



Programm

13. Oktober 2022

12:00-13:00

Registration & Networking Lunch

Aula

13:00-13:30

Opening Session "Wissenschaft im Dienste des Katastrophenschutzes"

(Moderation: Christian Resch)

- Videobotschaft von Bundesminister Martin Polaschek (Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung)
- Eröffnung durch Vizerektorin Ulrike Tanzer (Universität Innsbruck) und Rektor Harald Kainz (Technische Universität Graz, Obmann DCNA)
- Begrüßung durch Abgeordnete zum Tiroler Landtag Cornelia Hagele (Land Tirol)
- Begrüßung durch Vizebürgermeister Johannes Anzengruber (Stadt Innsbruck)
- Videobotschaft von Octavian Bivol (United Nations Office for Disaster Risk Reduction)

Aula

13:30-14:00

Paneldiskussion "Von Corona bis Extremwetter - die Rolle von Wissenschaft und Forschung im Umgang mit Katastrophenrisiken"

(Moderation: Christian Resch)

- Elmar Pichl (Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung)
- Elmar Rizzoli (Amt der Tiroler Landesregierung)
- Monika Stickler (Österreichisches Rotes Kreuz)
- Robert Mayer (Österreichischer Bundesfeuerwehrverband)

14:15-15:45

Parallelssession I "Herausforderungen und Chancen für Krisenmanagement in Zeiten einer Pandemie"

Hörsaal F

Public Health

(Moderation: Barbara Juen, Amélie Desvars-Larrire)

Hypothetische Ansätze zu einem Verständnis von Vulnerabilität und Resilienz im Kontext sozialer Ungleichheit am Beispiel der Covid-19 Pandemie

Heidi Siller (Universität Klagenfurt)

Kommunalverwaltungen in der SARS-CoV-2-Pandemie – Thesen, Ansätze und Eindrücke

Yannic Schulte, Patricia Schütte und Malte Schönenfeld (Bergische Universität Wuppertal)

Psychische Gesundheit nach COVID-19

Katharina Hüfner (Medizinische Universität Innsbruck)

Vulnerabilitätsanalyse für zukünftige Epidemien in Österreich

Vanessa Streifeneder (Universität Salzburg)

Wie kann die Bewältigung von Großeinsätzen verbessert werden?

Monika Stickler (Österreichisches Rotes Kreuz)

Hörsaal G

Krisenkommunikation

(Moderation: Eva-Maria Kern, André Gazsó)

Communication is key: Die Rolle von Community Engagement in der Bewältigung von COVID-19 in Österreich

Ruth Kutalek (Medizinische Universität Wien)

Public-Health-Kommunikation in der Krise: Visuelle Narrative zur Bildung von Ver- bzw. Misstrauen

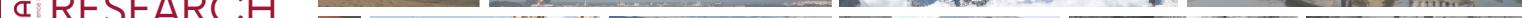
Cornelia Feyrer (Universität Innsbruck) und René Kastner (DCNA)

Biologische Dekontamination: Parallele PCR-Detektion, No-Touch Desinfektion und internationales Krisenmanagement

Katrin Wieden (Bundesanstalt Technisches Hilfswerk)

Partizipation in Pflegewohnheimen in Österreich, Deutschland und Südtirol

Bianca Plangger (Universität Innsbruck)



Programm

13. Oktober 2022

16:00-17:30

Parallelsession II "Resiliente Infrastrukturen in Zeiten von Krisen und Katastrophen"

Hörsaal F **Massenbewegungen, Lawine und Erdbeben**
(Moderation: Christian Zangerl, Marc Ostermann)

Konstruktion von Steinschlagschutzfundierungen unter stoßartiger Belastung

Lukas Wimmer und Robert Hofmann (Universität Innsbruck)

Der Einfluss des Durchlässigkeitsbeiwertes auf Hangrutschungen - eine Fallstudie an der Ludoalm Rutschung

Xiaoru Dai (Universität Innsbruck)

gAia: Vorhersage von Hangrutschungen mithilfe von konsolidierten Inventardaten: Anforderungen und technische Einschränkungen

Jasmin Lampert (Austrian Institute of Technology)

Digitaler Schatten zur Vorhersage von gravitativen alpinen Naturgefahren

Martin Schafferer (FH Kufstein Tirol)

Informationsservice für erdbebeninduzierte Störfälle an kritischen Infrastrukturen

Marcus Hirtl (ZAMG)

Hörsaal G **Kritische Infrastruktur**
(Moderation: Robert Galler, Stefan Rass)

Die Erreichbarkeit von Krankenhäusern für Gemeinden über das Straßennetzwerk

Hannah Schuster (Complexity Science Hub, Vienna)

Herausforderungen, besondere Belastungen und spezielle Bedürfnisse von Einsatzkräften und Betroffenen bei Unglücken und TAG Lagen unter Tage

Dietmar Kratzer (Universität Innsbruck)

Projekt B.PREPARED – Notfallplanungs- und Entscheidungshilfesystem für Unfälle mit Gefahrstoffen

Kathrin Baumann-Stanzer (ZAMG)

BSL-3 und BSL-4 Labore: Eine kritische Infrastruktur für Pandemien und biologische Disaster

Kurt Zatloukal (Medizinische Universität Graz)

Start vor Universität

18:00-19:00

Stadtführung durch Innsbruck (bitte um Anmeldung)

Ursulinensaal, Innrain 7

19:00-22:00

Abendempfang



Programm

14. Oktober 2022

9:00-9:30

Aula **Elevator Pitch: 60-Sekunden-Posterpräsentation**
(Moderation: René Kastner, Astrid Al-Akrawi)

9:30-11:00

Aula **Plenarsession "Technologien im Krisen- und Katastrophenmanagement - Barrieren und Perspektiven"**
(Moderation: Hannes Kern, Sandra Pfister)

Bodenroboter in der Katastrophenhilfe – Warum gibt es sie noch nicht?

Daniel Krenn (Technische Universität Graz)

Ein Mixed-Reality-Trainingsansatz für die Notfall- und Katastrophenmedizin

Helmut Schrom-Feiertag (Austrian Institute of Technology)

TRACK – Tragbares duales GC-IMS mit Multielement-Sensorsystem zur schnellen und zuverlässigen Detektion von Personen und Waren

Florentin Weiss (Universität Innsbruck)

Notwendigkeit von Werk-/Betriebsfeuerwehren – Risikobewertung in der betrieblichen Gefahrenabwehr

Nico Oestreich (Lülf+ Sicherheitsberatung GmbH)

Technische und ethische Anforderungen des UAV-Einsatzes im Rahmen des Zivilschutzes

Georg Aumayr (Johanniter Österreich Ausbildung und Forschung)

11:00-11:30

Poster-Brunch und Networking

(Poster Session, DCNA Bookstore)

11:30-13:00

Parallelsession III "Handlungsfeld Klimawandel und Katastrophenschutz"

Hörsaal F

Extremwetterereignisse

(Moderation: Harald Rieder, Andreas Schaffhauser)

Abhängigkeit von Starkniederschlägen zu Wolkentemperatur und Gewitterintensität

Johannes Laimighofer (Universität für Bodenkultur Wien)

Verschneidung von großräumigen Wettertypen mit lokalen Schadereignissen und Abschätzung zukünftiger

Wettertypenänderungen für die Grenzregion von Österreich und Italien

Katharina Enigl (ZAMG)

Hagel versus Gebäude: Lessons learned aus dem Jahr 2021

Mathias Laudacher (Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung)

Waldbrand-Narrative in politischen Debatten

Nikola Tietze (Freie Universität Berlin)

Hörsaal G

Hochwasser

(Moderation: Josef Schneider, Helmut Habersack)

Die Sicherheit von Talsperren in Extremsituationen

Markus Aufleger (Universität Innsbruck)

Auswirkungen der landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsform auf pluviale Überflutungen

Miriam Monschein (Technische Universität Graz)

Simulation des Wasserrückhalts in Seen zur Reduktion des Hochwasserrisikos – Beispiel Mondsee

Max Preiml und Christoph Klinger (Universität für Bodenkultur Wien)

Hochwasserschadenspotenzial in APSFR-Gebieten Oberösterreichs - Evaluierung und Prognose der wasserwirtschaftlichen Entwicklung unter Anwendung eines GIS-basierten Analysetools

Harald Huber (Land Oberösterreich)

Aula

13:00-13:30

Closing Session, Wrap-up



Die Poster werden am Freitag zwischen 9:00 und 9:30 in 60-Sekunden-Pitches präsentiert. Weiters finden Sie die Autorinnen und Autoren am Freitag zwischen 11:00 und 11:30 bei den Posterwänden für etwaige Fragen und Diskussionen.

Lessons Learnt - der neustrukturierte Katastrophenhilfsdienst der Johanniter - Barbara Hinterstoisser (Universität für Bodenkultur Wien)

Climate Change's continued influence on the 2009 landslide event in southeast Austria - Aditya Narayan Mishra (Universität Graz)

USAR Cube - Modulares Urban Search and Rescue Trainingsgerät - Helmut Aschbacher (ÖBH/ABC- Abwehrzentrum)

Containerbasierte Systeme zur Reparatur katastrophenspezifischer Schäden an kritischer Infrastruktur und anderen Versorgungseinrichtungen - Markus Lingner (Fraunhofer IAPT)

Monitoring the Gschliefgraben Landslide: a 15 years perspective - Robert Marschallinger (Marschallinger Geoinformatik)

Resilience of Blood Supply in the Context of Natural Events - Jasmina Schmidt (Freie Universität Berlin)

Grenzen und Ambivalenzen organisierten Notfall- und Katastrophenmanagements - Stefan Kaufmann (Universität Freiburg)

Disaster Risk Prevention in the Face of Climate Change: Austrian Research Politics and R&D Socio-Political Relevance in the Mirror - Johannes Waldmüller (Zentrum für Soziale Innovation)

Was geht ohne Internet - Gregor Konicar (Österreichische Akademie der Wissenschaften)

Neue interdisziplinäre Ansätze zur Vorbereitung auf Untertage-Einsätze - Nina Gegenhuber (Montanuniversität Leoben)

COVID-19 and its impact on the socio-technical setting „major event“ - Malte Schönenfeld (Bergische Universität Wuppertal)

Assessment of FDS applicability for ventilation optimization process in underground infrastructure systems - Aliaksei Patsekh (Montanuniversität Leoben)

How applicable are DEMs created from Sentinel-1 for estimating the volume of landslides? - Daniel Hölbling (Universität Salzburg)

ZDR-Säulen: Eine moderne Methode für Hagelwarnungen - Vinzent Klaus (Universität für Bodenkultur Wien)

Einwirkungen auf Schutzbauwerke infolge Fels- und Bergstürze - Simon Berger (Universität Innsbruck)

Effects of organizational culture on practices of anticipation of extreme weather events - Jasmina Schmidt (Freie Universität Berlin)

SaRa - Salzburger Risikoanalyse für untergeordnete Verkehrswege: Entwicklung eines Softwaretools für die probabilistische Modellierung von Steinschlagrisiken - Stefan Oberndorfer (Ziviltechniker Oberndorfer)

Framework for Evaluation Concepts in European Civil Protection Exercises - Hendrik Bruns (Universität der Bundeswehr München)

Gesamtsystem zur semi-autonomen Rettung von Ertrinkenden mittels UAV und Vorhalteboxen in Ufernähe - Felix Baumann (Technische Hochschule Köln)

Anwendungen des Knowledge Management Systems Portfolio of Solutions (PoS) - Georg Neubauer (Austrian Institute of Technology)