



**BFA Brandschutzforum Austria GmbH** in Kooperation  
 Kärntner Landesfeuerwehrverband  
**BFA-Brandschutztag 2017** „Haustechnik –  
 Brandheiße Gewerke!“, 29.05.2017,  
 Landesfeuerweherschule, Klagenfurt



**Bitte schalten Sie im Vortragsaal Ihr HANDY ab!**  
**Es kommt zu STÖRUNGEN DER TECHNIK!**

08.00 – 08.30	<b>Registrierung – Saaleinlass</b>	<b>Seminarbetreuung Eckhardt Sitter</b>
08.30 – 08.40	<b>Begrüßung und Eröffnung des Brandschutztages</b>	<b>LBD Ing. Rudolf Robin Ing. KlausTschabuschnig Leiter der LFS</b>
08.40 – 09.20	<b>Einleitungsvortrag: „Brandschutz in der Haustechnik“</b> Welche Mängel gibt es? Brandwände wie „Schweizer Käse“, Kabel als „Zündschnüre“? Gefährliche Dämmmaterialien	<b>Univ. Lektor ELFR Dr. Otto Widetschek BFA</b>
09.20 – 09.40	<b>Was sind Brandschotts?</b> Hart- und Weichschotts, Brandschutzmanschetten, Kabelschotts, FLI, FLI-VE, etc.	<b>Georg Auer, Fa. Promat</b>
09.40 – 09.50	<b>KURZE PAUSE</b>	
09.50 – 10.00	<b>Praxis vor Ort: „WIR BAUEN EIN BRANDSCHOTT“;</b> Videoübertragung von der Baustelle, Interview	<b>Georg Auer Dr. Otto Widetschek, BFA Technik Team LFS</b>
10.00 – 10.20	<b>Aufschäumende (intumeszierende) Produkte im Brand- schutz</b> – Brandschutzanstriche, Quetschmanschetten, Dichtbänder für Feuerschutztüren, Brandschutzpölster etc.	<b>Ferdinand Haugeneder Fa. Promat LM Makus Malli</b>
10.20 – 10.30	<b>Zwischenbericht: „WIR BAUEN EIN BRANDSCHOTT“;</b> Videoübertragung von der Baustelle, Interview	<b>Auer, Widetschek, Oswald</b>
10.30 – 11.00	<b>PAUSE mit Imbiss</b>	
	<i>Einteilung in 3 Gruppen: Bitte folgen Sie den Seminarbetreuern zu den Stationen!</i>	
11.15 – 12.55 je 30 min.	<b>PRAXISBLOCK in der LANDESFEUERWEHRSCHULE</b> in 3 Stationen mit geteilter Gruppe am Schulgelände	<b>Ausbilder der LFS mit Referenten des BFA</b>
	<b>STATION 1: BRANDSCHUTZGLÄSER</b> Welche Gläser gibt es? – Glas & Feuer! – wie funk- tionieren Brandschutzpölster? Brandschutzanstriche und Blähverhalten intumieszierender Stoffe – <b>Experimente</b>	<b>Ferdinand Haugeneder Fa. Promat</b>
	<b>STATION 2: BRANDSCHUTZMANSCHETTEN</b> Wie Quetschmanschetten funktionieren! Brandversuch mit einer Brandkammer – <b>Experimente</b>	<b>Ing. Walter Kiendler Fa. AirFireTech</b>
	<b>STATION 3: VERSUCHE MIT „PYRO-BUBBLES“</b> Innovatives Löschmittel – Löschen von Bränden der Brandklassen A, B, D und F insbesondere von Metallbränden & „Bengalischem Feuer“ – Kabel- Prävention – <b>Experimente</b>	<b>Roland Meider Fa. FireShield Ausbilder LFS BM Gernot Klopf</b>

## MITTAGSPAUSE

13.00 – 14.20

*Mittagspause (Kantine der Landesfeuerweherschule).  
Bitte holen Sie Ihren Brandschutzpass ab, nützen Sie die Gelegenheit für  
Fachgespräche und besuchen Sie das gebaute Brandschutzschott!*

14.20 – 14.40

### **Was sind Pyro-Bubbles?**

*Chemischer Aufbau – Einsatzmöglichkeiten – universelles  
Löschmittel der Zukunft?*

**Roland Meider**

*Fa. FireShield*

14.45 – 15.05

### **Wärmeverbundsysteme & Brandschutz**

*Problemstellung und Vorbereitung für die Praxisversuche*

**Dr. Otto Widetschek**

*BFA*

15.10 – 15.30

### **Elektrische Kabel und mögliche Brandgefahren**

*(Funktionserhalt im Brandfall, halogenfreie Kabel, etc.)*

**Mag. Franz Weichselbaum**

*Fa. Centrovox*

*Bitte begeben Sie sich gemeinsam zum Übungsgelände!*

15.40 – 16.20

### **PRAXISVERSUCHE IM FREIEN**

**Dr. Otto Widetschek**

**Ing. Klaus Tschabuschnig**

**Ing. Bernd Steinlechner**

**LM Markus Malli**

**BM Gernot Klopff**

#### **Versuch 1: Kabelbrand**

*Vergleich bei ungeschützten und mit Brandschutzlaminat  
geschützten Kabeln, Kabelbox und halogenfreie Kabel;*

**Experimente**

**Mag. Franz Weichselbaum**

**Ausbilder LFS**

#### **Versuch 2: Feuer & Stahl**

*Wirkung von Brandschutzbeschichtungen; **Experimente***

**Malli, Klopff**

**Ausbilder LFS**

#### **Versuch 3: PE- und PVC-Rohrleitungen**

*Brandverhalten von Kunststoffrohren – Brandschutz-  
Manschetten und –bänder – Brandschutzanstriche und  
Blähverhalten intumeszierender Stoffe – **Brandversuche***

**Georg Auer**

**Ferdinand Haugeneder**

#### **Versuch 4: Fassadenbrand**

***Naturbrandversuch** mit Styropor-Dämmung unter  
Berücksichtigung der richtigen Adaption*

**Dr. Otto Widetschek**

**Ausbilder LFS**

*Rückkehr in den Lehrsaal!*

ca. 16.30

### **Abschluss des Seminars**

*Ausgabe der Bestätigungen und der Brandschutzpässe!*

**Seminarbetreuung, BFA**

Programmänderungen vorbehalten!

*Unter Kooperation und Mitwirkung unserer Partner-Firmen  
AirFireTech, Centrovox, Fire-Shield, Kemetmüller und Promat!*