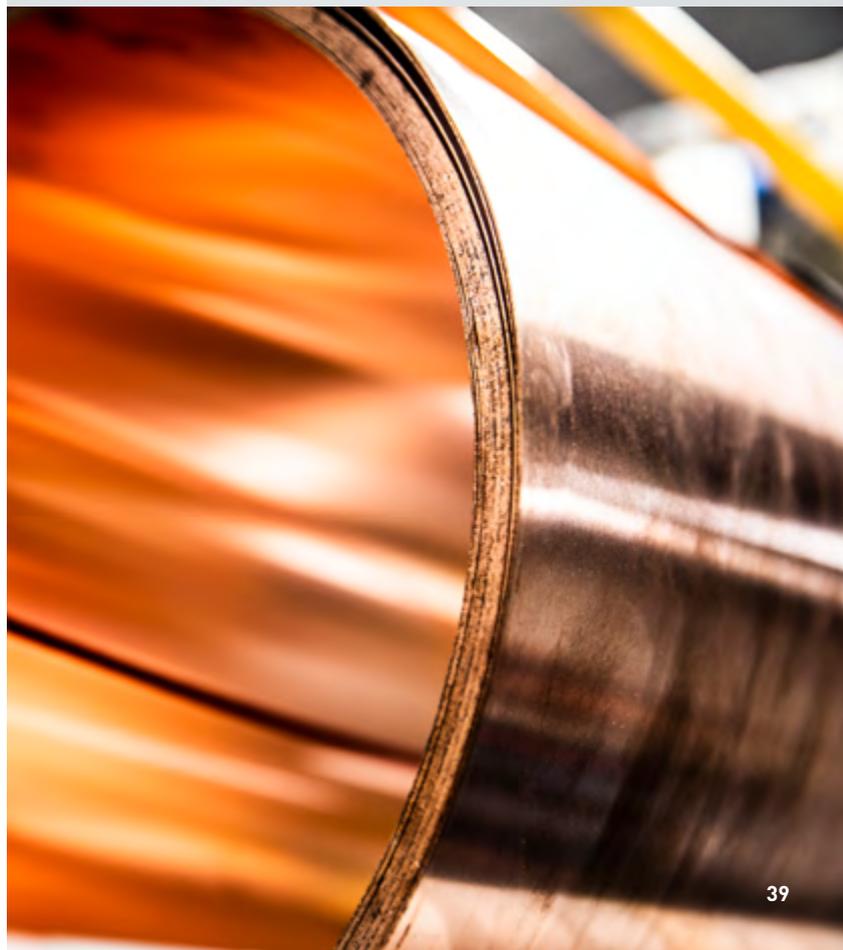
Termine:

14.06. bis 15.06.2022

08:00 bis 15:30 Uhr

Seminarinhalte:

- Theorie
 - Grundlagen zum Thema Fügen und Verbinden, sowie Einführung zum Weich- und Hartlöten
 - Voraussetzungen
 - Anwendung unter Einbeziehung der Regelwerke
 - Anwendung Flussmittel und Lote
- Praxis
 - Vorbereitung und Umsetzung an verschiedenen Materialien wie Titan-Zink, Kupfer und Aluminium
 - Durchführung von Nahtverbindung von einfachen Blechen bis hin zur Rinnennaht
 - Löten mit Kupferstück und Flamme
 - Umsetzungsmöglichkeiten für die Baustelle



Digitale Projekte



neu

Lern-App mit Videotutorials für Auszubildende und Junggesellen

Gemeinsam mit unserem Kooperationspartner craftguide haben wir ein virtuelles Lernformat als App entwickelt, um Auszubildende und Junggesellen bestmöglich in der Ausbildung und beim Start als Geselle zu unterstützen.

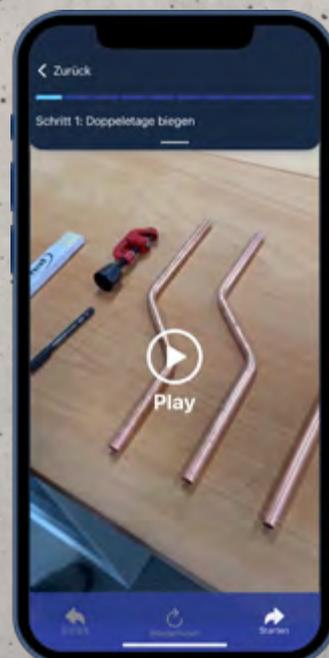
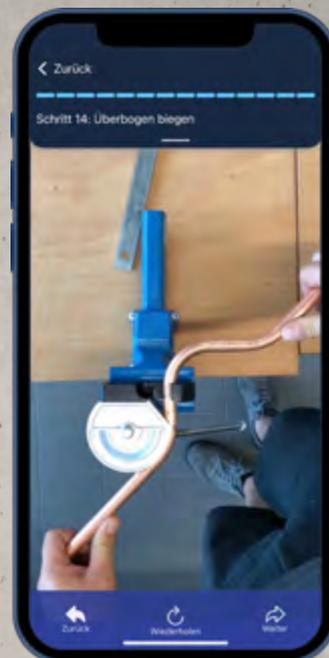
Wir erarbeiten kontinuierlich Videos mit typischen, wiederkehrenden handwerklichen Tätigkeiten aus der Azubi-Perspektive wie beispielsweise Rohr biegen, Kabel biegen, Abisolieren von Kabeln, Spannungen messen, Vorstellung von typischen Elektrowerkzeugen, Weich- und Hartlöten, Umgang mit der Blechschere usw.

Damit geben wir Auszubildenden und Junggesellen ein Lerninstrument an die Hand, damit sie sich neben der Ausbildung im Betrieb und den überbetrieblichen Lehrlingsunterweisungen in unserem Bildungszentrum zusätzlich über Videotutorials die einzelnen Arbeitsschritte von unterschiedlichen Tätigkeiten einprägen können.

Für Mitgliedsbetriebe der SHK Innung München ist der Zugang zur App kostenfrei.

So einfach geht's: App im Apple- oder Google Playstore runterladen und anmelden.

Rückfragen gerne per E-Mail an: bildungszentrum@shk-innung-muenchen.de



Scan mich
um dich einfach
und schnell zu
registrieren

Für iOS

Für Android

Nachhilfekurs – Unterstützungsangebot während der Ausbildung für Anlagenmechaniker

Zielsetzung: Ziel ist es, langfristig die Noten in der Berufsschule zu verbessern und die Ausbildung erfolgreich abzuschließen.

Zielgruppe: SHK Auszubildende unserer Mitgliedsbetriebe (wir empfehlen ab dem 2. Lehrjahr), die Unterstützung beim Lernen außerhalb des regulären Unterrichts benötigen.

Dauer: 12 Abende á 3 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Kursgebühr:
299,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
479,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Hinweis: Die Nachhilfe ist **keine** Prüfungsvorbereitung.

Termine:

Nachhilfeunterricht wird im Block angeboten. Der Block liegt stets zwischen den Gesellenprüfungen.

Block 1 September bis Dezember (jeweils 18:00 bis 20:15 Uhr)

Block 2 Februar bis Mai (jeweils 18:00 bis 20:15 Uhr)

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

- Übungen zur Festigung der Grundkenntnisse
- Grundrechenarten
- Gewerkspezifische Berechnungen

Beschreibung: Die Teilnehmer werden in Kleingruppen bis zur Gesellenprüfung in ihrer fachlichen Entwicklung gefördert. Der Nachhilfelehrer geht auf individuelle Wissenslücken ein und bereitet die Auszubildenden auf Klassenarbeiten vor.

Mit den Nachhilfekursen wollen wir unsere Lehrlinge bis zu ihrem erfolgreichen Berufsabschluss begleiten.



neu Nachhilfekurs – Unterstützungsangebot während der Ausbildung für Spengler

Zielsetzung: Ziel ist es, langfristig die Noten in der Berufsschule zu verbessern und die Ausbildung erfolgreich abzuschließen.

Zielgruppe:
Spengler Auszubildende

Zulassungsvoraussetzung: bestehendes Ausbildungsverhältnis im Spengler-Handwerk

Dauer: 6 Abende á 3 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Kursgebühr:
179,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
299,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Hinweis: Die Nachhilfe ist **keine** Prüfungsvorbereitung

Termine:

Block 1 September/Oktober 2022 (jeweils 18:00 bis 20:15 Uhr)

Block 2 April/Mai 2022 (jeweils 18:00 bis 20:15 Uhr)

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

- Fachrechnen:
 - Grundrechenarten
 - Dachflächenberechnungen mit Flächen, Pythagoras und Winkelfunktionen
 - Rinnenberechnungen
 - thermische Längenänderung
- Fachzeichnen:
 - Grundlagen der Blechabwicklung
 - Abwicklung von Blechkörpern
 - praktische Blechabwicklung in Form von prismatischen und zylindrischen Körpern, sowie Pyramiden, kegelförmigen Körpern und Übergangskörpern
- Fachtheorie: Erarbeiten von theoretischen Kenntnissen anhand der Klempner-Fachregeln
 - Allgemeine Spenglerarbeiten
 - Metaldächer mit Aufbau und Unterkonstruktion
 - Berücksichtigung von Windlasten mit Haftenermittlung
 - Ausführung von Metaldächern und Fassaden entsprechend der Dachneigung
 - Ausführung von Doppel- und Winkelfalzdeckungen, sowie mit Leisten



neu Nachhilfekurs – Unterstützungsangebot während der Ausbildung in der Elektrotechnik

Zielsetzung: Ziel ist es, langfristig die Noten in der Berufsschule zu verbessern und die Ausbildung erfolgreich abzuschließen.

Zielgruppe:
SHK Auszubildende

Zulassungsvoraussetzung: bestehendes Ausbildungsverhältnis im Spengler-Handwerk

Dauer: 3 Abende á 3 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Kursgebühr:
89,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)
139,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Hinweis: Die Nachhilfe ist **keine** Prüfungsvorbereitung

Termine:

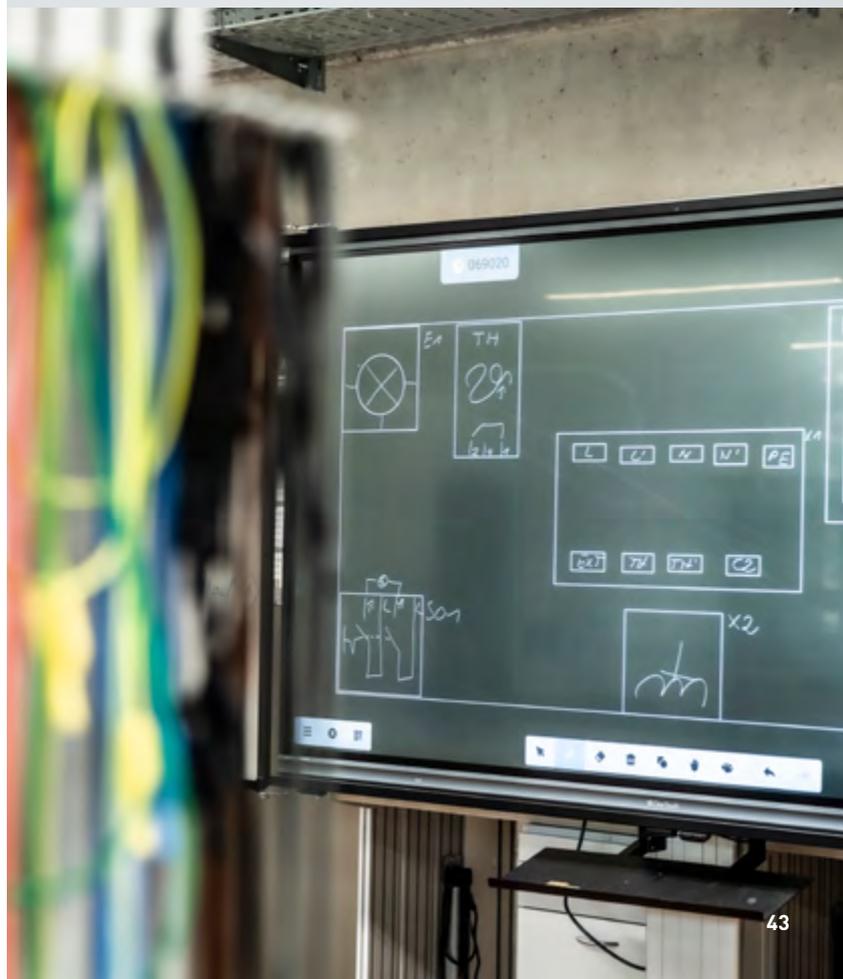
Block 1 Oktober 2022 (jeweils 18:00 bis 20:15 Uhr)

Block 2 März 2022 (jeweils 18:00 bis 20:15 Uhr)

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

- Theorie:
 - Vertiefung der Inhalte aus dem Grundkurs G-IH3, da die meisten Fragen im Fachgespräch aus diesem Bereich gestellt werden.
- Messtechnik:
 - Umgang mit den gebräuchlichen Messgeräten wie Anlagetester sowie Voltmeter bzw. Duspol.
- Praxis:
 - Aufbau elektrischer Schaltungen unter Zeitdruck. Anschließend Bewertung der handwerklichen Fähigkeiten, Basisschutz und Funktion der Schaltung
 - Simulation eines Fachgesprächs



Übungstage mit prüfungsähnlichen Themen für Anlagenmechaniker

Zielsetzung: Die Auszubildenden wiederholen und vertiefen ihre theoretischen und praktischen Kenntnisse für die bevorstehende Gesellenprüfung.

Zielgruppe: SHK Auszubildende, die vor der Gesellenprüfung 1 oder 2 stehen

Dauer: je Modul 1 Tag

Kursgebühr:

95,- EUR (Theorie)

275,- EUR (Praxis)

132,- EUR (Elektrotechnik)

199,- EUR (Bearbeitungstechnik)

Termine:

Übungstage vor der GP 1: Mai 2022
November/Dezember 2022

Übungstage vor der GP 2: Mai/Juni 2022
November/Dezember 2022

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

- Theorie:
 - Wiederholung prüfungsähnlicher Themen
- Praxis:
 - Praktische Übungen an der Montagewand
- Bearbeitungstechnik (nur GP 2):
 - Wiederholung (Biegen, Löten, PE-Schweißen, Gewinde schneiden)
- Elektrotechnik (nur GP 2):
 - Wiederholung prüfungsähnlicher Themen in Theorie und Praxis

Beschreibung: An den Übungstagen werden ganz gezielt prüfungsähnliche Inhalte sowohl theoretisch als auch praktisch wiederholt.



Übungstage mit prüfungsähnlichen Themen für Spengler

Zielsetzung: Die Auszubildenden wiederholen und vertiefen ihre theoretischen und praktischen Kenntnisse für die bevorstehende Gesellenprüfung.

Zielgruppe: Spengler, die vor der Gesellenprüfung 1 oder 2 stehen

Dauer: je Modul 1 Tag

Kursgebühr:

95,- EUR (Theorie)

149,- EUR (Praxis)

Termine:

Übungstage vor der GP 1: Juni 2022

Übungstage vor der GP 2: Juni 2022
November/Dezember 2022

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

- Theorie:
 - Wiederholung prüfungsähnlicher Themen
- Praxis:
 - Praktische Übungen an der Montagewand

Beschreibung: An den Übungstagen werden ganz gezielt prüfungsähnliche Inhalte sowohl theoretisch als auch praktisch wiederholt.



Prüfung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im SHK Handwerk für Gesellen

Zielsetzung: Zusatzqualifikation Elektrofachkraft SHK Handwerk

Zielgruppe:

Diese Prüfung wird Gesellen angeboten, die die überbetrieblichen Lehrlingsunterweisungen G-IH3, IH3 und IH5 nachweislich besucht und absolviert haben.

Zulassungsvoraussetzung: Die erfolgreiche Gesellenprüfung darf nicht länger als 12 Monate zurückliegen. Fehlt auf Grund der Lehrzeitverkürzung der G-IH3, so kann bei uns eine Ausnahme beantragt werden.

Dauer: ca. 2,5 Stunden, zwischen 08:00 und 17:00 Uhr

Abschluss: Zertifikat des Zentralverbands SHK

Prüfungsgebühr:

269,- EUR (Mitglieder der SHK Innung München)

329,- EUR (Nicht-Mitglieder)

Termine:

10.08.2022

03.11.2022



neu Der ausbildende Geselle

Zielsetzung: Vermittlung von verschiedenen Methoden für den angemessenen Umgang mit Azubis.

Zielgruppe:

Gesellen, Jung-Gesellen, die für die Ausbildung von Azubis zuständig sind.

Zulassungsvoraussetzung: Abgeschlossene Ausbildung zum Anlagenmechaniker SHK, Spengler, Ofen- und Luftheizungsbauer

Dauer: 8 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:
99,- EUR

Termine:

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

- Eigenschaften und Charakteristika der neuen Generation (Generation Z) und sich daraus ergebende Tipps für den Umgang, Anleitung und Führung der Azubis
- Die Rolle und Haltung als Ausbilder
- Herausforderung interkulturelle Kommunikation in der Ausbildung
- Richtige Feedbackgespräche führen mit Azubi und Ausbildungsleiter/ Betriebsinhaber
- Gemeinsamer Konsens zwischen Ausbilder und Azubi
- Ausbildungsmethoden, Lerntypen
- Motivation von Azubis in der Ausbildung
- Umgang mit Konfliktsituationen, Strategien zur Deeskalation
- Sensibilisierung für soziale, psychische und physische Problemstellung beim Azubi und kennenlernen des Hilfenetzwerks.
- Rechte und Pflichten des ausbildenden Gesellen



neu Workshop – Ausbildung Generation Z

Zielsetzung: Wie gewinne ich als Ausbildungsbetrieb Azubis in der Generation Z und wie halte ich sie langfristig als Fachkräfte.

Zielgruppe:

- Betriebsinhaber,
- Ausbildungsverantwortliche
- Personaler

Zulassungsvoraussetzung: keine

Dauer: 8 Unterrichtseinheiten
Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

Abschluss: Teilnahmebestätigung der SHK Innung München

Kursgebühr:

99,- EUR

Termine:

Die genauen Termine finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Seminarinhalte:

- Eigenschaften und Charakteristika der neuen Generation (Generation Z) und sich daraus ergebene Tipps für den Umgang, Anleitung und Führung der Azubis
- Kommunikation und Motivation in der betrieblichen Ausbildung
- Rechte und Pflichten des Ausbildungsbetriebs
- Employer branding – wie gewinne ich als Ausbildungsbetrieb die Generation Z für eine Ausbildung



Seminare auf Anfrage

Ausführliche Informationen zu den Seminaren finden Sie auf unserer Homepage unter www.shk-innung-muenchen.de

Leckageschutz und zukunftsweisende Armaturentechnologie in Sanitäranlagen

Zielsetzung: Vermittlung von umfassendem technischen Knowhow und unternehmerischen Profi-Tipps für die Praxis.

Optimierung von Heizungsanlagen mit hydraulischem Abgleich

Zielsetzung: Hier werden unter anderem Pumpenauslegung, hydraulischer Abgleich, Druckhaltung, Entlüftung und Entgasung nicht mit komplizierten Berechnungen dargestellt, sondern so aufbereitet, dass eine direkte Umsetzung in der Praxis ohne großen Rechenaufwand möglich ist.

Die neuen technischen Regeln für Flüssiggas TRF 2021

Zielsetzung: Die Teilnehmenden erweitern und aktualisieren ihre Fachkenntnisse von technischen und rechtlichen Anforderungen – insbesondere bezüglich der neuen TRF 2021. Ebenso erlernen sie die neuen Vorschriften und Regeln für Einbau, Erweiterung, Änderung und Instandhaltung von Flüssiggasanlagen.

Grundlagen der Gebäudeautomation im SHK Handwerk

Zielsetzung: Parametrierung, Einstellung, Einregulierung, Veränderung und Abgleich an Gefahrenmeldeanlagen, Gebäudeautomationssystemen im Rahmen von Inbetriebnahmen, Abnahmen und Maßnahmen der Instandhaltung an Anlagen und Systemen der technischen Gebäudeausrüstung unter Berücksichtigung auftragsspezifischer, technischer, normativer, ökonomischer, ökologischer und systemübergreifender Vorgaben beschreiben, bewerten, erläutern und planen.

Grundlagen der Entwässerungstechnik

Zielsetzung: Einblicke in die DIN-Normen, Berechnungsmodelle und Abwasserhydraulik. Durch die Abwasser-Demonstrationswand gibt es auch praktische Anwendungsbeispiele.

Flächentemperierung und Flächenkühlung

Zielsetzung: : Vermittlung von Flächentemperierung und Flächenkühlung in Theorie und Praxis.

Öffentlichkeitsarbeit

SHK Innung München
Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik München KdSt
Rugert-Mayer-Straße 41 · 80379 München
Telefon: 089 72 34 197-0 · Fax: 089 72 34 197-199
info@shk-innung-muenchen.de · www.shk-innung-muenchen.de

Stadtratsfraktion Die Grünen – Rosa Liste,
Stadtratsfraktion CSU,
Stadtratsfraktion SPD/Volt-Fraktion,
Stadtratsfraktion ÖDP/FW,
Stadtratsfraktion DIE LINKE/Die PARTEI,
Stadtratsfraktion FDP BAYERNPARTEI

Liebe Mitgliedsbetriebe,
die Sommerpause ist vorbei, das neue Ausbildungsjahr hat begonnen, die Bundestagswahl ist gelaufen und wir blicken auf eine herausfordernde Zeit.
Die designierte Ampelkollision hat große Pläne bei der Umsetzung des 1.5 Grad-Ziels: energetische Gebäudesanierung, Austausch fossiler Wärmezeuger und teilweise Solarpflicht auf Dächern, um nur einige zu nennen. Die Frage, die wir uns schon lange kein Geheimnis mehr, dass dem Handwerk und damit auch unseren Gewerken seit Jahren Fachkräfte fehlen, die Umsetzungsmaßnahmen aufgrund des Energiewende, Sanierungsstaus der öffentlichen Hand, Sanierungswünsche der Eigentümer, Bauboom, demografischer Wandel, für all dies brauchen wir Fachkräfte.
Die Politik muss endlich aufwachen und die dringende Ausbildung und die Ausbildungsberufe im Handwerk stärken. Der Akademisierungswahn hat dazu geführt, dass mittlerweile über 50 Prozent der Fachkräfte in unserem Innungsgebiet auf Gymnasien gehen. Wir brauchen nicht nur Akademiker, sondern vor allem topqualifizierte Fachkräfte im SHK Handwerk.

Öffentlichkeitsarbeit ist wichtig

Wir informieren umfassend und fundiert über die aktuellen Corona-Regeln, wir berichten über unsere Arbeit in unseren Kernfeldern, wir diskutieren politischen Vertretern u. a. über die Mobilitätswende in der Landeshauptstadt München, wir sprechen mit Medienvertretern über die Herausforderungen in unseren Handwerksberufen wie z. B. Azubi- und Fachkräftesicherung, Materialmangel, Gentrifizierung.

Wir geben unseren Mitgliedsbetrieben eine Stimme in der Öffentlichkeit.

Sehr geehrter Herr Pretzl,
die Landeshauptstadt München plant mit der „Mobilitätsstrategie 2035“, die am 15. Juni 2021 vom Stadtrat verabschiedet wurde, eine Neuordnung der Nutzung des öffentlichen Straßenraums, die erhebliche Auswirkungen auf unsere Handwerksbetriebe und in letzter Konsequenz auf die Kunden unserer Mitgliedsbetriebe haben wird. Die Innung Spengler, Sanitär- und Heizungstechnik München (SHK Innung München) vertritt die Interessen ihrer Handwerksbetriebe in der Landeshauptstadt München sowie in den Landkreisen München, Fürstentum Oberbayern und Dachau. Auch uns ist bewusst, dass es zur Vermeidung eines Verkehrskollapses und zur Erreichung der Klimaneutralität der Stadt München Veränderungen geben muss und eine Vielzahl von Maßnahmen geboten sind. Dies darf aber nicht einseitig zu Lasten des Wirtschaftsverkehrs und damit für unsere Handwerksbetriebe gehen.

Bereits jetzt sehen wir deutlich, wie sehr unsere Handwerksbetriebe durch den Eingriff in den öffentlichen Straßenraum durch den Wegfall von Fahrspuren und Stellplätzen in ihrer täglichen Arbeit und insbesondere bei **Notdienstleistungen** (z. B. Heizungsausfall, Rohrverstopfungen, Wasserschaden, kein warmes Wasser, Gaslecks etc.) massiv behindert werden. Das hat zur Folge, dass es vielen unserer Mitgliedsbetriebe fast unmöglich ist, gerade im Stadtgebiet überhaupt noch Arbeiten auszuführen oder gar noch ihre Betriebsstätte zu erhalten. Das belegt auch eine Umfrage der Initiative der Handwerkskammer für München und Oberbayern, den Innungen und des Handels für ein „Besseres Verkehrskonzept“ unter Handwerksbetrieben. Danach gaben über 60 Prozent der Betriebe an, dass die Verkehrssituation in München ein Grund ist, (öffentliche) Aufträge im Stadtgebiet abzulehnen!

4. Juli 2019
Focus TV zu Gast im neuen Bildungszentrum der Innung zum Thema **Fachkräftemangel im Handwerk**. Wir haben uns und unsere Ausbildungsberufe vorgestellt und wir als Innung tun, um Nachwuchskräfte für unsere Gewerke zu gewinnen und zu begeistern. Sagen auch rechtzeitig Bescheid, wann die knappe einstündige Reportage ausgestrahlt wird. Seid gespannt! Danke auch an unsere Freunde Craftguide

SHK Innung München
„Gut für die Umwelt“
SHK Innung München

14. Juli 2019
Muss München um seine Handwerksbetriebe bangen? CSU schaltet sich ein - konkreter Fall war Auslöser

Bernhard Wismann
Handwerk ist ein Beruf, der sich nicht ändern lässt.

Süddeutsche Zeitung
"Ich werde das Licht ausschalten"

4 MÜNCHEN
Viele Unternehmen in München kämpfen mit **Personalmangel**. Nicht
Von wegen die Briten: Au
Arbeit gibt es genug - nur zu wenig Menschen, die sie machen wollen. Wie gehen Unternehmer in der Stadt damit um?
Die AZ hat nachgeholt
Die AZ hat nachgeholt
Der Klempner-Engpass

14. Tag des Handwerks 2021 | Anzeige
Tipps für die Bewerbung
Ausbildung im SHK-Handwerk

Dachau ist handgemacht
Krisenfest und zukunftsichere Ausbildung: Spengler/in oder Anlagenmechaniker/in SHK

facebook
SHK Innung München
Handwerk ist ein Beruf, der sich nicht ändern lässt.

Folgen Sie uns auch auf facebook
www.facebook.com/SHK.Innung.Muenchen

Wenn Rolf Meyer in 15 Jahren in Rente geht, wird er gut 2000 Toiletten eingebaut haben. Er ist Installateur in dritter Generation und an sich läuft das Geschäft gut - nur einen Nachfolger findet er nicht.

Wann Rolf Meyer in 15 Jahren in Rente geht, wird er gut 2000 Toiletten eingebaut haben. Er ist Installateur in dritter Generation und an sich läuft das Geschäft gut - nur einen Nachfolger findet er nicht.

Teilnahmebedingungen für Fort- und Weiterbildung

1. Geltungsbereich Die Teilnahmebedingungen gelten für die Teilnahme an allen von uns angebotenen Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen.

2. Teilnahmevoraussetzungen Bitte achten Sie bei Anmeldung darauf, dass Sie der ausgeschriebenen Zielgruppe tatsächlich entsprechen. Sofern für die Teilnahme an einer Fort- und Weiterbildungsmaßnahme besondere Zulassungsvoraussetzungen gelten, müssen diese erfüllt werden. Die Teilnahme an einer Bildungsmaßnahme begründet nicht den Anspruch auf Prüfungszulassung.

3. Anmeldung Für die Anmeldung verwenden Sie bitte das vorgegebene Anmeldeformular oder senden Sie uns eine E-Mail mit den erforderlichen Daten an fortbildung@shk-innung-muenchen.de. Sofern für die Prüfung der Zulassungsvoraussetzungen weitere Unterlagen erforderlich sind, senden Sie uns diese zusammen mit der Anmeldung zu. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie dafür eine Bestätigung. Die SHK Innung München behält sich vor, Anmeldungen zu Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen abzulehnen bzw. Teilnehmer*innen von diesen auszuschließen.

4. Veranstaltungsort Die Veranstaltungen finden in der SHK Innung München, Rupert-Mayer-Straße 41, 81379 München statt. Sofern ein anderer Veranstaltungsort vorgesehen ist, werden Sie rechtzeitig darüber informiert.

5. Inhalt und Dozent*innen Der Inhalt der Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen ist nicht abschließend. Themen können entfallen oder zusätzlich aufgenommen werden. Maßgebend ist ihre Aktualität. Sind Dozent*innen benannt, so werden andere nur verpflichtet, wenn die genannten Personen verhindert sind.

6. Einladung Spätestens zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie eine Einladung.

7. Terminverschiebung Wir behalten uns vor, die angebotene Veranstaltung aufgrund einer zu geringen Teilnehmerzahl oder aus anderen nicht selbst vertretenden Gründen abzusagen oder zu verschieben. Sie werden hierüber rechtzeitig informiert. Wird eine Veranstaltung vor deren Beginn abgesagt, werden keine Gebühren erhoben. Die Gebühr ermäßigt sich, wenn unsererseits mehr als ein halber Veranstaltungstag entfällt. Muss eine Veranstaltung abgesagt werden, obwohl Sie schon angereist sind, werden auf Antrag die Fahrtkosten erstattet. Ein weitergehender Schadensersatzanspruch ist ausgeschlossen.

8. Warteliste Übersteigen die Anmeldungen die Zahl der Seminarplätze, so werden die Anmeldungen nach ihrem zeitlichen Eingang auf eine Warteliste gesetzt und rücken beim Freiwerden von Seminarplätzen nach. Sie werden darüber informiert.

9. Gebühren Die Höhe der Gebühren sind bei den Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen ausgewiesen. Die Gebührenschuld entsteht mit der Einladung, der Zulassung oder der Vereinbarung einer Veranstaltung. Die Gebühren sind zwei Wochen nach Zugang der Rechnung fällig.

10. Abmeldung Die Abmeldung muss, ohne Angabe von Gründen, in Textform erfolgen. Bei Abmeldung vor der Einladung zur Veranstaltung entstehen keine Gebühren. Ist die Einladung bereits erfolgt, vermindert sich die Gebührenschuld bei Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen mit einer Dauer von bis zu vier Wochen auf die Hälfte, wenn die Abmeldung spätestens am Tag vor Veranstaltungsbeginn bei der SHK Innung München eingeht. Erfolgt die Abmeldung erst am Veranstaltungstag oder reisen Sie ohne Abmeldung nicht an, sind die vollen Gebühren zu zahlen.

Die Gebührenschuld für Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen mit einer Dauer von mehr als vier Wochen vermindert sich

a)! auf ein Zehntel, wenn die Abmeldung spätestens am Tag vor deren Beginn erfolgt,

b)! auf ein Drittel, wenn die Abmeldung während des ersten Drittels der Veranstaltung erfolgt,

c)! auf die Hälfte, wenn die Abmeldung nach dem ersten Drittel, aber noch während der ersten Hälfte der Veranstaltung erfolgt.

Auf schriftlichen Antrag und durch Vorlage einer Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung kann die SHK Innung München die Stornogebühren erlassen.

11. Umbuchung Auf schriftlichen Antrag (spätestens am Tag vor Veranstaltungsbeginn) buchen wir Sie einmalig um. Die für die ursprüngliche Veranstaltung entstandenen Gebühren werden bei der Anmeldung für eine andere Veranstaltung innerhalb eines Jahres auf die neue Gebührenschuld angerechnet. Ist Ihnen eine Teilnahme an der Veranstaltung unmöglich und ein/e andere/r Teilnehmer*in derselben Firma kann Ihren Platz einnehmen, fallen keine Stornogebühren an. Die Veranstaltung wird dann mit dem/der neuen Teilnehmer*in verrechnet.

12. Seminarunterlagen/Copyright Seminarunterlagen, die Bestandteil der Veranstaltung sind und in das Eigentum der Teilnehmer*innen übergehen, dürfen ohne schriftliche Zustimmung der SHK Innung München nicht vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder zur öffentlichen Widergabe verwendet werden.

13. Datenschutz Personenbezogene Daten werden von uns ausschließlich im Rahmen der Veranstaltung und unter Beachtung der Datenschutzbestimmungen elektronisch bearbeitet und gespeichert. Wird vor Ort ein Fotoprotokoll erstellt oder ein (Gruppen-)Foto gemacht, ist die SHK Innung München berechtigt, die Fotos ohne jede zeitliche, örtliche und inhaltliche Einschränkung u. a. zur Illustration und zu Werbezwecken bspw. auf der Homepage oder in den sozialen Medien zu verwenden und zwar ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung durch die betreffende Person bedarf. Sollte die betreffende Person im Einzelfall nicht mit der Veröffentlichung einverstanden sein, bitten wir um unmittelbare Mitteilung bei dem für die Motivsuche verantwortlichen Fotografen.

14. Internetnutzung Die Teilnehmer dürfen den Internetzugang nicht für seminarfremde Zwecke nutzen. Dies sind insbesondere das Aufrufen oder Downloaden von Seiten mit z. B. kostenpflichtigen, urheberrechtlich geschützten, pornographischen, politisch radikalen, gewaltverherrlichenden oder volksverhetzenden Inhalten. Ferner dürfen keine Uploads durchgeführt werden.

15. Haus- und Werkstattordnung Auf die Einhaltung der geltenden Haus- und Werkstattordnung wird hingewiesen. Diese ist im Veranstaltungsort sichtbar ausgehängt und kann unter www.shk-innung-muenchen.de eingesehen werden.

16. Haftung Unsere Haftung für vertragliche Pflichtverletzungen sowie aus Delikt ist auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Dies gilt nicht bei Verletzung von Leben, Körper, Gesundheit der Teilnehmer, Ansprüche wegen Kardinalpflichten, d. h. von Pflichten, die sich aus der Natur des Vertrages ergeben und bei deren Verletzung die Erreichung des Vertragszweckes gefährdet ist sowie dem Ersatz von Verzugsschäden. Insoweit haften wir für jeden Grad des Verschuldens. Gegen alle Unfälle während der Veranstaltung und auf direkten Wege vom und zum Veranstaltungsort, sind die Teilnehmer*innen im Rahmen der gesetzlichen Unfallversicherung der SHK Innung München versichert, soweit die gesetzliche Unfallversicherung zuständig ist.

17. Gerichtsstand Gerichtsstand ist München.

Mitstreiter werden – jetzt bewerben!

Für unser ständig wachsendes Kurs- und Seminarangebot suchen wir laufend engagierte **Meister, staatlich geprüfte Techniker und Gesellen** in den **Bereichen SHK, Elektro und Spengler** als **hauptamtliche** und/oder **freiberufliche Ausbilder/Dozenten**, die gerne unterrichten und ihr Fachwissen weitergeben möchten.

Für unser Prüfungswesen suchen wir ehrenamtliche Prüfer für die Gesellenprüfungen SHK und Spengler.

Wenn Sie Interesse an einer Zusammenarbeit mit uns haben, sprechen Sie uns an.

Kontakt:

Jana Rothenhöfer

Telefon: 089 7244 197-210

oder per E-Mail:

bildungszentrum@shk-innung-muenchen.de

Das Bildungszentrum ist gefördert durch:



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

Ihr Weg zu uns

SHK Innung München
Rupert-Mayer-Straße 41,
81379 München

Öffentliche Verkehrsmittel zu uns

U-Bahn: Linie U3 (Haltestelle Obersendling)
S-Bahn: S7, S20 (Haltestelle Siemenswerke)
Meridian: M 79529 (Haltestelle Siemenswerke)
BOB: BOB 86821 (Haltestelle Siemenswerke)
Bus: Linien 134 (Haltestelle Rupert-Mayer-Straße)

Parkplätze

Parkplätze stehen unseren Besuchern nur in begrenzter Anzahl zur Verfügung.
Wir empfehlen die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln.

Impressum

Herausgeber:
SHK Innung München
Rupert-Mayer-Straße 41
81379 München

V.i.S.d.P.:
Ralf Suhre

Redaktion:
Andrea Reischl

Gestaltung:
BRAINfive. Agentur für Markenidentität.

Fotos:
das Kraftbild

Gender-Hinweis

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.



Kontakt

Fort- und Weiterbildung

Telefon: 089 72 44 197-211

E-Mail: fortbildung@shk-innung-muenchen.de