



Zukunftsforum  
Brandschutz

# Digitalisierung im Brandschutz – aber sicher!

6.-7. Dezember 2017 in Köln,  
Koelnmesse, Congress-Centrum Ost

Das Zukunftsforum findet im Rahmen  
der VdS-BrandSchutzTage 2017 statt.

VdS-  
BrandSchutz  
Tage 2017



## Informationen

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für die Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, Security, Cyber-Security und Naturgefahrenprävention. Weitere Informationen unter [www.vds.de](http://www.vds.de).

### Informationen zum Zukunftsforum Brandschutz

Die Digitalisierung gewinnt im Brandschutz zunehmend an Bedeutung – in unterschiedlichsten Bereichen und mit verschiedenen Facetten. Unter dem Motto „Digitalisierung im Brandschutz – aber sicher!“ wird in diesem Forum u. a. über die fortschreitende Vernetzung und deren Folgen diskutiert.

In zahlreichen Fachvorträgen informieren ausgewiesene Brandschutz- und Sicherheitsexperten über Möglichkeiten, Chancen und Risiken von Gebäudeautomation, vernetzter Sicherheitstechnik, Anwendungsmöglichkeiten von BIM (Building Information Modeling) und das Thema Cyber-Security.

Die Veranstaltung findet im Rahmen der VdS-BrandSchutzTage statt. Tageskarten für die Brandschutz-Messe inklusive der Teilnahme am Zukunftsforum Brandschutz sowie am Wissenschafts- und Ausstellerforum sind für 20 € erhältlich. Alle Informationen zu den VdS-BrandSchutzTagen finden Sie unter: [www.vds-brandschutztage.de](http://www.vds-brandschutztage.de)

### Zielgruppen

- Planer, Hersteller, Errichter und Betreiber von Brandmelde- und Feuerlöschanlagen, Sicherheitstechnik und Gebäudeautomation
- Architekten, Ingenieur- und Planungsbüros,
- Hersteller und Montageunternehmen für Produkte des baulichen Brandschutzes
- Brandschutz- und Sicherheitsingenieure,
- Brandschutzsachverständige, Brandschutzbeauftragte,
- Berufs- und Werkfeuerwehren, Bauaufsicht und Brandschutz-Dienststellen,
- Facilitymanagement, Liegenschaftsverwaltungen
- Schadenverhütungsingenieure der Versicherungen
- sowie alle Personen, die sich mit Fragen des Brandschutzes und der Gebäudeautomation befassen

### Leitung und Moderation

Markus Edel, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

# Zukunftsforum Brandschutz 2017

Tag 1 – 06.12.2017

- 10.30 **Begrüßung und Einführung**  
**Markus Edel**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln
- 10.35 **Digitalisierung im Brandschutz aus Sicht der Feuerwehr**  
Von der Nutzung digitalisierten Basisdaten für die Beurteilung von Brandschutzkonzepten bis zur Nutzung digitaler Systeme beim Löscheinsatz  
**Georg Spangardt**, Berufsfeuerwehr Köln
- 11.00 **Kooperationsschnittstelle – Von der Sicherungskette zum Sicherungsnetzwerk**  
Intelligente Vernetzung von Leitstellen mit Sicherheitsaufgaben  
**Wolfgang Wüst**, Mitglied des Fachausschusses Technik des BDSW, Berlin
- 11.25 **BIM (Building Information Modeling) – Digitaler Wandel im Brandschutz**  
**Michael Brotz**, Siemens, Frankfurt
- 11.55 **BIM – Schnittstellen zwischen digitalen Bauprozessen und Risikomanagement**  
**Dr.-Ing. Mingyi Wang**, Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV), Berlin
- 12.10 **Cyber-Security – auch für KMUs!**
  - IT-Sicherheit: Unterstützung durch Quick-Check, Quick-Audit, VdS 3473 und ergänzende Regelwerke
  - Datenschutz: Umsetzung der neuen EU-Datenschutzgrundverordnung mit der VdS 10010**Markus Edel**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln
- 12.25 **Gelegenheit zum Besuch der Fachmesse**
- 14.00 **Möglichkeiten der Vernetzung eines Brandmeldesystems in Verbindung mit einem Gebäudeleitsystem und mögliche Probleme und Risiken**  
Technische Vernetzungsmöglichkeiten, Verkabelung, Infrastruktur, IP Protokolle, Interaktion mit Fremdgewerken, Technische Probleme, Cyber Security  
**Robert Tomic**, Honeywell, Neuss
- 14.25 **Vernetzung im technischen Brandschutz, Möglichkeiten und Herausforderungen**
  - Wo stehen wir heute, was müssen wir beachten?
    - Normative Rahmenbedingungen, Technische Möglichkeiten, Kompatibilität
  - Welche Möglichkeiten können wir schon heute nutzen?
    - Protokolle und Standards, Einschränkungen durch Normen und Richtlinien
  - Was muss sich für eine vernetzte Zukunft verändern?
    - Anpassung von Normen und Richtlinien, Neue Standards, Offene Schnittstellen**Jörg Schaberg**, Bosch Sicherheitssysteme, Düsseldorf

- 14.50 **Vernetzte Sicherheit – ZVEI-Position und Aktivitäten**  
**Peter Krapp**, ZVEI
- 15.15 **Cyber-Security in vernetzten Systemen**  
Live-Demonstration eines Hacking-Angriffs, Schwachstellen,  
Herausforderungen, Lösungsansätze  
**Mark Semmler**, Mark Semmler GmbH, Nürnberg
- 16.05 **Zusammenfassung und Schlusswort**
- 16.10 **Gelegenheit zum Besuch der Fachmesse**
- 

## **Tag 2 – 07.12.2017**

- 10.00 **Begrüßung und Einführung**  
**Markus Edel**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln
- 10.05 **Das (brand)sichere Gebäude der Zukunft**  
Digitalisierung als Herausforderung und als Chance  
**Peter Ohmberger**, Hekatron, Sulzburg
- 10.30 **BIM (Building Information Modeling) –  
Digitaler Wandel im Brandschutz**  
**Michael Brotz**, Siemens, Frankfurt
- 11.00 **BIM – Schnittstellen zwischen digitalen  
Bauprozessen und Risikomanagement**  
**Dr.-Ing. Mingyi Wang**, Gesamtverband der Deutschen  
Versicherungswirtschaft e. V. (GDV), Berlin
- 11.15 **Cyber-Security – auch für KMUs!**
  - IT-Sicherheit: Unterstützung durch Quick-Check, Quick-Audit,  
VdS 3473 und ergänzende Regelwerke
  - Datenschutz: Umsetzung der neuen EU-Datenschutzgrund-  
verordnung mit der VdS 10010**Markus Edel**, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln
- 11.30 **„Brandfrühsterkennung im Cyber Space“ –  
wie lassen sich Angriffe auf IT wirksam erkennen  
und abwehren**  
**Dr. Karl-Friedrich Thier**, T-Systems, Berlin
- 11.55 **Cyber-Security in vernetzten Systemen**  
Live-Demonstration eines Hacking-Angriffs, Schwachstellen,  
Herausforderungen, Lösungsansätze  
**Mark Semmler**, Mark Semmler GmbH, Nürnberg
- 12.45 **IoT (Internet of Things) und Digitalisierung in Bezug  
auf Löschanlagen**  
**Dr. Marika af Enehjelm**, Minimax-Viking, Bad Oldesloe
- 13.10 **Zusammenfassung und Schlusswort**
- 13.15 **Gelegenheit zum Besuch der Fachmesse**