

Sommer mit Sicherheit

Wochenplan AG „Kritische Infrastrukturen, Risikobewertung und Katastrophenmanagement“

Es liegt auf der Hand, dass es dem Menschen unmöglich ist, alle denkbaren unerwünschten Ereignisse in naher oder ferner Zukunft vorherzusehen und im Vorfeld dagegen vorzugehen. Wie zögerlich jedoch selbst absehbare und hochgradig wahrscheinliche Problemlagen angegangen werden, davon sind Sachverständige wie Laien immer wieder überrascht. Das liegt nicht zuletzt an den vielfältigen Paradoxien, die das Feld ziviler Sicherheit kennzeichnen. Einige von ihnen sollen in der Arbeitsgruppe diskutiert werden.

Leitung:

- > **Dr. rer. nat. Carsten Felgentreff**, Institut für Geographie, Universität Osnabrück
- > **Prof. Dr.-Ing. Rainer Koch**, Fakultät für Maschinenbau, Universität Paderborn

Dienstag, 24.07.2018

09.00-12.30 Uhr – Arbeitsphase 1: Einführung

- > *Einführender Impuls*
Dr. rer. nat. Carsten Felgentreff
- > anschließend: einführende Diskussion in das Thema der AG auf Basis der Grundlagentexte

14.00-17.30 Uhr – Arbeitsphase 2: Kritische Infrastrukturen und mathematische Risikobewertung

- > Resilienzbewertung kritischer Transportinfrastrukturen im Hochwasserfall
Maximilian Garsch, Institut für Mechanik und Statik, Universität der Bundeswehr München
- > Gegenüberstellung von Ansätzen zur Risikoquantifizierung und -wahrnehmung für Ereignisse mit seltenen und häufigen Eintrittswahrscheinlichkeiten
Johannes Schneider, Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut (EMI), Freiburg

[Kaffeepausen von 10.30-11.00 Uhr & 15.30-16.00 Uhr]

Mittwoch, 25.07.2018

09.00-12.30 Uhr – Arbeitsphase 3: Wahrscheinlichkeiten und Solidarität

- > **Solidarity in the EU: wishful thinking or Status Quo?**
Krisensolidarität in der EU im Katastrophenfall: Wirklichkeit oder leeres Versprechen? Eine Analyse der Solidaritätsklausel (Art. 222 AEUV) zwischen europäischer Solidarität und nationaler Souveränität
Claudia Berchtold, Fraunhofer Institut für Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen (INT), Abteilung Technologieanalysen und Strategische Planung

- > **A Failure of Imagination? Die Herausforderung der Prädiktion von High Impact-Low Probability Events am Beispiel biologischer Lagen**
Jan Opper, Carl-Friedrich von Weizsäcker Zentrum für Naturwissenschaft und Friedensforschung der Universität Hamburg und BMBF-Nachwuchsforschergruppe *Biologische Gefahren: Analyse und integrierte Einschätzung von Risiken (BIGAUGE)*

[Kaffeepausen von 10.30-11.00 Uhr & 15.00-15.30 Uhr]

15.30-17.30 Uhr – Nachmittagsrunde im Plenum

- > *Vortrag: Treibstoffversorgung bei Stromausfall – ein Beispiel aus der Praxis zur Notfallplanung KRITIS*
Dr. Julia Mayer, Referentin für Kritische Infrastrukturen beim Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK), Bonn

- > *Kommentar: Jan Opper M.A., Carl Friedrich von Weizsäcker-Zentrum für Naturwissenschaft und Friedensforschung, Universität Hamburg*

[17.45 Uhr Abendessen]

19.00 Uhr – Abendvortrag im Plenum

- > *Abendvortrag: Aufgaben und Verantwortung der Sicherheitsforschung für die Kommunikation im post-faktischen Zeitalter*
Prof. Dr. Ortwin Renn, wissenschaftlicher Direktor am Institute for Advanced Sustainability Studies e.V. (IASS), Potsdam sowie Gründungsdirektor des Zentrums für Interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung an der Universität Stuttgart (ZIRIUS)

Donnerstag, 26.07.2018

09.00-12.30 Uhr – Arbeitsphase 4: Prozesse und technischer Schutz

- > Process-driven enterprise security architecture. A security-by-design methodology for postal operators

Michael Middelhoff, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik und Logistik der Westfälischen-Wilhelms-Universität Münster

- > Innovativer Explosionsschutz im urbanen Raum

Paul Warnstedt, Institut für Mechanik und Statik, Universität der Bundeswehr München

14.00-16.30 Uhr – Arbeitsphase 5: Zusammenfassende Diskussion in der AG

- > *Zusammenfassender Impuls*

Prof. Dr.-Ing. Rainer Koch

- > anschließend: zusammenfassende Diskussion in der AG

[Kaffeepausen von 10.30-11.00 Uhr & 15.00-15.30 Uhr]

17.00 Uhr – Krimi-Walk mit Abendessen

Grundlagentexte

- > Dombrowsky, Wolf R. (2012): Sicherheit zwischen Dysplasie und Unentscheidbarkeit. In: Gerhold, Lars; Schiller, Jochen (Hg.): Perspektiven der Sicherheitsforschung. Beiträge aus dem Forschungsforum Öffentliche Sicherheit. Frankfurt am Main [u.a.]: Peter Lang, 27–40.
- > Van Laak, D. (2017): Eine kurze (Alltags-)Geschichte der Infrastruktur. In: Aus Politik und Zeitgeschichte 67 (16-17): 4–11.

Die Grundlagentexte sowie Beiträge der Graduierten werden als Reader unter <https://wb-iliad.uni-freiburg.de/login> zur Verfügung gestellt.