

Sommer mit Sicherheit

Wochenplan AG „Sicherheitstechnologien“

Die Sicherheitstechnik ist eine der am stärksten wachsenden Branchen (nicht nur) in Deutschland, und nicht selten werden dieses Wachstum und der Fortschritt der Sicherheitstechnologien mit einem stetigen Sicherheitsgewinn gleichgesetzt. In der AG soll diese Gleichsetzung zur Diskussion gestellt und nach den Chancen und Risiken von Sicherheitstechnologien gefragt werden – und zwar sowohl allgemein als auch anhand der vorzustellenden Projekte.

Leitung:

- > **Prof. Dr. Wolfgang Bonß**, Lehrstuhl für Allgemeine Soziologie und Sprecher des Forschungszentrums RISK, Universität der Bundeswehr München

Dienstag, 24.07.2018

09.00-12.30 Uhr – Arbeitsphase 1: Einführung

- > *Impuls*: Sicherheitstechnologien – ein Stichwort und seine Probleme
Prof. Dr. Wolfgang Bonß
- > anschließend: einführende Diskussion in das Thema der AG auf Basis der Grundlagentexte

14.00-17.30 Uhr – Arbeitsphase 2: ... im freien Flug

- > Atmosphärischer Wiedereintritt von freifliegenden Objekten - Wie die Bestimmung der Flugbahnen von wiedereintretendem Weltraumschrott verbessert werden kann.
Patrick Seltner, Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Köln
- > Rechtliche Bewertung der zivilen (polizeilichen) Drohnenabwehr
Susanne Schuster, Forschungsinstitut für öffentliche und private Sicherheit (FÖPS), Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

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

Mittwoch, 25.07.2018

09.00-12.30 Uhr – Arbeitsphase 3: Können kritische Infrastrukturen Resilienz ausbilden?

- > Modell einer kritischen Infrastruktur als cyber-physikalisches System am Beispiel des Flughafens
Tobias Koch, Institut für Flughafenwesen, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Braunschweig

- > Resilience Engineering – sozialwissenschaftlicher Handlungsrahmen für Resilienz-orientierte, ingenieurwissenschaftliche, zivile Sicherheitsforschung
Benjamin Scharte, Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut (EMI), Freiburg

[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: Technisierung und Technikakzeptanz

- > Entwicklung eines Leitfadens zur Abschätzung von Technikakzeptanz bei der Implementierung von Sicherheitstechnologien
Jochen Nelles, Institut für Arbeitswissenschaft (IAW), RWTH Aachen

- > Implikationen der Technisierung von Sicherheit: Theoretische Perspektiven und forschungsmethodische Herausforderungen
Gabriel Bartl, Deutsches Institut für Urbanistik (Difu), Berlin

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

- > *Zusammenfassender Impuls*
Prof. Dr. Wolfgang Bonß
- > 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

- > Geiger, Gebhard (2010): Sicherheit oder Sicherheitstechnologie? Der Beitrag der zivilen Forschung zur Sicherheit Europas. Berlin: Stiftung Wissenschaft und Politik.
- > Kaufmann, Stefan (2017): Das Themenfeld „Zivile Sicherheit“. In: Christoph Gusy / Dieter Kugelmann / Thomas Würtenberger (Hg.) Rechtshandbuch Zivile Sicherheit. Berlin/Heidelberg: Springer Verlag
- > Scharte, Benjamin / Thoma, Klaus (2016): Resilienz – Ingenieurwissenschaftliche Perspektiven. In: Rüdiger Wink (Hg.): Multidisziplinäre Perspektiven der Resilienzforschung. Wiesbaden: Springer.

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