

## → Elektrotechnik

## Kurstermine

## Kursort

Stuttgart

**Sanitär- und Heizungstechnik für den/die Elektrotechnik-Meister/in nach §7a HwO****Berechtigt Elektrobetriebe zum Eintrag in die Handwerksrolle für das Gewerk Sanitär- und Heizungstechnik (§ 7a HwO)**

Der Zukunftsmarkt Gebäudetechnik sucht seine Anbieter, ein Markt, für den die Elektrohandwerke die besten Voraussetzungen mitbringen. Der Kunde wünscht zunehmend gebäudetechnische Lösungen "aus einer Hand". Der Kunde, der eine Wärmepumpe wünscht, erwartet entsprechende Planungs- und Ausführungskompetenz in Bezug auf die Elektro- und SHK-Technik. Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) und der Zentralverband Sanitär Heizung Klima (ZVSHK) haben eine Verbändevereinbarung geschlossen, mit der gewerkeübergreifende Leistungen innerhalb des Handwerks möglich gemacht werden.

Das Seminar liefert Elektromeistern/-innen die fachliche Grundlage, den Kunden durch die Eintragung in die Handwerksrolle nach § 7a HwO zusätzliche Arbeiten aus dem Gewerk Sanitär- und Heizungstechnik anzubieten.

In diesem Modul werden die erforderlichen Grundkenntnisse und Fertigkeiten im Bereich Sanitär- und Heizungstechnik vermittelt. Durch praktische Übungen können Sie sich in die Bereiche der Geräte- und Anlagentechnik einarbeiten und umfangreiche Planungs- und Installationskenntnisse erwerben. Damit sind Sie in der Lage, Aufgaben im Rahmen gewerkeübergreifender Aufträge zu bewältigen.

**Kursinhalte**

- Grundsätzliche Vorschriften und Verordnungen in der Installationstechnik
- Heizungstechnik
- Trinkwasserinstallationen
- Abwasserinstallationen
- Gasinstallationen nach TRGI
- Praktische Übungen

**Präsenzunterricht**

In den Präsenzphasen werden gemeinsam mit dem Dozenten Fachinhalte in den jeweiligen Bereichen der Gebäudetechnik erarbeitet und Fragen und Aufgaben aus den Selbstlernphasen erörtert und geklärt. Ziel ist es, das selbst angeeignete Wissen durch Projektaufgaben und üben an praktischen Anlagenbauten zu festigen.

**Selbstbestimmtes Lernen (WBT)**

Mit der WBT können Sie alle themenspezifische Lektionen rund um das Thema Sanitär- und Heizungstechnik abrufen. Während der Kurszeit kann beliebig oft und zu jederzeit auf die Lerninhalte zurückgegriffen werden.



Jeder Lerneinheit schließt sich eine Lernzielsicherung an, die eine eigenverantwortliche Wissenskontrolle ermöglicht. Durch abgestimmte Lernarrangements besteht die Möglichkeit, seine im Lernbereich erworbenen Kenntnisse in der "virtuellen" Praxis zu erproben.

## Online-Tutorium

Während des gesamten Seminars steht Ihnen ein Forum zur Verfügung, in dem Sie sich mit den Kollegen unterhalten und informieren können. Individuelle Fragen können auch per E-Mail beantwortet werden. In regelmäßigen Abständen findet eine Online Sitzung mit dem Dozenten und allen Teilnehmern statt. Hier werden Übungen besprochen, es können Fragen gestellt und Probleme gelöst werden.

## Abschluss

Das etz Stuttgart gibt eine Teilnahmebescheinigung mit Angabe der Kursinhalte aus. Weiterhin erhalten Sie nach bestandener Sachkundeprüfung und Erfüllen aller Voraussetzungen das offizielle ZVEH-Zertifikat, mit dem Sie entsprechend § 2 der Verbändevereinbarung zwischen ZVEH und ZVSHK eine fachlich eingeschränkte Eintragung in die Handwerksrolle nach §7a erwirken können. Es fällt eine Prüfungsgebühr zur Erlangung einer Ausübungsberechtigung nach §7a HwO im SHK-Handwerk an.

## Wichtiger Hinweis:

Wenn Sie einen Eintrag beim Wasserversorger anstreben ist zusätzlich zum Sachkundenachweis ein "Sachkundelehrgang technische Regeln der Wasserinstallation" (TRWI) - der die Qualifikation des Antragstellers/der Antragstellerin bestätigt - erforderlich. Diese Qualifikation erhalten Sie durch die Teilnahme am Kurs "Sachkundelehrgang technische Regeln der Wasserinstallation (TRWI)" und erfolgreicher Prüfungsteilnahme.

## Vorkenntnisse

Grundlagen der Wärmebedarfsberechnung, Steuer- und Regelungstechnik im Heizungsbereich, Warmwassergeräte, Armaturen.

## Zielgruppe

Inhaber/innen und zukünftige Inhaber/innen von Elektro-Betrieben, Meister/innen im Elektrohandwerk, die ihren Betrieb um den Bereich SHK erweitern wollen.

## Voraussetzung

Abgeschlossene Berufsausbildung und selbstständige/r Meister/in im Elektrohandwerk bzw. angestellte/r Elektrotechniker-Meister/in in der Stellung eines/r Betriebsleiters/in sowie die persönliche Eintragung in die Handwerkerrolle für das Gewerk "Elektrotechnik".

## Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

