



Auftaktveranstaltung „Innovative Rettungs- und Sicherheitssysteme“

Programm am 25. und 26. Oktober 2016

Veranstaltungsort:

Umweltforum
Pufendorfstr. 11
10249 Berlin

Programm am 25.10.2016

- ab 10:30 **Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 11:00–11:20 **Begrüßung und Eröffnung**
Ministerialdirektor Prof. Dr. Wolf-Dieter Lukas, Leiter der Abteilung
„Schlüsseltechnologien – Forschung für Innovationen“ im Bundesministerium für
Bildung und Forschung
- 11:20-12:00 **Impulsvortrag**
Rettungsaktion in der Riesending-Schachthöhle 2014
Roland Ampenberger, Stiftung Bergwacht

Themenblock I **Autonome Systeme**

- 12:00-12:30 Erfolgsbeispiel: **ANCHORS**
UAV-Assisted Ad Hoc Networks for Crisis Management and Hostile Environment
Sensing
Dr.-Ing. Sylvia Pratzler-Wanczura, Feuerwehr Dortmund
- 12:30-13:00 **LARUS**
Lageunterstützung bei Seenoteinsätzen durch unbemannte Luftfahrtsysteme
Prof. Dr.-Ing. Christian Wietfeld, Technische Universität Dortmund
- 13:00-14:00 **Mittagspause**
- 14:00-14:30 **FOUNT²**
Fliegendes Lokalisierungssystem für die Rettung und Bergung von Verschütteten
Prof. Dr. Leonhard Reindl, IMTEK Albert-Ludwigs-Universität



14:30-15:00 **MoSAik**
Mobiles Sensornetz zur autonomen und großflächigen Unterwasserortung und Identifikation von Gefahrenstoffen in Häfen und Binnengewässern
Benjamin Meyer, Universität zu Lübeck

15:00-15:30 **AKIT**
Autonomie-KIT für seriennahe Arbeitsfahrzeuge zur vernetzten und assistierten Bergung von Gefahrenquellen
Prof. Dr.-Ing. Andreas Wenzel, Fraunhofer IOSB

15:30-16:00 **EINS3D**
Luftbasierte Einsatzumgebungsauflklärung in 3D
Daniel Eck, Zentrum für Telematik e.V.

16:00-16:30 **Kaffeepause**

Themenblock II Spezialausrüstung

16:30-17:00 Erfolgsbeispiel: **iBePol**
Intelligente Einsatzbekleidung für Polizei- und Sicherheitskräfte
Hansjürgen Horter, Institut für Textil- und Verfahrenstechnik Denkendorf

17:00-17:30 **SEERAD**
Seenotrettungssystem basierend auf einem störungsarmen Radar
Prof. Dr.-Ing. Holger Heuermann, Fachhochschule Aachen

17:30-18:00 **DEFLAG**
Sichere Deflagration von Kampfmitteln durch Lasertechnologie
Dr.-Ing. Jörg Hermsdorf, Laser Zentrum Hannover e.V.

18:00-18:30 **MOFSchutz**
Metal-Organic Frameworks (MOFs) als hochselektive Gefahrstoff-Adsorber für Atemschutzmasken und Schutzkleidung
Dr. Stefan Schernich, Dräger Safety AG & Co. KGaA

ab ca. 18:45 **Gelegenheit zum Austausch bei Fingerfood und Erfrischungen**



Programm am 26.10.2016

ab 8:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

Themenblock III Branderkennung und Feuerwehrausrüstung

- 9:00-9:30 Erfolgsbeispiel: **FeuerWeRR**
Feuerwehrtaugliche Wärmebildkamera mit erweiterter Realität durch Radarsensorik
Bernhard Kleiner, Fraunhofer IPA
- 9:30-10:00 **TEBRAS**
Konzepte und Techniken zur Branderkennung, Bekämpfung und Selbstrettung in der frühesten Brandphase
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Krause, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 10:00-10:30 **LaserRettung**
Innovatives Lasersystem zur Rettung bei komplexen Unfallszenarien
Dr. Stefan Kaielerle, Laser Zentrum Hannover e.V.
- 10:30-11:00 **Kaffeepause**
- 11:00-11:30 **EFAS**
Einsatzunterstützungssystem für Feuerwehren zur Gefahrenbekämpfung an Bord von Seeschiffen
Dr. Daniel Feiser, Fraunhofer FKIE
- 11:30-12:00 **GAS-O-CHROM**
Gasochrome Sensoren - Optische Gassensoren für den Einsatz in Brandmeldern zur Brandgasfrüherkennung
Dr. Roland Pohle, Siemens AG
- 12:00-12:15 **Resümee und Verabschiedung**
Verena Knies, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 12:15-13:30 **Mittagsimbiss – Ende der Veranstaltung**