

**ANMELUNG zum TOS-Seminar**  
Bitte melden Sie mich für das nächste Seminar  
am ..... vor.

Name, Vorname

Firma

E-Mail-Adresse

Straße

PLZ, Wohnort

**Teilnahmegebühr:**

für TOS-Mitglieder: € 325,--

für andere Teilnehmer: € 500,--

In den Gebühren sind Tagungsunterlagen,  
Tagungsgetränke und Mittagessen enthalten.  
Die Gebühr ist mit der Rechnungsstellung fällig  
an:

Bankverbindung: TOS Kassenstelle  
IBAN: DE13370100500397288508  
BIC: PBNKDEFFXXX

Datum/ Unterschrift

### Seminarleiter:

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Gebhardt

### Veranstalter:

Arbeitskreis Fort- und Weiterbildung der **TOS**.

Diese Seminare werden in regelmäßigen Abständen  
durchgeführt.

Nürnberg: 14. November 2017

Bitte melden Sie sich verbindlich mit Formblatt bei der  
Geschäftsstelle der TOS an, oder lassen sich vor-  
merken.

Mit der Benachrichtigung erhalten Sie eine Bestätigung  
Ihrer Anmeldung und eine Gebührenrechnung.



## SEMINAR

**zur Prüfungsvorbereitung  
zum anerkannten Sachverständigen**

**für die Prüfung von**

**lüftungstechnischen Anlagen,  
CO-Warnanlagen in Großgaragen  
sowie Rauch- und Wärmeabzugs-  
anlagen nach dem Bauordnungsrecht**

**(praktischer Teil)**

TOS e.V. - Technische Organisation  
von Sachverständigen e. V.  
Geschäftsstelle:  
Hermsdorfer Damm 213  
13467 Berlin  
Telefon : 030 – 40 58 66 73  
Telefax : 030 – 40 58 66 74  
E-Mail : info@tos-ev.de

07/2017

## Seminarinhalte – Praktischer Teil

### Allgemeines:

Die Begutachtung und Prüfung technischer Anlagen und Einrichtungen verlangt ein sorgfältiges und verantwortungsvolles Vorgehen. Hierzu gehört auch die Erstellung eines qualifizierten Prüfberichtes. An realen Anlagen werden auf Grundlage von Prüfberichten (nach Möglichkeit mit vorhandenen Prüfberichten der Teilnehmer) die u. g. Prüfungen, unter Anleitung, selbständig durchgeführt.

Bei der Prüfung von raumlufttechnischen Anlagen und maschinellen Rauchabzugsanlagen ist eine Volumenstrommessung erforderlich. Diese wird je nach Veranstaltungsort an einer Anlage durchgeführt. Für diese Messung sollten nach Möglichkeit die eigenen Messgeräte mitgebracht werden.

Die Teilnehmerzahl ist je Seminar auf 3 Personen begrenzt.

### Seminarablauf:

(je nach Veranstaltungsort kann sich die Reihenfolge ändern)

- **Allgemeines Einführungsgespräch**  
Hinweise zur Durchführung einer praktischen Prüfung
- **Prüfung einer Lüftungs- und CO-Warnanlage nach Garagenverordnung**
  - Sichtprüfung der Anlage, Ermittlung der Beurteilungsgrundlagen
  - Prüfung der Luftleitungen und der Brandschutzklappen
  - Zustandsprüfung der CO-Warnanlage
  - Prüfung von Anordnung und Anzahl der Messstellen, der Schaltpunkte, der Ersatzstromversorgung und der Anzeige der Messgeräte
  - Volumenstrommessungen

#### HINWEIS:

Das Prüfgas für die Prüfung der CO-Warnanlage wird vom Veranstalter gestellt.

- **Prüfung einer Lüftungsanlage nach Versammlungsstätten-Verordnung**
  - Sichtprüfung der Anlage, Ermittlung der Beurteilungsgrundlagen
  - Prüfungen der Luftleitungen und der Brandschutzklappen
  - Volumenstrommessungen

Für besondere Prüfungen (z. B. Frostschutz) werden die Prüfmittel gestellt.
- **Prüfung einer maschinellen Entrauchungsanlage nach Versammlungsstätten-Verordnung**
  - Sichtprüfung der Anlage, Ermittlung der Beurteilungsgrundlagen
  - Prüfung auf Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck
  - Prüfung der Leitungen auf Einhaltung der Angaben in den Verwendbarkeitsnachweisen usw.
  - Volumenstrommessungen
- **Prüfung einer natürlichen Rauch- und -Wärmeabzugsanlage**
  - Sichtprüfung der Anlage, Ermittlung der Beurteilungsgrundlagen
  - Prüfung auf Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck
  - Durchführung einer Funktionsprobe der Schaltstellen
  - Anzeige der Klappenstellung

### Seminartermine und Veranstaltungsorte:

**Nürnberg:** 14. November 2017  
Novotel Nürnberg Centre Ville  
Bahnhofstr. 12  
90402 Nürnberg  
Beginn 08:30 Uhr  
Ende ca. 15:30 Uhr  
Treffpunkt: Empfangshalle /  
Foyer Novotel

*Seminarleiter: Dipl.-Ing. (FH) Klaus Gebhardt*