



# Fachkongress „Forschung für den Bevölkerungsschutz“

12.-14.01.2023

Plenargebäude, World Conference Center Bonn

## – Veranstaltungsprogramm –

### Vorprogramm – nur mit Voranmeldung–

Do. 10:30 – 12:30  
Weg der Demokratie

(Treffpunkt: Haupteingang WCCB)

Do. 10:30– 12:30  
Von wegen der Demokratie...  
Die wahren Geschichten der Bonner Republik  
(Treffpunkt: „Bundesbüdchen“  
am Vereinte Nationen Campus Bonn)

Do. 11:00 – 12:30  
Haus der Geschichte  
Führung durch die Dauerausstellung  
(Treffpunkt: Haus der Geschichte, Foyer)

### Do. ab 12:00 Registrierung in der Lobby mit kleinem Mittagssnack

### Do. 13:15 – 14:45 Feierliche Eröffnung

*Begrüßung durch das Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe*

Präsident Ralph Tiesler

*Grußwort der Stadt Bonn*

Bürgermeisterin Dr. Ursula Sautter

*Grußwort aus dem Landtag Nordrhein-Westfalen*

Dr. Julia Höller, MdL

*Eröffnungsvortrag „Hybride Bedrohungen“*

Parlamentarischer Staatssekretär BMI Johann Saathoff, MdB

Plenarsaal

### Do. 14:45 – 15:15 Kaffeepause



**Do. 15:15 – 16:45 Sessions 01 – 05**

<p><b>01 Forschung im Bevölkerungsschutz: lokal, global, zukunftsorientiert</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Mikrosoziologien des Bevölkerungsschutzes. Oder: wie viel Theorie darf/muss sein?</i> Jan-Erik Steinkrüger (BBK)</li> <li>▪ <i>Internationale Perspektiven auf „die Bevölkerung“ im Bevölkerungsschutz</i> Linda Taft (BBK)</li> <li>▪ <i>Strategische Vorausschau für den Bevölkerungsschutz</i> Florian Neisser (BBK)</li> </ul>	<b>Plenarsaal</b>	<p><b>04 Brandschutzforschung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Aufbau von Realbrandversuchsflächen in NRW</i> Kai Fürstenberg (Institut der Feuerwehr NRW)</li> <li>▪ <i>Analysetool zur Quelltermabschätzung bei Flächenbränden in kontaminierten Gebieten</i> Lorena Hentschel, Martin Sogalla &amp; Maria-Teresa Hussels (GRS gGmbH)</li> <li>▪ <i>Demonstration der Gefahren durch Lithium-Ionen-Batterien für Feuerwehreinsatzkräfte</i> Marvin Janßen (Institut der Feuerwehr NRW)</li> <li>▪ <i>Brandrauch – unterschätzte Gefahr beim Waldbrand</i> Kira Piechnik, Andrea Klippel (Universität Magdeburg) &amp; Anja Hofmann-Böllinghaus (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung)</li> </ul>	<b>Bonn 3</b>
<p><b>02 Das Bildungswesen in Krisen, Krieg und Katastrophen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Schulen als Kritische Infrastrukturen? Ergebnisse des BeKRITIS-Projektes</i> Harald Karutz (Medical School Hamburg)</li> <li>▪ <i>Wie kann die Resilienz von Schulen gemessen und bewertet werden? Überlegungen zu einem indikatorbasierten Ansatz</i> Johannes Dülks (TH Köln)</li> <li>▪ <i>Resilienz von Schülerinnen und Schülern: Was sind erforderliche Kompetenzen? Und wie lässt sich kindgerechte Notfallvorsorge verbessern?</i> Johanne Kaufmann (TH Köln)</li> <li>▪ <i>Resilienz von Lehrkräften: Überlegungen zur persönlichen Krisenfestigkeit und zur krisenbezogenen Handlungsfähigkeit</i> Corinna Posingies (Medical School Hamburg)</li> </ul>	<b>Berlin</b>	<p><b>05 Lageerfassung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Nutzerzentrierte Lagedarstellung für Gefahrenlagen</i> Anastasia Schwarze (Fraunhofer FKIE)</li> <li>▪ <i>Krisenkommunikation bei Stromausfall – Eine Analyse in Hinblick auf vulnerable Bevölkerungsgruppen am Fallbeispiel der Stadt Darmstadt</i> Joachim Schulze, Annette Rudolph-Cleff, Alice Engel &amp; Michèle Knodt (TU Darmstadt)</li> <li>▪ <i>Potenziale und Grenzen des Einsatzes eines psychosozialen Lagebilds für die psychosoziale Notfallversorgung in komplexen Krisen und Katastrophen</i> Sebastian Sterl, Nils Lüttschwager (FU Berlin), Eva Steinberger, Laura Aßmann (DRK) &amp; Lars Gerhold (TU Braunschweig)</li> <li>▪ <i>Das radiologische Lagebild als wesentlicher Baustein des radiologischen Notfallmanagements</i> Clemens Woda, Maria Werner, Yevhen Yevdin, Stefan Schantz &amp; Florian Gering (Bundesamt für Strahlenschutz)</li> </ul>	<b>Kleiner Saal</b>
<p><b>03 Drohnen im Bevölkerungsschutz 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Videoauswertung für BOS-Drohnen</i> Michael Grinberg &amp; Dennis Böhmer (Fraunhofer IOSB)</li> <li>▪ <i>Einsatz von Drohnen durch BOS - Einfluss auf Führungsentscheidungen in der nicht-polizeilichen Gefahrenabwehr</i> Manuel Haß (DRZ)</li> <li>▪ <i>Integration des Einsatzmittels Drohne in Strukturen des Brand- und Katastrophenschutzes eines Flächenlandkreises – Herausforderungen und Möglichkeiten</i> Florian Knochenmuß &amp; Philipp Hofmann (Drohnenstaffel Landkreis Leipzig)</li> </ul>	<b>Bonn 1-2</b>		

**Do. 16:45 – 17:15 Kaffeepause**

**Do. 17:15 – 18:45 Sessions 06 – 10**

<p><b>06 Drohnen im Bevölkerungsschutz 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>VirtualDisaster – Einsatzunterstützung und Sichtung in virtueller Realität</i> Andreas Follmann (Uniklinik RWTH Aachen)</li> <li>▪ <i>FALKE – Sichtungsstudie zur Evaluation der kontaktlosen Sichtung mittels unbemanntem Flugsystems</i> Anna Müller (Uniklinik RWTH Aachen)</li> <li>▪ <i>GrenzFlug+</i> Anton Schwager &amp; Isabelle Barz (RWTH Aachen)</li> <li>▪ <i>Technologietransfer im Katastrophenschutz – Eine Brücke schaffen zwischen Technologie und Endanwendern</i> Christopher Munschauer (TH Köln)</li> </ul>	<b>Plenarsaal</b>
<p><b>07 Selbstschutz der Bevölkerung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Zivilschutz in der Erwachsenen-/Weiterbildung – Erträge und Desiderate eines vernachlässigten Forschungsfeldes</i> Sophie Lacher &amp; Matthias Rohs (RPTU)</li> <li>▪ <i>Soziale Arbeit als Katastrophenhilfe. Soziale Unterstützung, Bildung und Wiederaufbau in der Klimakrise</i> Caroline Schmitt (AAU Klagenfurt) &amp; Andrea Schmelz (Hochschule Coburg)</li> <li>▪ <i>Persönliche Notfallversorgung im Blackout-Fall in Deutschland. Ergebnisse einer repräsentativen Bevölkerungsbefragung</i> Sebastian Sterl, Nils Lüttschwager, Daniela Stelzmann (FU Berlin) &amp; Lars Gerhold (TU Braunschweig)</li> </ul>	<b>Berlin</b>
<p><b>08 Internationale Perspektiven</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Resilienz gegenüber Risiken in Tourismusdestinationen stärken: Erkenntnisse aus drei Fallstudien im Globalen Süden</i> Eva Posch (DKKV), Elena Eckert (Futouris), Noah Herschbach, Benni Thiebes &amp; Isabelle Kleeschulte (DKKV)</li> <li>▪ <i>Tsunami Risk – Institutionelle und kulturelle Aspekte des operationellen Katastrophenrisikomanagements in Indonesien und Deutschland</i> Nico Hybbeneth (THW), Isabelle Desportes (FU Berlin), Jörn Lauterjung &amp; Harald Spahn (GFZ)</li> <li>▪ <i>Risiko- und Krisenkommunikation in Yangon, Myanmar</i> Sophie-Bo Heinkel et al. (Universität Köln)</li> <li>▪ <i>Stand der Technik im Krisenmanagement – Internationale Entwicklungen für die Gefahrenabwehr in Deutschland</i> Lennart Landsberg, Jörg Schmidt, Benno Fritzen, Benjamin Severin-von Polheim &amp; Ompe Aimé Mudimu (TH Köln)</li> </ul>	<b>Bonn 1-2</b>

<p><b>09 Bedrohungsszenarien und ihre Auswirkungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Simulationsbasierte Schutzauslegung von Veranstaltungen und öffentlichen Plätzen gegen Überfahrtaten</i> Luis Brunnabend &amp; Kai Fischer (Fraunhofer SIRIOS)</li> <li>▪ <i>Gefährdung Kritischer Infrastrukturen durch HPEM</i> Sven Fisahn (WIS)</li> <li>▪ <i>Das primäre Explosionstrauma – experimenteller Ansatz zur Simulation der intrakorporalen Stoßwellenausbreitung nach Explosionen</i> Daniel Krentel (BAM), Steffen Grobert, Thorsten Hauer (Bundeswehrkrankenhaus Berlin) &amp; Henrik Seeber (Helmut-Schmidt-Universität)</li> <li>▪ <i>Initiale Kernwaffenwirkungen und Nuklearschutz</i> Ronald Rambousky (WIS)</li> </ul>	<b>Bonn 3</b>
<p><b>10 Künstliche Intelligenz im Bevölkerungsschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Lagekartierung in der Katastrophe – Der Einsatz künstlicher Intelligenz zur Analyse von Erdbeobachtungs- und Internetdaten im AIFER-Projekt aus Sicht der Endanwender und des Rechts</i> Luisa Knoche (THW) &amp; Carolin Gilga (Universität Kassel)</li> <li>▪ <i>Frühwarntool für den vorausschauenden und zielgerichteten Einsatz von Einheiten des Katastrophenschutzes bei lokalen Starkregen- und Sturzflutereignissen</i> Christian Strack (GRS gGmbH)</li> <li>▪ <i>Verbalisierte Faktendaten zu Gefahrstoffen für Einsatzkräfte mittels künstlicher Intelligenz</i> Michael Weinert (Fraunhofer ICT), Steffen Becker (SoftwareONE Deutschland) &amp; Manja Wachsmuth (Umweltbundesamt)</li> </ul>	<b>Kleiner Saal</b>

**Do. ab 18:45**

**Abendempfang  
in der Lobby**



**Fr. 09:00 – 10:30 Sessions 11 – 15**

<p><b>11 Forschungsperspektiven auf Schnittstellen der Zusammenarbeit in Katastrophen, Krisen und Krieg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Motivation und Partizipation von Mitgliedern deutscher Virtual Operations Support Teams im Bevölkerungsschutz</i> Ramian Fathi, Anne-Marie Brixy &amp; Frank Fiedrich (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Mobile Anwendungen und gesellschaftliche Resilienz in Krisen: Der Fall des Russischen Krieges gegen die Ukraine</i> Michèle Knodt &amp; Kateryna Zarembo (TU Darmstadt)</li> <li>▪ <i>Zusammenarbeit zwischen staatlichen Behörden und Spontanhelfenden – Optimierungsansätze zur Koordinierung von Spontanhelfenden am Beispiel der Flutkatastrophe 2021 in Stolberg (Rhld.)</i> Michael Bartz (StädteRegion Aachen)</li> <li>▪ <i>BOS und Spontanhelfende: DIE gewinnbringende Kooperation für den Bevölkerungsschutz - Praxistransfer durch das Projekt HoWas2021</i> Nathalie Schopp, Klara Drews &amp; Anne Eversheim (BBK)</li> </ul>	<p><b>Plenarsaal</b></p>	<p><b>13 Kommunale Resilienz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Resilienz urbaner Lebensräume</i> Dirk Nüßler et al. (Fraunhofer FHR)</li> <li>▪ <i>Resilienz von Datenplattformen in Smart Cities</i> Michaela Leštáková et al. (TU Darmstadt, LOEWE Zentrum emergenCITY)</li> <li>▪ <i>Jenseits der Selbstverständlichkeit. Neue Strategien zur Sicherung der nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr in ländlichen Räumen</i> Annett Steinführer &amp; Alexandru Brad (Johann Heinrich von Thünen-Institut)</li> </ul>	<p><b>Bonn 1-2</b></p>
<p><b>12 Lernen aus Krisen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Psychosoziale Unterstützung im Gesundheitswesen; vor, während und nach der Covid-19 Pandemie</i> Marion Koll-Krüsmann (PSU-Akut)</li> <li>▪ <i>Katastrophenbewältigung in der VUCA-Welt: Lehren aus der regionalen notfallmäßigen Schutzimpfung gegen SARS-CoV-2 in Heidelberg und weltweite Schlüsselkonzepte der zivil-militärischen Zusammenarbeit im Rahmen der COVID-19-Pandemie</i> Markus Ries et al. (Universitätsklinikum Heidelberg)</li> <li>▪ <i>Aufbau der Robotischen Task Force am Pilotstandort Dortmund – Einsatzbericht vom Hochwassereinsatz 2021 und Forschungskooperation</i> Robert Grafe (DRZ, Feuerwehr Dortmund)</li> <li>▪ <i>Die Flutkatastrophe im Juli 2021 in Deutschland. Lessons to learn und Forschungsbedarfe aus der Flutkatastrophe 2021 für den deutschen Bevölkerungsschutz</i> Ronja Winkhardt-Enz &amp; Benni Thiebes (DKKV)</li> </ul>	<p><b>Berlin</b></p>	<p><b>14 CBRN Schutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Persönliche ABC-Schutzausrüstung – Permeabler Aerosolschutz</i> Karola Hagner (WIS)</li> <li>▪ <i>Partikelfiltrierende Halbmasken als einfacher aber effektiver Sofortschutz gegenüber Pandemien und bei nuklearen und radiologischen Gefahrenlagen</i> Friedrich Hesse (WIS)</li> <li>▪ <i>Bessere Rückhalteleistung gegen schädliche Gase durch Verwendung von MOFs</i> Angelos Polyzoidis, Calogero Giancarlo Piscopo &amp; Michael Weinert (Fraunhofer ICT)</li> <li>▪ <i>Sicherheitshandschuh, Applikationssystem zur Neutralisation von chemisch/biologischen Gefahrenstoffen</i> Annika Thormann (Fraunhofer IMWS) et al.</li> </ul>	<p><b>Bonn 3</b></p>
		<p><b>15 Wissenschaftliche Erkenntnisse für die Praxis – Empfehlungen und Leitlinien für Evakuierung von Gesundheitseinrichtungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Sozialwissenschaftliche Erkenntnisse zur Koordination und Kommunikation bei Krankenhausnotfällen und Evakuierungen: Beobachtungen aus vier Fallstudien</i> Nicolas Bock &amp; Sidonie Hänsch (KFS, FU Berlin)</li> <li>▪ <i>Ethische Reflexionen zu Voraussetzungen, Folgen und Konflikten von Notfällen und Evakuierungsprozessen im Krankenhaus</i> Alexander Roppelt (IZEW, Universität Tübingen)</li> <li>▪ <i>Konzeption und Organisation individueller Stabsrahmen- und Vollübungen zur Vorbereitung eines Krankenhauses auf interne oder externe Schadenslagen</i> Steffen Teuber (Dräger)</li> <li>▪ <i>Leitlinien für die Durchführung einer Krankenhausevakuierung sowie Aufbau und Betrieb einer dezentralen Versorgungseinrichtung</i> Peter Windsheimer &amp; Annette Händlmeyer (DRK)</li> </ul>	<p><b>Kleiner Saal</b></p>

**Fr. 10:30 – 10:45 Kaffeepause**



Fr. 10:45 – 12:15

Sessions 16 – 20

<p><b>16 Üben für die Krise</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>INEGMA-E<sup>2</sup> – Entwicklung eines internationalen Netzwerks von Evaluator:innen und eines methodologischen Leitfadens zur Evaluierung von Katastrophenschutzübungen</i> Hendrik Bruns (Universität der Bundeswehr München) &amp; René Kastner (Disaster Competence Network Austria)</li> <li>▪ <i>Ganzheitliche Waldbrandbekämpfung und ihre Ausbildung – das interdisziplinäre Forschungsprojekt ErWiN</i> Amelie Chrispeels (Institut der Feuerwehr NRW)</li> <li>▪ <i>Übungen für den radiologischen oder nuklearen Notfall</i> Eugenie Geringer &amp; Elena Mühr-Ebert (GRS gGmbH)</li> <li>▪ <i>Erkenntnisse aus dem Projekt KNOW hinsichtlich der ressort- und länderübergreifenden Krisenmanagementübung LÜKEX</i> Tobias Schuhmann &amp; Eva-Maria Kern (Universität der Bundeswehr München)</li> </ul>	<p><b>Plenarsaal</b></p>
<p><b>17 Forschungszugänge zu Engagement in Krisen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Von der Vogelperspektive zum Biberbau: Metaanalyse als ein Werkzeug für wissenschaftliche und praxisorientierte Felderschließung</i> Sara T. Merkes &amp; Theresa Zimmermann (KFS, FU Berlin)</li> <li>▪ <i>Engagement in Krisen: Gendering NPO-Research</i> Petra Krüger (THW)</li> <li>▪ <i>Sicherheit trotz emergenter Strukturen –Forschung zum Arbeitsschutz bei Spontanhelfenden</i> Marina Bier (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Teilnehmende Beobachtung im Bevölkerungsschutz? Sozial- und kulturanthropologische Methodik in und um eine hilfswillige Zivilbevölkerung</i> Tessa Bodynek (DRK)</li> </ul>	<p><b>Berlin</b></p>

<p><b>18 Infrastrukturen für den Notfall</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Lokales initiales Krisenmanagement</i> Frederike Ohrem &amp; Arne Schwarze (Fraunhofer FKIE)</li> <li>▪ <i>Auswertung des sanitätsdienstlichen MTF-Einsatzes während der Flutkatastrophe im Juli 2021</i> Jan Wnent (Universitätsklinikum Schleswig-Holstein)</li> <li>▪ <i>Mobile Notstromversorgung durch den Einsatz von Elektrobusflotten (V2G) am Beispiel der Metropole Hamburg</i> Johannes Schröder, Amra Jahic, Lars-Hendrik Michael, Patrick Möbius &amp; Detlef Schulz (Helmut-Schmidt-Universität)</li> <li>▪ <i>Tiny-Haus Zivilschutz - eine wissenschaftliche Konzeptentwicklung zu modularen Selbstversorgerunterkünften für den Betreuungsdienst im Zivilschutz</i> Ernst-Eckart Schulze &amp; Harald Gross (Fraunhofer IVI)</li> </ul>	<p><b>Bonn 1-2</b></p>
<p><b>19 Biologische Gefahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>DEFERM – Deutsch-französisches Forschungsprojekt zum Management biologischer Gefahren: Die Einsatzperspektive</i> Katrin Wieden (THW) et al.</li> <li>▪ <i>No-touch Desinfektionsmethoden für den Einsatz in Lagen mit biologischen Gefahrstoffen</i> Elisabeth Pfrommer (Robert Koch-Institut) &amp; Helena Horn (Helmut-Schmidt-Universität)</li> <li>▪ <i>Biologische Sicherheit: Handlungsfelder, Akteure und Netzwerke. Ein deutsch-französischer Strukturvergleich</i> Gabriel Hugoniot &amp; David Stühler (Universität Freiburg)</li> <li>▪ <i>Herausforderungen der stationären B-Identifikation</i> Hannah Halm (WIS)</li> </ul>	<p><b>Bonn 3</b></p>
<p><b>20 Staatliche Risiko- und Krisenkommunikation: Erfolgsfaktoren, Warnsysteme und Nutzung sozialer Medien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Die Risiko- und Krisenkommunikation von Bund, Ländern und Kommunen. Herausforderungen – Chancen – Optimierungsoptionen</i> Martin Löffelholz, Kathrin Schleicher &amp; Johanna Radechovsky (TU Ilmenau)</li> <li>▪ <i>Usability von Warnsystemen. Sozio-technische Herausforderungen bei der Erstellung von Warnungen in Krisen und Katastrophen</i> Alena Biegert (Bundesinstitut für Risikobewertung)</li> <li>▪ <i>Soziale Medien in der Krisenkommunikation. Herausforderungen und Chancen für den Bevölkerungsschutz</i> Hans-Jürgen Bucher, Bettina Boy &amp; Johanne Mayer (Karlsruher Institut für Technologie)</li> </ul>	<p><b>Kleiner Saal</b></p>



**Fr. 12:15 – 13:15 Sessions 21 – 25**

<p><b>21 Sicherstellung KRITIS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Herausforderungen eines Trinkwasserausfalls in Krankenhäusern – Das Forschungsprojekt NOWATER</i> Jan Bäumer, Ina Wienand, Nadine Rücker &amp; Ariane Thur (BBK)</li> <li>▪ <i>Integriertes Risikomanagement als Schlüssel für die Sicherheit kritischer Dienstleistungen</i> Lisa Broß, Christoph Euringer (Wasserversorgung Rheinhessen-Pfalz GmbH), Chris Hetkämper &amp; Alexander Fekete (TH Köln)</li> </ul>	<b>Plenarsaal</b>	<p><b>24 Offenes Vernetzungstreffen: EXERTER - Ein EU-H2020 Projekt zur Vernetzung von Expert/innen aus dem Bereich der Sicherheit von Explosivstoffen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Impulsvortrag und Moderation: Johannes Schneider &amp; Malte von Ramin (Fraunhofer EMI)</li> </ul>	<b>Bonn 3</b>
<p><b>22 Offenes Vernetzungstreffen: Forschungsnetzwerk deutscher Anwender in der Sicherheitsforschung (ForAn)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Impulsvortrag und Moderation: Alexander Rösner &amp; Jens Köster (THW)</li> </ul>	<b>Berlin</b>	<p><b>25 Warnung und Warnsysteme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Aufbau einer NINA-Warndatenbank</i> Niklas Frings, Francesca Müller, Sylvia Bach &amp; Frank Fiedrich (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Dynamische Verbreitung von Warnungen und Informationen in Gefahrenlagen bei Großveranstaltungen</i> Janine Hellriegel (Fraunhofer FOKUS) &amp; Jörg Finger (Fraunhofer EMI)</li> </ul>	<b>Kleiner Saal</b>
<p><b>23 Naturgefahren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>PrognoSF - Dynamische Kurzfristprognose von Sturzfluten</i> Désirée Hilbring &amp; Katharina Emde (Fraunhofer IOSB)</li> <li>▪ <i>Werkzeuge für den Schutz von Kulturgütern vor Extremklimaereignissen</i> Jürgen Moßgraber, Tobias Hellmund (Fraunhofer IOSB) &amp; Lola Kotova (Climate Service Center Germany)</li> </ul>	<b>Bonn 1-2</b>		

**Fr. ab 12:45 Mittagsbüffet in der Lobby**

**Fr. 14:15 – 15:00 Keynote**

<p><i>Was kommt auf uns zu? Zur aktuellen strategischen Lage</i> Prof. Dr. Ulrich Schlie Direktor des Center for Advanced Security, Strategic and Integration Studies, Universität Bonn</p>	<b>Plenarsaal</b>
---	-------------------

**Fr. 15:00 – 15:30 Kaffeepause**





**Fr. 15:30 – 17:00 Sessions 26 – 30**

<p><b>26 Gesundheitlicher Bevölkerungsschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Fiktion oder Vision? Engpassprognose in Liefernetzen von Rettungsdiensten</i> Paul Georg et al. (vfdb)</li> <li>▪ <i>Das große Ganze im Auge behalten – Innerklinisches Management und Dokumentation im Terror MANV</i> Richard-Tobias Moeller, Florian Gebhard &amp; Simon Bauknecht (UK Ulm)</li> <li>▪ <i>Sicherstellung mit Blut und Blutprodukten im Bündnis- und Verteidigungsfall</i> Stefanie Popp, Peter Bradl &amp; Christian Bauer (IREM, Hochschule Würzburg-Schweinfurt)</li> <li>▪ <i>Ethik im Bevölkerungsschutz?! Ein Vorschlag zur Schulung von Einsatzkräften des Bevölkerungsschutzes in ethisch reflektierter Entscheidungsfindung</i> Friedrich Gabel &amp; Mara Mühleck (IZEW, Universität Tübingen)</li> </ul>	<p><b>Plenarsaal</b></p>	<p><b>29 CBRN Detektion und Dekontamination</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Herausforderungen und Forschungsansätze bezüglich der Detektion von hochpotenten, schwerflüchtigen chemischen Kampfstoffen</i> Frank Wilsenack, Maria Allers, Mario Adelhardt &amp; Arne Ficks (WIS)</li> <li>▪ <i>Wasseraufbereitung bei ABC-Kontamination – Einsatz von Umkehrosmose</i> Jeldrik Moritz, Timo Watzelt &amp; Elke Reifer (WIS)</li> <li>▪ <i>Probennahme und Probenmanagement</i> Sylvia Schirmer (WIS)</li> <li>▪ <i>Schneller und mobiler Nachweis kleiner Gefahrstoffmoleküle mittels GC-IMS</i> Wolfgang Vautz, Sascha Liedtke &amp; Chandrasekhara Hariharan (ION-GAS GmbH)</li> </ul>	<p><b>Bonn 3</b></p>
<p><b>27 Spontanhelpende im Bevölkerungsschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Technische Ansätze zur Koordination von Spontanhelpenden</i> Hans Betke &amp; Michael Jendreck (Fraunhofer FOKUS)</li> <li>▪ <i>Sozio-organisatorische Ansätze zur Einbindung von Spontanhelpenden in den Bevölkerungsschutz</i> Ruth Winter (MHD) &amp; Fatma Cetin (Universität Stuttgart)</li> <li>▪ <i>IS2SAVE - Ein Informationssystem zur Vorhersage des Zustroms von Spontanhelpenden an Einsatzorten</i> Sebastian Lindner (Universität Halle-Wittenberg)</li> </ul>	<p><b>Berlin</b></p>	<p><b>30 Operatives Krisenmanagement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Prototyp zur virtuellen Zusammenarbeit im Führungsstab</i> Michael Middelhoff &amp; Adam Widera (Universität Münster)</li> <li>▪ <i>In Langzeitkrisen arbeitsfähig bleiben: Die Wirkung von Stressoren und Ressourcen bei Corona-Krisenstäben</i> Stefan Röseler, Guido Hertel, Laura Schoneberg, Meinald Thielsch (Universität Münster) &amp; Christoph Lamers (Institut der Feuerwehr NRW)</li> <li>▪ <i>Interoperabilität für den Bevölkerungsschutz</i> Nico Bau, Michael Gerz, Hans-Christian Schmitz &amp; Sebastian Stucken (Fraunhofer FKIE)</li> <li>▪ <i>Evaluation der Kleeblattverlegungen</i> Jan-Thorsten Gräsner (Universitätsklinikum Schleswig-Holstein)</li> </ul>	<p><b>Kleiner Saal</b></p>
<p><b>28 Stärkung Kritischer Infrastruktur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Über die Kritikalität Kritischer Infrastrukturen: Einblick in eine empirische Untersuchung, was Infrastrukturen „kritisch“ macht</i> Eva Katharina Platzer (TU Darmstadt, LOEWE Zentrum emergenCITY)</li> <li>▪ <i>Risikomanagementmethoden und ihre Nutzung zur Bewertung physischer Infrastrukturen</i> Sascha Düerkop (Fraunhofer INT)</li> <li>▪ <i>Stärkung Kritischer Infrastrukturen durch Integration von organisationalen Aspekten in die Notfallvorsorgeplanung und Krisenbewältigung</i> Christine Heinzl, Sophie van der Heijden, Simone Sandholz (UNU-EHS) &amp; Manuel Geiger (TH Köln)</li> <li>▪ <i>Vernachlässigte KRITIS? Behördenselbstschutz, Härtung und Resilienz</i> Leonard Schliesser (Durham University) &amp; Jan Seitz (TH Wildau)</li> </ul>	<p><b>Bonn 1-2</b></p>		

**Fr. 17:00 – 17:30 Kaffeepause**

**Fr. 17:30 – 19:00 Sessions 31 – 35**

<p><b>31 Podiumsdiskussion:</b>  <b>Krisenmanagement, Forschung &amp; Strategische Vorausschau:</b>  <b>[Wie] Passt das unter einen Hut?</b>                  Organisation: Isabelle Linde-Frech &amp; Karsten Michael (Fraunhofer INT)                  Moderation: Karsten Michael (Fraunhofer INT)                  Diskutantinnen und Diskutanten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dirk Aschenbrenner (Feuerwehr Dortmund &amp; vfdb)</li> <li>▪ Klaus-Dieter Büttgen (THW)</li> <li>▪ Lars Gerhold (TU Braunschweig)</li> <li>▪ Isabelle Linde-Frech (Fraunhofer INT)</li> <li>▪ Olaf Theiler (Planungsamt der Bundeswehr)</li> </ul>	<b>Plenarsaal</b>	<p><b>34 Baulicher Bevölkerungsschutz 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Messtechnische Untersuchung der Explosionsbelastung von Stahlbetonprüfkörpern</i> Amit Agasty et al. (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung)</li> <li>▪ <i>Erhöhung des baulichen Schutzes von Stahlbetonstrukturen gegen hochdynamische Belastungen unter Verwendung von Ultra-Hochleistungs-Faserverstärkten Spritzbeton (UHFSB)</i> Andre Strotmann, Jörg Jungwirth (Hochschule München), Vahan Zohrabyan &amp; Thomas Braml (Universität der Bundeswehr München)</li> <li>▪ <i>Explosionsschutz im öffentlichen Raum – MULTISCHUTZ</i> Dana Wessel-Annen (BBK)</li> <li>▪ <i>Multifunktionales Bauteilsystem zum Schutz von Personen vor den Auswirkungen von Explosionsereignissen</i> Julia Rosin, Christoph Roller, Alessandro Stocchi, Johannes Solass &amp; Alexander Stolz (Fraunhofer EMI)</li> </ul>	<b>Bonn 3</b>
<p><b>32 Koordination von Spontanhelfenden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Umgang mit diversen Formen freiwilligen Engagements im Bevölkerungsschutz</i> Tessa Bodynek (DRK)</li> <li>▪ <i>Angebot ohne Nachfrage oder überfällige Fortbildung: Führung für Spontanhelfende</i> Wolfgang Hochbruck (Universität Freiburg)</li> </ul>	<b>Berlin</b>	<p><b>35 Psychosoziales Krisenmanagement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Wirksamkeitsforschung in der Psychosozialen Notfallversorgung (PSNV) – von Chancen und Herausforderungen in einem zukunftssträchtigen Feld</i> Sebastian Hoppe (KIT-München, ASB München)</li> <li>▪ <i>Perspektiven der Psychosozialen Notfallversorgung in Großschadenslagen</i> Vincenz Leuschner (HWR Berlin) &amp; Olaf Neumann (ASH Berlin)</li> <li>▪ <i>Bewältigung Psychosozialer Lagen in Krisen und Katastrophen</i> Eva Steinberger &amp; Laura Aßmann (DRK)</li> </ul>	<b>Kleiner Saal</b>
<p><b>33 Transformation Kritischer Infrastrukturen: by design or disaster?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Eine Frage der Versorgungssicherheit – Bedrohung und Schutz maritimer KRITIS</i> Alexander Gabriel, Frank Sill Torres &amp; Carl Wrede (DLR MI)</li> <li>▪ <i>Die Rolle von Übertragungsnetzbetreibern für eine resilientere Gesellschaft</i> Dustin Witte, Sylvia Bach (Universität Wuppertal) &amp; Daniel Lichte (DLR PI)</li> <li>▪ <i>KoViK – kommunales (Krisen-)Management in der Doppelrolle</i> Yannic Schulte, Patricia M. Schütte &amp; Malte Schönefeld (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Das Cyberhilfswerk für Kritische Infrastrukturen</i> Manuel Atug (AG KRITIS)</li> </ul>	<b>Bonn 1-2</b>		

**Fr. ab 19:30 – nur mit Voranmeldung –**

**Konferenzdinner  
 Restaurant Leander  
 im GOP Varieté-Theater Bonn**



Sa. 09:00 – 10:30

Sessions 36 – 40

<p><b>36 Macht und Konflikt in Krisen: Implikationen für den Bevölkerungsschutz am Beispiel der Pandemie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Konfliktpotenziale im kommunalen Corona-Krisenmanagement</i> Nils Lüttschwager (FU Berlin) &amp; Lars Gerhold (TU Braunschweig)</li> <li>▪ <i>Zwischen Entprofessionalisierung und Spezialisierung. Konflikte und Chancen im Einsatz von Laien in Gesundheitsämtern während der COVID-19-Pandemie</i> Kevin Hall (Universität Marburg)</li> <li>▪ <i>Die Definitionsmacht des Staates und ihre Auswirkungen auf vulnerable Gruppen in der Krise</i> Anna Rau &amp; Lawrence Schätzle (Deutsch-Europäisches Forum für Urbane Sicherheit)</li> <li>▪ <i>Doppelbotschaften in der Pandemiebewältigung – und wozu sie vermieden werden sollten</i> André Biermann &amp; Tjorven Harmsen (CSS, Universität Freiburg)</li> </ul>	<p>Plenarsaal</p>
<p><b>37 Lagebild Bevölkerungsverhalten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Das Lagebild Bevölkerungsverhalten in der Stabsarbeit (LaBS): Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt</i> Cleo Becker &amp; Mareike Mähler (IWK, Universität Jena)</li> <li>▪ <i>Entwicklung eines Sozialkapital-Radars für den sozialraumorientierten Bevölkerungsschutz – Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt Sokapi-R</i> Bo Tackenberg &amp; Tim Lukas (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Systematische Analyse der Kommunikation in sozialen Medien zur Anfertigung Psychosozialer Lagebilder in Krisen und Katastrophen (#sosmap)</i> Francesca Müller &amp; Tim Lukas (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Lagebild Bevölkerungsverhalten für ein effektives staatliches Krisenmanagement (LB BevV)</i> Volker Tondorf (BBK)</li> </ul>	<p>Berlin</p>

<p><b>38 Veranstaltungen als „Brenngläser“ der zivilen Sicherheitsforschung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>SISAME – Simulations for Safety at Major Events</i> Jette Schumann (IAS, FZ Jülich) &amp; Ronald Nippold (DLR)</li> <li>▪ <i>CroMa – Crowd Management in Verkehrsinfrastrukturen</i> Sinan Demirel &amp; Francesca Müller (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Interorganisationale Aspekte der Veranstaltungssicherheit</i> Malte Schönefeld, Patricia M. Schütte &amp; Yannic Schulte (Universität Wuppertal)</li> <li>▪ <i>Von der Veranstaltungssicherheit zur Sicherheit von Menschen(mengen)</i> Sabine Funk (IBIT GmbH)</li> </ul>	<p>Bonn 1-2</p>
<p><b>39 Baulicher Bevölkerungsschutz 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Herausforderungen des baulichen Bevölkerungsschutzes aus Sicht des BBK</i> Wilfried Koch (BBK)</li> <li>▪ <i>Baulicher Bevölkerungsschutz – Herausforderungen aus der Sicht der Forschung</i> Norbert Gebbeken (RISK, Universität der Bundeswehr München)</li> <li>▪ <i>Konzepte für die Gestaltung von Schutzräumen</i> Maximilian Garsch &amp; Norbert Gebbeken (RISK, Universität der Bundeswehr München)</li> <li>▪ <i>Untersuchung von Gebäuden unter Explosionen und Erprobung von Sicherheitsmaßnahmen an unterschiedlichen Gebäudetypen (UGABE)</i> Matthias Andrae &amp; Norbert Gebbeken (RISK, Universität der Bundeswehr München)</li> </ul>	<p>Bonn 3</p>
<p><b>40 Simulation und Modellierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Videobasierte Verhaltenserfassung für realitätsnähere Simulationsagenten</i> Thomas Golda (Fraunhofer IOSB) &amp; Corinna Köpke (Fraunhofer EMI)</li> <li>▪ <i>Simulation der Informationsverbreitung unter Besuchern öffentlicher Großveranstaltungen</i> Antonio Kruse &amp; Amelie Schmidt-Colberg (Fraunhofer SIRIOS)</li> <li>▪ <i>D2PuLs – Digitale Dynamische Patienten- und Lagesimulation: Ein Simulationssystem für das Training von Großschadenslagen</i> Tim Loose, Peter Bradl, Christian Bauer &amp; Lukas Baierl (Hochschule Würzburg-Schweinfurt)</li> <li>▪ <i>Modellierung und Identifikation von Gefahrenszenarien für den Schutz Kritischer Infrastrukturen</i> Moritz Schneider &amp; Daniel Lichte (DLR-PI)</li> </ul>	<p>Kleiner Saal</p>

Sa. 10:30 – 11:00

Kaffeepause



Sa. 11:00 – 12:30

Sessions 41 – 45

<p><b>41 Podiumsdiskussion:</b>  <b>Beratung in Krisen: Zusammenarbeit von Wissenschaft und öffentlicher Verwaltung für den Bevölkerungsschutz</b>                  Organisation: Oliver Ibert (IRS Erkner, BTU Cottbus-Senftenberg) &amp; Tjorven Harmsen (CSS, Universität Freiburg)                  Moderation: Tjorven Harmsen (CSS, Universität Freiburg)                  Diskutantinnen und Diskutanten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Birte Fähnrich (FU Berlin)</li> <li>▪ Oliver Ibert (IRS Erkner, BTU Cottbus-Senftenberg)</li> <li>▪ Nils Marquardsen (DEDECC Weyhe)</li> <li>▪ Iris Pigeot (BIPS Bremen, Uni Bremen)</li> </ul>	<p>Plenarsaal</p>	<p><b>44 Baulicher Bevölkerungsschutz 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Gefährdung durch Betonbruchstücke bei Detonationen an Stahlbetonplatten</i> Moritz Hupfaut &amp; Norbert Gebbeken (RISK, Universität der Bundeswehr München)</li> <li>▪ <i>Experimentelle und numerische Quantifizierung des Widerstandes ertüchtigter Kunststofffenster gegen Luftstoßeinwirkung</i> Matthias Andrae &amp; Norbert Gebbeken (RISK, Universität der Bundeswehr München)</li> <li>▪ <i>Sensor-Systeme zur Lokalisierung von verschütteten Personen in eingestürzten Gebäuden (SORTIE): Strukturanalyse des Trümmerfeldes</i> Amar Rahimi &amp; Norbert Gebbeken (RISK, Universität der Bundeswehr München)</li> <li>▪ <i>Numerische Simulationen von Durchfahrtsperren zum Schutz vor Überfahrtaten</i> Scott Turygan (US Army Europe and Africa, Wiesbaden), Matthias Andrae &amp; Norbert Gebbeken (RISK, Universität der Bundeswehr München)</li> </ul>	<p>Bonn 3</p>
<p><b>42 Die Bedeutung Sozialer Medien für den Bevölkerungsschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Praktische Unterstützung für den Einsatz von Social Media in Krisensituationen</i> Richard Lüke (safety innovation center gGmbH)</li> <li>▪ <i>Kommunikationspsychologische Rahmenbedingungen für die Darstellung risiko- und krisenbehafteter Themen: Ansätze – Befunde – Desiderata</i> Falk Tennert (SRH Fernhochschule)</li> <li>▪ <i>Die Nutzung sozialer Medien zur Kommunikation psychosozialer Bedarfe und Ressourcen in der Bevölkerung</i> Samuel Tomczyk (Universität Greifswald)</li> </ul>	<p>Berlin</p>	<p><b>45 Technische Lösungsansätze: Erfassung aus der Ferne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Mit luftgestützter Echtzeit-Kartierung vor die Lage</i> Thomas Kraft &amp; Julia Gonschorek (DLR)</li> <li>▪ <i>Telemedizin im Bevölkerungsschutz – Neue Lösungen für alte Probleme</i> Anna Müller (Uniklinik RWTH Aachen)</li> <li>▪ <i>TeleSAN – ein Konzept für den bundesweiten Zivilschutz</i> Robert Arimond (Uniklinik RWTH Aachen)</li> </ul>	<p>Kleiner Saal</p>
<p><b>43 Impulse: Innovationen, Governance und Zukunft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Governance von komplexen Katastrophen – Herausforderung für den Bevölkerungsschutz</i> Cordula Dittmer &amp; Daniel Lorenz (KFS, FU Berlin)</li> <li>▪ <i>Wer schützt die Katastrophenschützer – hybride Bedrohungen und mögliche Konsequenzen für den KATs</i> Sönke Marahrens (European Center of Excellence for Countering Hybrid Threats, Helsinki)</li> <li>▪ <i>Implementierung von Innovationen im Katastrophenmanagement</i> Maike Vollmer (Fraunhofer INT)</li> <li>▪ <i>In die Zukunft forschen: Limitationen und Potenziale der wissenschaftlichen Befassung mit gesellschaftlichen Entwicklungen und entsprechenden Schlüssen für den Bevölkerungsschutz</i> Theresa Zimmermann &amp; Sara T. Merkes (KFS, FU Berlin)</li> </ul>	<p>Bonn 1-2</p>	<p><b>Sa. 13:00 – 17:00</b>                  – nur mit Voranmeldung–</p> <p><b>Werkschau                  der Ergänzenden Ausstattung</b></p> <p><b>Abfahrt des Shuttlebusses nach Dransdorf                  am Haupteingang des WCCB                  nach Ende des Hauptprogramms gegen 12:45 Uhr</b></p>	



## Kurzübersicht

	Plenarsaal	Berlin	Bonn 1-2	Bonn 3	Kleiner Saal
<b>Donnerstag, 12.01.2023</b>					
15:15 – 16:45	01 Forschung für den Bevölkerungsschutz	02 Das Bildungswesen in Krisen, Krieg und Katastrophen	03 Drohnen im Bevölkerungsschutz 1	04 Brandschutzforschung	05 Lageerfassung
17:15 – 18:45	06 Drohnen im Bevölkerungsschutz 2	07 Selbstschutz der Bevölkerung	08 Internationale Perspektiven	09 Bedrohungsszenarien und ihre Auswirkungen	10 Künstliche Intelligenz im Bevölkerungsschutz
<b>Freitag, 13.01.2023</b>					
09:00 – 10:30	11 Forschungsperspektiven auf Schnittstellen ...	12 Lernen aus Krisen	13 Kommunale Resilienz	14 CBRN Schutz	15 Wissenschaftliche Erkenntnisse für die Praxis
10:45 – 12:15	16 Üben für die Krise	17 Forschungszugänge zu Engagement in Krisen	18 Infrastrukturen für den Notfall	19 Biologische Gefahren	20 Staatliche Risiko- und Krisenkommunikation
12:15 – 13:15	21 Sicherstellung KRITIS	22 Vernetzungstreffen ForAn	23 Naturgefahren	24 Vernetzungstreffen EXERTER	25 Warnung und Warnsysteme
15:30 – 17:00	26 Gesundheitlicher Bevölkerungsschutz	27 Spontanhelfende im Bevölkerungsschutz	28 Stärkung Kritischer Infrastrukturen	29 CBRN Detektion und Dekontamination	30 Operatives Krisenmanagement
17:30 – 19:00	31 Podiumsdiskussion: Strategische Vorausschau	32 Koordination von Spontanhelfenden	33 Transformation Kritischer Infrastrukturen	34 Baulicher Bevölkerungsschutz 1	35 Psychosoziales Krisenmanagement
<b>Samstag, 14.01.2023</b>					
09:00 – 10:30	36 Macht und Konflikt	37 Lagebild Bevölkerungsverhalten	38 Veranstaltungen als „Brenngläser“	39 Baulicher Bevölkerungsschutz 2	40 Simulation und Modellierung
11:00 – 12:30	41 Podiumsdiskussion: Beratung in der Krise	42 Die Bedeutung Sozialer Medien für den Bevölkerungsschutz	43 Impulse: Innovationen, Governance und Zukunft	44 Baulicher Bevölkerungsschutz 3	45 Technische Lösungsansätze: Erfassung aus der Ferne