

# TROL 2022 ONLINE-INTENSIVSCHULUNG

## NEUE TERMINE 2022

### UMFANG DER SCHULUNG

Die Online-Intensivschulung zur TROL 2022 geht über **vier** Tage jeweils **donnerstags** von **09:00 Uhr bis 15:00 Uhr**.

- > **03. November 2022**
- > **10. November 2022**
- > **24. November 2022**
- > **01. Dezember 2022**

Die Detailinformationen zur Veranstaltung gibt es unter:

<https://www.berufsfoerderungswerk.org/trol-2022/>

### PREISE

Preisübersicht zzgl. MwSt.:

- > Innungsbetriebe: 296,00 €
- > Bildungseinrichtungen: 296,00 €
- > Sonstige Teilnehmer: 496,00 €

Für Teilnehmer aus Innungsbetrieben gilt eine stark rabattierte Teilnahmegebühr in Höhe von 296,00 € zzgl. MwSt.

Bildungseinrichtungen (Berufs- und Meisterschulen) erhalten ebenfalls die Innungspreise, müssen sich jedoch über einen gesonderten Link anmelden.

Für alle sonstigen Teilnehmer gilt die volle Gebühr in Höhe von 496,00 € zzgl. MwSt.

### ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt unter:

<https://www.berufsfoerderungswerk.org/schulung/trol-2022-online-intensivschulung/>



Nach erfolgreichem Mitglieder-Login werden automatisch die Mitgliederpreise angezeigt. Nicht-Mitglieder der SHK-Verbandsorganisation steht es frei ein Benutzerkonto zu erstellen oder den Buchungsprozess als Gast abzuwickeln.

Der personalisierte Link zur Teilnahme der Online-Intensivschulung wird nach abgeschlossenem Bezahlprozess etwa eine Woche vor Beginn der Veranstaltung an den Teilnehmer übermittelt.

## NEUERUNGEN DER TROL

**Die neue TROL wurde weiterentwickelt und teilweise grundlegend überarbeitet. Die wesentlichen Neuerungen sind:**

- > **Kapitel 4.17:** Die Anforderungen an wasserführende Feuerstätten werden nun ausführlich beschrieben.
- > **Kapitel 5:** Der Nachweis der ausreichenden Verbrennungsluftversorgung wird im Sinne der überarbeiteten baurechtlichen Anforderungen für Festbrennstoff-Feuerstätten geführt.
- > **Kapitel 6:** Die Anforderungen im Brand- und Wärmeschutz wurden erneut angepasst.
- > **Kapitel 7:** Die Berechnung der Nennwärmeleistung bei Feuerstätten im Speicherbetrieb ist neu. Zudem wurde die Berechnung von Warmluftöfen vereinfacht.
- > **Kapitel 10:** Das Dimensionierungsverfahren für Hypokausten wurde grundlegend überarbeitet.
- > **Kapitel 11:** Das Berechnungsverfahren für den Grundofen wurde optimiert und zudem wurde die Flexibilität der Berechnungswege erhöht.
- > **Kapitel 15:** Die Berechnung von keramischen Heizgaszügen wurde auf ein Verfahren reduziert und weiterentwickelt.

## ZEITPLAN

### **Tag 1      Do., 03. November 2022**

Block 1-I      **09:00 – 10:30 Uhr**

- > Übersicht: Neuerungen der TROL 2022
- > Referent: Tim Froitzheim (ZVSHK)

Block 1-II      **11:00 – 12:30 Uhr**

- > Kapitel 6 Brand- und Wärmeschutz Teil 1
- > Referent: Tobe Hinrichs (Fa. LEDA)



- Block 1-III **13:30 – 15:00 Uhr**
- > Kapitel 6 Brand - und Wärmeschutz Teil 2
  - > Referent: Tobe Hinrichs (Fa. LEDA)

## **Tag 2 Do., 10. November 2022**

- Block 2-I **09:00 – 10:30 Uhr**
- > Kapitel 5 - Verbrennungsluftversorgung
  - > Referent: Jörg Knapp (Fachverband SHK Baden-Württemberg)

- Block 2-II **11:00 – 12:30 Uhr**
- > Beispielrechnungen Kapitel 5 - Verbrennungsluftversorgung
  - > Referent: Hendrik Schütze (Fachlehrer Meisterschule Dresden)

- Block 2-III **13:30 – 15:00 Uhr**
- > Kapitel 7 - Warmluftofen
  - > Referent: Tobe Hinrichs (Fa. LEDA)

## **Tag 3 Do., 24. November 2022**

- Block 3-I **09:00 – 10:30 Uhr**
- > Kapitel 15 - keramische Heizgaszüge
  - > Referent: Tobe Hinrichs (Fa. LEDA)

- Block 3-II **11:00 – 12:30 Uhr**
- > Kapitel 11 - Grundofen
  - > Referent: Tobe Hinrichs (Fa. LEDA)

- Block 3-III **13:30 – 15:00 Uhr**
- > Kapitel 4.17 - Wassertechnik
  - > Referent: Jörg Knapp (Fachverband SHK Baden-Württemberg)

## **Tag 4 Do., 01. Dezember 2022**

- Block 4-I **09:00 – 10:30 Uhr**
- > Kapitel 10 - Flächenheizungen, Hypokausten, Teil 1
  - > Referent: Hendrik Schütze (Fachlehrer Meisterschule Dresden)

- Block 4-II **11:00 – 12:30 Uhr**
- > Kapitel 10 - Flächenheizungen, Hypokausten, Teil 2
  - > Referent: Hendrik Schütze (Fachlehrer Meisterschule Dresden)



Block 4-III **13:30 – 15:00 Uhr**

- > Allgemeine Fragen und Diskussion zur neuen TROL 2022 mit allen Referenten!

**Erwerb der TROL 2022 über den  
ZVSHK-Onlineshop:**

<https://www.zvshk.de/onlineshop/ofen-kamin-luftheizungsbau/download-fachregel-ofen-und-luftheizungsbau-inkl-printfassung-trol/>

