

# Sachkundelehrgang „Tätigkeiten an Klimaanlage und Wärmepumpen“ mit der SHK-Innung Augsburg

Seminarinhalt/ Ziele	Vermittlung der grundlegenden Sachkunde für <b>Tätigkeiten</b> an Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen mit <b>fluorierten Treibhausgasen (nur ungiftige und nicht explosive Kältemittel!)</b> . Nur entsprechend <b>zertifiziertes Personal</b> (und beim Landesamt für Umweltschutz <b>registrierte Firmen</b> ) darf entsprechende <b>Kältemittel beziehen und Installation, Dichtheitskontrolle, Rückgewinnung, Reparatur, Instandhaltung, Wartung oder Stilllegung durchführen</b> . <b>E-Learning:</b> Vorbereitende Aufgaben - Zugangsdaten erhalten Sie mit der Seminarbestätigung.
Zielgruppe	Ingenieure, Techniker, Meister sowie Gesellen mit abgeschlossener Berufsausbildung aus dem SHK-Bereich oder verwandte Berufe. <b>Teilnahmevoraussetzung: Gesellen- oder Meisterbrief im SHK-Handwerk oder Diplomurkunde, mind. 2 Jahre alt, mit Nachweis anschließender Berufspraxis (Unternehmererklärung). Bitte Kopie der Anmeldung beifügen!</b>
Inhaltsschwerpunkte	Rechtliche Grundlagen, Umweltauswirkungen, Kältemittel, neue Kältemittel und Alternativen, Fachphysik, Bauteile und deren Funktion, Bördeln, Lötten mit Schutzgas, Dichtheitskontrollen, Installations- und Wartungsarbeiten, Inbetriebnahme, Rückgewinnung und Stilllegung.
Abschluss/ Zertifikat	Sachkundenachweis gem. Kategorie 1 (ohne Größenbeschränkung / ehemaliger „großer Kälteschein“) bzw. Kategorie 2 mit Größenbeschränkung (bis 3 kg Kältemittelinhalt bzw. 6 kg bei hermetisch geschlossenen Anlagen / ehemaliger „kleiner Kälteschein“) nach EU 2015/2067, ehemals EG 303/2008, <b>nicht für giftige oder explosive Kältemittel</b> , nach ChemKlimaschutzV, nach bestandener <b>schriftlicher und praktischer Prüfung je nach Kategorie 1 oder 2</b> (beinhaltet Sachkunde nach ChemOzonSchichtV und ChemKlimaschutzV), es sind DENA-Punkte beantragt.
Referenten	Norbert Röddinger (HKK GmbH), Uwe Redeker (Fachverband SHK Bayern)
Termin	Montag, <b>8. Mai 2023, 9.00 - 16.45 Uhr</b> Dienstag, <b>9. Mai 2023, 8.00 - 16.45 Uhr</b> Mittwoch, <b>10. Mai 2023, 8.00 - 16.45 Uhr</b> <b>Wiederholung und Prüfungsabnahme</b> Donnerstag, <b>11. Mai 2023, 8.00 - 16.00 Uhr</b>
Seminargebühr	Kategorie 2 1.259,- Euro/Person / Kategorie 1 1.459,- Euro/Person für SHK-Innungsmitglieder Kategorie 2 1.789,- Euro/Person / Kategorie 1 1.989,- Euro/Person für Nichtmitglieder einer SHK-Innung (inkl. ges. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen und Prüfungsgebühren)
Ort	Innung Spengler-, Sanitär, Heizungs- und Klimatechnik Augsburg Unterer Talweg 64, 86179 Augsburg
Anmeldeschluss	17. April 2023
Ansprechpartner	Uwe Redeker, Telefon 089 546157-24, <a href="mailto:redeker@haustechnikbayern.de">redeker@haustechnikbayern.de</a>

✂ -----  
**ANMELDUNG: Sachkundelehrgang „Tätigkeiten an Klimaanlage und Wärmepumpen“ mit der SHK-Innung Augsburg**

Das Seminar wird im Auftrag des Fachverbandes in Kooperation mit der SHK-Innung Augsburg und der FG SHK-Förderungsgesellschaft SHK Bayern mbH durchgeführt. Es gelten die aktuellen Teilnahmebedingungen der FG SHK-Förderungsgesellschaft Bayern mbH. Circa zehn Tage vor Kursbeginn erhalten Sie die Rechnung sowie die Seminarbestätigung, welche gleichzeitig die Bestätigung für die Durchführung des Seminars ist.

**Termin: 8. - 11. Mai 2023**, es nehmen \_\_\_\_\_ Personen teil.

**Anmeldeschluss: 17. April 2023**

**Seminargebühr:**  Kategorie 2 1.259,- Euro/Person  Kategorie 1 1.459,- Euro/Person für SHK-Innungsmitglieder  
 Kategorie 2 1.789,- Euro/Person  Kategorie 1 1.989,- Euro/P. für Nichtmitglieder einer SHK-Innung

**Anmeldung an FG SHK-Bayern mbH - Fax.: 089-66011675, E-Mail: [seminarbuchung@haustechnikbayern.de](mailto:seminarbuchung@haustechnikbayern.de)**

_____	_____	_____
Firma	Teilnehmer 1, Vor- und Nachname	Geb. Datum/Ort
_____	_____	_____
Straße und Hausnummer	Teilnehmer 2, Vor- und Nachname	Geb. Datum/Ort
_____	_____	_____
PLZ und Ort	Teilnehmer 3, Vor- und Nachname	Geb. Datum/Ort
_____	_____	_____
Telefon *)		
_____	_____	_____
E-Mail *)	Datum	Unterschrift/Stempel

\*) Bitte unbedingt angeben, für den Fall einer kurzfristigen Änderung.  
 Vielen Dank!

Innungsmitglied

icht-Innungsmitglied