

# 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, Ausdrücke

### 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:** 22.01.2025 von 8.00 – 14.00 Uhr

23.04.2025 von 8.00 – 14.00 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 \_\_\_\_\_

### 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 \_\_\_\_\_