

PROGRAMM | Virtual Fires Congress 2018

www.virtual-fires.de | Social Media: <https://www.facebook.com/VirtualFiresCongress/> | https://twitter.com/Virtual_Fires

- 09.00 Uhr **Check-In** und erster Besuch der Fachausstellung (In- & Outdoor)
- 09.15 Uhr **Eröffnung** des 13. Virtual Fires Congress
Begrüßung durch
Michael Rieger, Bürgermeister der Stadt St. Georgen
Martin Zimmermann, Vorstand des Virtual Dimension Center TZ St. Georgen
- 09.25 Uhr **Grußworte**
Thomas Strobl, **Innenminister** des Landes Baden-Württemberg
und Schirmherr des Virtual Fires Congress (angefragt)
Frank Hachemer, Vizepräsident des Deutschen Feuerwehrverbandes, Präsident des Landesfeuerwehrverbandes Rheinland-Pfalz

09.45 Uhr **Keynote**

Verzahnung auf allen Ebenen – kann Digitalisierung dabei unterstützen?

Albrecht Broemme, Präsident der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk (THW)

10.15 Uhr **Expertenvortrag | BMBF Sicherheitsforschung**

Forschung verschiedener Disziplinen und Einrichtungen zusammenführen – Das Projekt "Bildungsatlas Bevölkerungsschutz"

Roman Peperhove M.A., Universität Berlin, Leiter der Koordinierungsstelle Forschungsforum Öffentliche Sicherheit

10.45 Uhr **Expertenvortrag | BMBF Sicherheitsforschung**

Serious Gaming als digitale Unterstützung der Krisenstabsarbeit – Statusbericht zum Forschungsprojekt TEAMWORK

Prof. Dr. Rainer Koch, Leitung C.I.K. (Computeranwendung und Integration in Konstruktion und Planung) der Universität Paderborn

11.15 Uhr **Vorstellung der Aussteller**

11.30 Uhr **Kaffeepause** und Besuch der Fachausstellung

12.00 Uhr **Expertenvortrag** | Best Practice Einsatzsimulation | Live-Präsentation

Learning by playing - Digitale Kompetenzschulung zur Bewertung von Vorfallszenarien und Ressourcenverfügbarkeit

Steven J. Lohman, Leiter der Abteilung Produkte und Services, XVR Simulation BV, Delft, Niederlande

12.30 Uhr **Expertenvortrag** | Best Practice Mixed Reality | Live-Präsentation

Training mit der Hololens – digital erweiterte Realität über zeitliche und räumliche Distanz hinweg

N.N., Microsoft (angefragt)

13.00 Uhr **Expertenvortrag** | Best Practice Digitalisierung | Live-Präsentation

Der Digital Hub St. Georgen: Education Game Changer für die Digitalisierung im Zivil- und Katastrophenschutz?!

Martin Zimmermann, Vorstand Virtual Dimension Center TZ St. Georgen

13.30 Uhr **Mittagspause** und Besuch der Ausstellung

14.15 Uhr **Expertenvortrag** | Forschung LKA | Live-Präsentation

CSI@HLRS - Virtuelle Unfall- und Tatortrekonstruktion

Dr.-Ing. Uwe Wössner, Head of Visualization, High Performance Computing Center Stuttgart (HLRS), Universität Stuttgart

14.45 Uhr **Expertenvortrag** | KI-Forschung

Lernende Systeme – Veränderungen in der Notfallvorsorge für kerntechnische Anlagen und der zunehmende Automatisierungsgrad eingesetzter Systeme

Dr.-Ing. Michael Gustmann, Betriebsleiter Kerntechnische Hilfsdienst GmbH, Partner Lernende Systeme – Plattform für Künstliche Intelligenz

15.15 Uhr **Expertenvortrag | Forschung Exoskelette**

Exoskelette – Aspekte künftiger Einsatzmöglichkeiten in der Feuerwehr

André Oldenburg, Feuerwehr Stuttgart, Branddirektion , Abteilung Einsatz in Kooperation mit der Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes (vfdb) e.V.

15.45 Uhr Kaffeepause und Besuch der Ausstellung

16.15 Uhr **Expertenvortrag | Robotik-Forschung**

Robotik und die Feuerwehr – Status und Chancen

Branddirektor **Dr.-Ing. Hauke Speth**, Institut für Feuerwehr- und Rettungstechnologie der Feuerwehr Dortmund, Institutsleiter

16.45 Uhr **Expertenvortrag | KI Forschung | Live-Präsentation**

Kooperatives Verhalten künstlich intelligenter Systeme

N.N., Universität Freiburg (angefragt)

Podiumsdiskussion

17.15 Uhr Abschließende Debatte zum Thema

„Digitalisierung und KI im Zivil- und Katastrophenschutz – Wege aus der Forschung in die (Rettungs-) Praxis“

Moderation: **Prof. Ernst Döbbling**, Hochschule Furtwangen University, SSE

Fragen:

Was sind überwiegend mechanische Rettungsprozesse? Welche können wie in intelligente cyber-physische Systeme überführt werden?

Welche Einsatzprozesse können nur von Menschen durchgeführt werden? Welche dafür notwendigen Basiskompetenzen sind in virtuellen – statt realen – Simulationstrainings erlernbar?

Welchen zusätzlichen Nutzen und welche Wertschöpfungsmodelle – aber auch welche Gefahren – erschaffen die neuen digitalen Möglichkeiten heute und in Zukunft?

Teilnehmer

- 1.) **Dr.-Ing. Hauke Speth**, Branddirektor, Leiter Aus- und Fortbildung, Lehre und Forschung, Institut für Feuerwehr und Rettungstechnologie (iFR) Dortmund
- 2.) **Thomas Mitschke**, Direktor Akademie für Krisenmanagement, Notfallplanung und Zivilschutz (AKNZ), Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK)
- 3.) **Gerhard Schöpf**, Bereichsleiter Aus- und Weiterbildung, Landesfeuerwehrverband Tirol, Österreich
- 4.) **Frank Hachemer**, Vizepräsident des Deutschen Feuerwehrverbandes, Präsident des Landesfeuerwehrverbandes Rheinland-Pfalz (angefragt)
- 5.) **N.N.**, Künstliche Intelligenz (angefragt)

17.45 Uhr Ende des Programms und Besuch der Fachausstellung

ab 18.30 Uhr **gemeinsames Abendessen** mit Schwarzwald-Kulturprogramm
inkl. Fahrt mit der „Sauschwänzle“-Bahn durch das Wutachtal (angefragt)

Freitag, 29. Juni 2018

Exkursion ganztägig

Abfahrt, Ziel und Ablauf werden noch bekannt gegeben.

SPONSOREN & PARTNER | SPONSORS & PARTNERS

Schirmherrschaft | Patronage



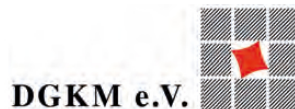
Kongresspartner | Congress partners



Medienpartner | Media partner



Weitere Unterstützer | Further supporters



- Stand März 2018 | Änderungen vorbehalten -

Kontakt:

Barbara Zimmermann, Media & Event Management | Virtual Dimension Center (VDC)
Technologiezentrum (TZ) St. Georgen w.V. | Leopoldstraße 1 | 78112 St. Georgen im
Schwarzwald | Germany | Tel. +49 (0) 7724 949433 | Mobil +49 (0) 174 7977277 |
E-Mail barbara.zimmermann@vdc-tz-stgeorgen.de

www.virtual-fires.de | <https://www.facebook.com/VirtualFiresCongress/>