

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

**Inhalte:** Das Fortbildungsangebot "Fachplaner Brandschutz" der Ingenieurkammer Hessen (IngKH) richtet sich an alle, die sich beruflich mit dem vorbeugenden Brandschutz beschäftigen: Ingenieure, Architekten, Mitarbeiter der Bauaufsichten und Brandschutzdienststellen. Die Reihe stärkt für diese Berufsgruppen die Sicherheit in der Planung und Prüfung des Brandschutzes. Die Veranstaltungsreihe wird in Kooperation der IngKH mit dem Landesfeuerwehrverband Hessen, der Arbeitsgemeinschaft der Leiter der Berufsfeuerwehren sowie der Fachgruppe Bau und Brandschutz der IngKH durchgeführt. Die Referenten sind erfahrene Fachleute aus den Bereichen Planung, Prüfung und Einsatzleitung. Sie erhalten die Skripte in digitaler Form, Tagungsgetränke und Mittagsimbiss inbegriffen.

**Termine:** 25.05.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
08.06.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
10.08.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
17.08.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
24.08.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
31.08.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
07.09.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
14.09.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
21.09.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
19.10.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
26.10.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
09.11.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
16.11.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Frankfurt  
23.11.2018, 08:45 - 17:00 Uhr, Friedberg  
30.11.2018, 08:45 - 13:00 Uhr, Friedberg  
30.11.2018, 14:30 - 16:00 Uhr, Friedberg

**Ort:** Restaurant II  
Stadthalle Friedberg/Hessen  
Am Seebach 2  
61169 Friedberg

**Referenten:** Tobias Gerullis  
Andreas Göbel  
Dipl.-Ing. Franz Schächer  
Jürgen Walter  
Dr.-Ing. Ninja Eva Wohlfeil

Fortbildung: 120 UE à 45 Minuten für Bauvorlageberechtigte / Nachweisberechtigte vorb.  
Brandschutz

Kosten: Mitglieder: 3.391,50 € (2.850,00 € + MwSt.)  
Nichtmitglieder: 3.986,50 € (3.350,00 € + MwSt.)

Anmeldeschluss: 23.05.2018

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 25.05.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 1 Regelbauten HBO Grundlagen**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Seminareinführung**  
**Nachweisberechtigter; Grundsätze**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Grundlagen Feuer und Rauch**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Schutzziele und Grundlagen HBO**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Schutzziele und Grundlagen HBO**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 08.06.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 2 Regelbauten HBO im Detail**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Details der HBO 2013**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Fortsetzung Details der HBO 2013**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Regelbauten/Sonderbau**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Anforderungen an Rettungswege**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 10.08.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 3 Industriebau und Entrauchung**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Industriebau Richtlinie - Verfahren bis Abschnitt 6**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Industriebau Richtlinie - Verfahren bis Abschnitt 6**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Natürlicher Rauch- und Wärmeabzug im Industriebau DIN 18232-2**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Möglichkeiten und Grenzen der Feuerwehr im Industriebau**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 17.08.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 4 Technische Grundlagen; Regelbau/Sonderbau, HBO Schutzziele  
Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Regelbau/Sonderbau mit Beispiele, HBO und Schutzziele**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:00 **Regelbau/Sonderbau mit Beispiele, HBO und Schutzziele**

12:00 - 13:00 **Mittagspause**

13:00 - 17:00 **Kleine Brandübungen und Leiterübungen  
inkl. kleiner Kaffeepause**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 24.08.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 5 Technische Grundlagen; Abgrenzung Sonderbau  
Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Grundlagen Mittel-/Großgaragen**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **M.-Verkaufsstättenverordnung**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Löschwasserrückhaltung**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Lagerung von Gefahrstoffen**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 31.08.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 6 Beherbergungs-, Versammlungsstätten, Kindertagesstätten aus Sicht der Feuerwehr**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen, Rettungswegplan**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **M.-Versammlungsstättenverordnung**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Kindertagesstätten aus Sicht der Feuerwehr**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **M-Beherbergungsstättenverordnung**



Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 07.09.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 7 Krankenhäuser, Heime, Schulen**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Grundlagen für Krankenhäuser, Schulen, Altenpflegeheime inkl.**  
**Barrierefreies Bauen**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Grundlagen für Krankenhäuser, Schulen, Altenpflegeheime inkl.**  
**Barrierefreies Bauen**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Betrieblicher Brandschutz / Maßnahmen zur Räumung insgesamt**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Betrieblicher Brandschutz / Maßnahmen zur Räumung insgesamt**

15:30 - 17:00 **Betrieblicher Brandschutz / Maßnahmen zur Räumung insgesamt**  
**(Fortsetzung)**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 14.09.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 8 Brandschutz Burgen, Kirchen, Schlösser**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Burgen, Kirchen, Schlösser**

10:30 - 10:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Burgen, Kirchen, Schlösser**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Burgen, Kirchen, Schlösser**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Burgen, Kirchen, Schlösser**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 21.09.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 9 Brandschutz "kleine Hochhäuser" (bis 60m Höhe)**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Brandschutz "kleine Hochhäuser" (bis 60m Höhe)**  
Anwendung der MHHR  
Philosophie + Alternative für Hochhäuser kleiner 60m

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Brandschutz "kleine Hochhäuser" (bis 60m Höhe)**  
Entwicklung der MHHR  
z.B. Hohlraumböden, Umsetzung einzelner Bundesländer für Hochhäuser kleiner 60m

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Umgang mit bestehenden Hochhäusern**  
Beispiele BSK, Analyse + Bewertung, Brandschutztechnische Risikobetrachtung

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Möglichkeiten und Einsatzgrenzen der Feuerwehren, Feuerwehrpläne**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 19.10.2018

Tagungsort:	Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg
08:45 - 09:00	<b>BS 10 Brände, Hilfsmittel des 1. Angriffs</b> <b>Einführung in den Seminartag, Fragen</b>
09:00 - 10:30	<b>Tragbare Feuerlöschgeräte, Löschmittel, Wandhydranten, Steigleitungen</b>
10:30 - 11:00	<b>Kaffeepause</b>
11:00 - 12:30	<b>Gefahren an der Einsatzstelle</b>
12:30 - 13:30	<b>Mittagspause</b>
13:30 - 17:00	<b>"Heiße" Übungen</b> inkl. kleiner Kaffeepause

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 26.10.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 11: Anlagentechnischer Brandschutz**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Brandmeldeanlagen, Elektroakustische Alarmierungsanlagen**

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Wasser-Gaslöschanlagen**

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Wasser-Gaslöschanlagen, Fortsetzung**

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Rauchabszugsanlagen, natürliche und maschinelle**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 09.11.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 12 Konstruktiver Brandschutz in Regeln und Beispielen**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Grundlagen des Konstruktiven Brandschutzes**  
Anforderungen an Baustoffe und Bauteile nach HBO  
Klassifizierung der Baustoffe und Bauteile  
Bemessung im Brandfall: Normen, Prinzipien, Verfahren  
Einwirkungen im Brandfall

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

11:00 - 12:30 **Massivbau**  
Erwärmung von Stahlbetonbauteilen: Materialverhalten, Definitionen  
Anwendung von Bemessungstabellen nach EC2-1-2  
Bemessung von Stahlbetonstützen im Brandfall  
Mauerwerk

12:30 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 15:00 **Stahl und Holz**  
Vereinfachte Rechenverfahren nach EC3-1-2, Erwärmung von Stahlbauteilen  
Anwendung von Bemessungstabellen nach DIN 4102-4  
Nachweis von Brandschutzsystemen auf der Grundlage von Zulassungen  
Chancen im Stahlverbundbau  
Vereinfachte Rechenverfahren nach EC5-1-2, Brandverhalten von Holzbauteilen

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 - 17:00 **Orientierung im verrauchten Raum**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 16.11.2018

Tagungsort: EBL, Bildungszentrum Frankfurt, Am Poloplatz 4, 60528 Frankfurt

08:45 - 09:00 **BS 13 Brandschutz im Trockenbau**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Brandschutz im Trockenbau**

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Ausführungsdetails in Theorie und Praxis**  
Brandwände  
Schachtwände  
BS-Decken

12:15 - 13:15 **Mittagspause**

13:15 - 14:45 **Schottungssysteme in der Praxis**  
Kabelschottungen  
Rohrschottungen

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 17:00 **Brandschutzelemente in Trockenbaukonstruktionen**

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

#### Tagesprogramm am 23.11.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS 14: Brandschutzkonzepte**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 10:30 **Haftung und Verantwortung für den Ersteller von Nachweisen und**  
**Konzepten**

10:30 - 10:45 **Kaffeepause**

10:45 - 12:15 **Brandschutzkonzepte, Arten, Inhalte, Praxis**

12:15 - 12:45 **Mittagspause**

14:45 - 14:15 **Anforderungen aus Sicht der Brandschutzdienststelle**

14:45 - 15:00 **Kaffeepause**

15:00 - 17:00 **Praxisbeispiele und Abschlussdiskussion**



Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

## Tagesprogramm am 30.11.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

08:45 - 09:00 **BS Workshop**  
**Einführung in den Seminartag, Fragen**

09:00 - 13:00 **Workshop: Brandschutzkonzepte aufstellen üben**  
Gruppenarbeit an Beispielen aus der Praxis  
Wie können nach dem Schema des Bauvorlagenerlasses Brandschutzkonzepte aufgestellt werden?  
Was ist erforderlich aus der Sicht des Brandschutzes und der Bauaufsicht?  
Welche Bescheinigungen schließen sich bei den Abnahmen an?

Seminar Nr. 10-18

## Fachplaner Brandschutz IngKH - Paket

### Brandschutz

### Tagesprogramm am 30.11.2018

Tagungsort: Restaurant II, Stadthalle Friedberg/Hessen, Am Seebach 2, 61169 Friedberg

14:30 - 15:00 **Prüfung zum Fachplaner Brandschutz IngKH**  
**Einführung in die Prüfung, Fragen**

15:00 - 16:00 **Schriftliche Prüfung "Fachplaner Brandschutz IngKH"**