

PROGRAMM | **“Virtual Fires  
Congress goes digital” | 16.-17. Juli  
2020** | 15-jähriges  
Kongress-Jubiläum | Premiere in  
Online VR Meeting Plattform  
**CyberCinity**

Soziale Netzwerke: #VFC20d

Schirmherrschaft: **Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg** | Thomas Strobl,  
stellvertretender Ministerpräsident und Minister für Inneres,  
Digitalisierung und Migration von Baden-Württemberg

Themenschwerpunkt 2020:

**KI für Feuerwehr & KatS** – Wie  
selbstlernende Systeme  
Rettungskräfte unterstützen könn(t)en

# AGENDA | Donnerstag, 16.07.2020

## Virtual Fires Congress goes digital - Teil 1 #VFC20d | Vortrags- & Rahmenprogramm mit Information, Interaktion & Diskussion

ab 9:00 Uhr

**Check-In** der Registrierten in die kollaborative VR Meeting Plattform CyberCinity

**Erste Begrüßung** der ankommenden Gäste

**Erste Information zu Online-Ablauf** (Techn. Handling CyberCinity allg. & Instruktionen zu den Möglichkeiten, Erklärung der Räume; digitale Konferenzmappe) durch **Jacob Wawer**, Creative Director imsimilarity

In der Lobby ist eine halbe Stunde Zeit für:

- Kennenlernen der Teilnehmenden und erstes **Vernetzen**
- Betrachtung **Poster-Session Forschungsprojekte**
- Besuch der **Fach- & Produktausstellung**

9:30 Uhr

## Offizielle **Eröffnung des 15. VFC**

**Start** des offiziellen Programms im Cybercinity Auditorium;

**Begrüßung** der Teilnehmer und YouTube Live-Stream  
Zuschauer, Ehrengäste und Presse durch **Martin Zimmermann**,  
CEO insimity GmbH und Vorstand VDC TZ St. Georgen als  
Veranstalter des 15. VFC

9:35 Uhr

Virtuelles **Grußwort Thomas Strobl**, Innenministerium BW

9:45 Uhr

## **Jubiläums-Talk** zum Thema: "VFC: 15 Jahre digitale Pionierarbeit"

**Moderation: Steffen Blessing**, Universität Stuttgart, Freiwillige  
Feuerwehr VS-Tannheim

**Talk-Mitwirkende** auf der AudiMAX Bühne:

1. **Thorsten Frei**, MdB, stellv. Fraktionsvorsitzender der CDU  
Deutschland
2. **Martin Zimmermann**, Initiator des Virtual Fires Congress
3. **Albrecht Broemme**, THW Ehren-Präsident, Conference  
Captain
4. **Prof. Ernst-Peter Döbbeling**, Hochschule Furtwangen  
University (HFU), Safety & Security Engineering

5. Oberstarzt a.D. **Dr. Ulrich Grüneisen**, Präsident des Langenargener Symposium, Präsident European Council of Disaster Medicine (ECDM)
6. Hauptbrandmeister **Michael Buchbauer**, Oberösterreichischer Landes-Feuerwehrverband OOELFV
7. **Michael Rieger**, Bürgermeister der Stadt St. Georgen

10.15 Uhr

**MODERATION** Vortragsprogramm **Albrecht Broemme**, Ehrenpräsident THW , Übergabe an Co-Moderatoren **Anke und Steffen Blessing**

10:20 Uhr

## Keynote

**Kai Holtmann**, stellv. Leiter des Schweizer Drohnen- und Robotik-Zentrums (SDRZ)

**ROBOTIK FÜR DIE (MILITÄRISCHE) KATASTROPHENHILFE DER ZUKUNFT – AKTIVITÄTEN DER SCHWEIZ**

10.50 Uhr

## Kaffeepause interaktiv

- Besuch der **Fachausstellung** , kurze Vorstellung der Aussteller...
- **VIP-Lounge**, Pressefotos & Interviews

11:25 Uhr | Alle TN treffen sich wieder im Auditorium

# START VORTRÄGE

## SESSION 1

11.30 Uhr

**Dr.-Ing. Ivana Kruijff-Korbayová**, Senior researcher, Talking Robots Group, Multilinguality and Language Technology Lab  
DFKI, Saarbrücken

**Kommunikation in Roboterunterstützten Rettungsteams |  
Aktuelle Forschungen im Rahmen des Aufbaus des Deutschen  
Rettungsrobotik-Zentrums**

## SESSION 2

12.00 Uhr

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Wenzel**, Stellv. Leiter Angewandte Systemtechnik, Gruppenleiter Eingebettete Systeme, Fraunhofer IOSB-AST

**Vorstellung des Projekts "AKIT" - Autonomie-KIT für  
seriennahe Arbeitsfahrzeuge zur vernetzten und assistierten  
Bergung von Gefahrenquellen**

## SESSION 3

12.30 Uhr

**Rajko Bundalo**, Flyability, Schweiz

**Wie man in schwer zugänglichen Bereichen sicherer Inspektionen und Einsätze mit Drohnen durchführen kann | Ein Praxisbericht**

13.00 Uhr

## **Mittagspause** interaktiv

- Poster-Session **Forschungsprojekte - Wissenschaftler stellen vor** | Mara Ortner, Uni Mannheim | Robin Marterer, Uni Paderborn (angefragt) | Jessica Junker, HFU, ...
- Besuch der **Fach- & Produktausstellung**

13:50 Uhr | Alle TN treffen sich wieder im Auditorium

## SESSION 4

14:00 Uhr

**Sebastian Rammert**, Projektmitarbeiter safety innovation center e.V. (SIC)

**Vernetzung und Bereitstellung innovativer Technologien für die zivile Gefahrenabwehr - INTEGRIERTE SICHERHEITS-PILOT-REGION (INSPIRE)**

## SESSION 5

14:30 Uhr

Dipl.-Inf. BW (VWA) **Stefan Truthän**, GF **hhpberlin** | Ingenieure für Brandschutz GmbH

**FUTURA - Heartbeat City | Eine Reise in eine nachhaltige Zukunft der öffentlichen Sicherheit... jetzt.**

## SESSION 6

15:00 Uhr

Hauptbrandmeister **Michael Buchbauer**, Oberösterreichisches Landes-Feuerwehr Kommando

**XVR Simulationen für das "VR Home Training" - Optionen für ein Basis-Training außerhalb der Landes-Feuerweherschule**

15:30 Uhr

## **Kaffeepause** interaktiv II

Besuch der **Fachausstellung** - individuelle **Fragen an die Aussteller** zu deren Dienstleistungen und Produkten

15:55 Uhr | Alle TN treffen sich wieder im Auditorium

## SESSION 7

16:00 Uhr

**Paul Speight**, Leicestershire fire and rescue service, Great Britain

**The past we inherit the future we create | Reality in Virtual Reality - Training of the Future**

16:30 Uhr

## SESSION 8

**Prof. Dr. Dirk Ifenthaler**, Universität Mannheim, Lehrstuhl für Wirtschaftspädagogik - Learning, Design & Technology

**Learning with Data – Serious Gaming Analytics: Potential und Herausforderungen**

17:00 Uhr

## SESSION 9

**Dirk Aschenbrenner**, Direktor der Feuerwehr Dortmund und Leiter des Institutes für Feuerwehr- und Rettungstechnologie, Präsident der Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes



## INNOVATIONEN FÜR DIE ZIVILE GEFAHRENABWEHR – BEDARFE ERKENNEN, LÖSUNGEN ENTWICKELN UND IN DIE PRAXIS INTEGRIEREN!

17:30 Uhr

+++ **Online-Pause** +++ kurz raus in die Natur und grün sehen :-)

18:00 Uhr

Treffpunkt für alle TN im **ZOOM Webinar** via separatem  
Zugangslink

## **REFLEKTION & DISKUSSION** | anschließend “Digitales Speckvesper”

Diskussionsthema:

**"Digitalpakt(e) der Bundes- und Landesregierung(en): Nur  
Wunschzettel ohne Zeitdruck?** Wie können  
Digitalisierungskonzepte stärker forciert & konkretisiert  
umgesetzt werden? **Wie kann die VR-Meeting Plattform  
CyberCinity hier ergänzend Unterstützung bieten?**

Die Fragerunde und Teilnehmer ergeben sich aus dem  
Vortragstag...

... anschließend geht's robuster zu ...

## ... beim digitalen **Speckvesper** mit Fidelius Waldvogel | Schwarzwälder Tradition trifft Innovation

**Ein Schwarzwälder Speckvesper ist nicht einfach nur ein Abendbrot...** dazu gehört: eine Zwiebel, ein Apfel, ein scharfes Messer, eine dicke Bauernbrot-Scheibe ... und natürlich eine Seite Speck mit Schwarte - Flüssig Passendes wäre ein "Apfel-Moscht" oder ein schönes kühles Weizen-Bier ... Wohl bekomm's!

\*\*\*\*\*

## AGENDA | Freitag, 17.07.2020 **Virtual Fires Congress goes digital - Teil II** | **BRUTSTATT** #VFC20d | Zukunftsgestalter am Werk

**Die "BRUTSTATT" ist das neue Online-Veranstaltungsformat** des Virtual Fires Congress und bringt Nerds, Forschende, Digital-Gestalter mit Fachkräften, Praktikern und erfahrenen "alten Hasen" am zweiten Kongresstag zusammen. Ziel ist es,

gemeinsam adäquate digitale Innovationen für die Ausbildung von Feuerwehr-, Hilfs- und Rettungskräften zu eruieren und erste Prototypen zu generieren.

ab 11:00 h

**Check-In | ZOOM** | Kennenlernen, Netzwerken, Anleitung Ablauf

**Begrüßung** durch Martin Zimmermann, Christoph Gawel, Andreas Schaumann, imsimity | Goran Hauser, intel (angefragt)

ab 11:15 h

## **AI & XR for Fire and Rescue**

**AI-Wissensquiz** | Lerne **Grundsätzliches über KI** und die Teilbereiche Machine Learning und Deep Learning **sowie über XR** und deren Teilbereiche AR, MR und VR.

ab ca. 12:15 Uhr

**BRUTSTATT Kreativphase** in verschiedenen Zoom-Gruppen

Diskutiere und entwerfe einen **Prototyp für eine digitale Anwendung** zur Datenerhebung und -auswertung, für vorausschauendes Lernen oder für das Trainieren von Verhaltensregeln im Einsatz:

Team 1- **TRIAGE** - Team Lead: Dr. Ulrich Grüneisen, Präsident  
European Council of Disaster Medicine (ECDM)

Team 2 - **RETTUNGSSÄGE** - Team Lead: Marbod Lemke, STIHL

Team 3 - Brandschutzerziehung - Team Lead N.N.

ca. 14:30 Uhr | **Kurzpräsentation** | Ideen-Vorstellung der  
einzelnen Teams

**Ende ca. 15 Uhr**, bzw. je nach Flow... auch Open End ;-)

[www.virtual-fires.de](http://www.virtual-fires.de)

Änderungen vorbehalten