

# Kompetenzzentrum des Fachverbandes SHK Hessen

## Planungssoftware ZVPLAN Grundschulung

Sanitär

Heizung

Klima

### Kursinhalt:

Grundlagen: Bauteildefinition (U-Werte), Heizlastberechnung, Wärmeerzeugerauslegung, Heizkörperauslegung, Fußboden- Heizungsauslegung, Ventileinstellung, Rohrnetzberechnung, Hydraulischer Abgleich, Ventilauslegung und -Einstellung, Pumpenauslegung, Auslegung des Ausdehnungsgefäßes, Optimierung der Vorlauftemperatur, Austauschanalyse bzw. Optimierung der Heizkörper, Berechnung der Regelkurve, HeizungsCheck, Gasanlagenberechnung TRGI 2018, Ausdrucke

### Thema: ZVPLAN Grundschulung.

Grundwissen für die Nutzung von ZVPLAN für den Bereich Heizlastberechnung und dem hydraulischen Abgleich.

Das Programm kann in Verbindung mit der kostenfreien App (IOS und Android) auch das Hilfsmittel bei der Datenaufnahme vor Ort sein.

### Anforderung:

Sie benötigen einen eigenen Windows-Laptop mit eine Programmlizenz von ZVPLAN. Sollten Sie das Programm noch nicht gekauft haben, kann Ihnen eine Testlizenz zur Verfügung gestellt werden.

Ich benötige eine Testlizenz ☐

**Termin:** 05.11.2025 von 8.00 – 15.00 Uhr

**Ort:** Kompetenzzentrum SHK Hessen

Ernst-Leitz-Straße 5, 35394 Gießen

Anmeldung bis 5 Werktage vor Seminar. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Referenten: Herr Martin Schrolls

**Lehrgangskosten :** für Nichtmitgliedsbetriebe 425,00 € zzgl. Mwst. ☐ für Mitgliedsbetriebe 345,00 € zzgl. Mwst.

## Anmeldung

per Mail bitte an [kompetenzzentrum@shk-hessen.de](mailto:kompetenzzentrum@shk-hessen.de)

alternativ können Sie sich über unsere Homepage <https://www.shk-hessen.de/aus-und-weiterbildung/seminare-und-kurse> anmelden.

### Teilnehmende Person

Vorname Nachname

Wohnort: Straße Hausnummer, PLZ Wohnort

Telefon / Mobilnummer

E-Mail

Geburtsdatum Geburtsort / Land

Beruf / Ausbildung

**Private Angaben sind nur notwendig wenn die Rechnung privat bezahlt wird, bzw. ein personenbezogenes Zertifikat ausgestellt werden soll.** Eine evtl. Abmeldung muss schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen, die später als zehn Werktage vor Seminarbeginn eingehen, wird die volle Seminargebühr fällig. Der Veranstalter behält sich vor Seminartermine aus wichtigem Grund oder Unterschreitung der Mindestteilnehmerzahl kurzfristig abzusagen. Änderungen bleiben vorbehalten. Die Teilnahmebedingungen erkenne ich ausdrücklich und uneingeschränkt an.

### Firma

Firmenname

Straße Hausnummer, PLZ Ort

Telefon / Mobilnummer

E-Mail

E-Mail für den Rechnungsversand

**Rechnung an Firmenanschrift  
oder Privatanschrift**

☐  
☐

Ich habe einen Gutschein ☐ über \_\_\_\_\_ €  
ausgestellt von :

Die Anerkennung von allgemeinen Bildungsgutscheinen und Gutscheinen, die nicht direkt vom Fachverband SHK Hessen ausgestellt sind, ist vorab anzufragen.

Datum, Unterschrift Firmenstempel