

# KI im Brand- und Explosionsschutz

Praxis, Chancen, Grenzen und handlungssichere Anwendung



Hybrid

## Termin

Mo. 28.09.2026, 09:00 Uhr –  
Mo. 28.09.2026, 17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 790,00 €\*  
[Für HDT-Mitglieder](#) 720,00 €\*

**Online-Teilnahme** 790,00 €\*  
[Für HDT-Mitglieder](#) 720,00 €\*

\* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 22.05.2026, 09:41 Uhr

# KI im Brand- und Explosionsschutz

## Zum Thema

Künstliche Intelligenz beziehungsweise AI gewinnt auch im Brand- und Explosionsschutz zunehmend an Bedeutung. Für Brandschutzbeauftragte und Explosionsschutzbeauftragte stellt sich dabei vor allem die Frage, wie KI in der betrieblichen Praxis sinnvoll, effizient und fachlich fundiert eingesetzt werden kann. Genau hier setzt die Veranstaltung an. Im Mittelpunkt stehen die praktische Anwendung von KI und AI im Brand- und Explosionsschutz sowie der konkrete Nutzen für typische Aufgaben im betrieblichen Alltag. Dazu gehören unter anderem die Unterstützung bei Dokumentation, Checklisten, Begehungen, Unterweisungen, Maßnahmenplänen, Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanweisungen und Explosionsschutzdokumenten. Ebenso wird betrachtet, wo die Möglichkeiten moderner KI-Werkzeuge liegen, wo ihre Grenzen erreicht sind und weshalb die fachliche Bewertung durch Brandschutzbeauftragte und Explosionsschutzbeauftragte unverzichtbar bleibt.

## Zielsetzung

Ziel der Veranstaltung ist die praxisnahe Einordnung von KI bzw. AI als unterstützende Werkzeuge im Brand- und Explosionsschutz. Der Nutzen liegt in konkreten Ansätzen für Dokumentation, Checklisten, Begehungen, Unterweisungen und die strukturierte Aufbereitung fachlicher Inhalte. Dadurch werden typische Aufgaben von Brandschutzbeauftragten und Explosionsschutzbeauftragten effizienter, klarer und nachvollziehbarer bearbeitet.

Das Seminar erfüllt die Voraussetzungen der Fortbildung für Brandschutzbeauftragte nach DGUV Information 205-003, vfdb 12-09/01 bzw. VdS 3111 mit 8 Unterrichtseinheiten.

## Programm

28.09.2026

---

09:00–16:00      KI im Brand- und Explosionsschutz  
Grundlagen von KI und AI im beruflichen Einsatz Chancen und Grenzen von KI im Brand- und...

---

## Zertifizierungen

Das Seminar erfüllt die Voraussetzungen der Fortbildung für Brandschutzbeauftragte nach DGUV Information 205-003, vfdb 12-09/01 bzw. VdS 3111 mit 8 Unterrichtseinheiten.