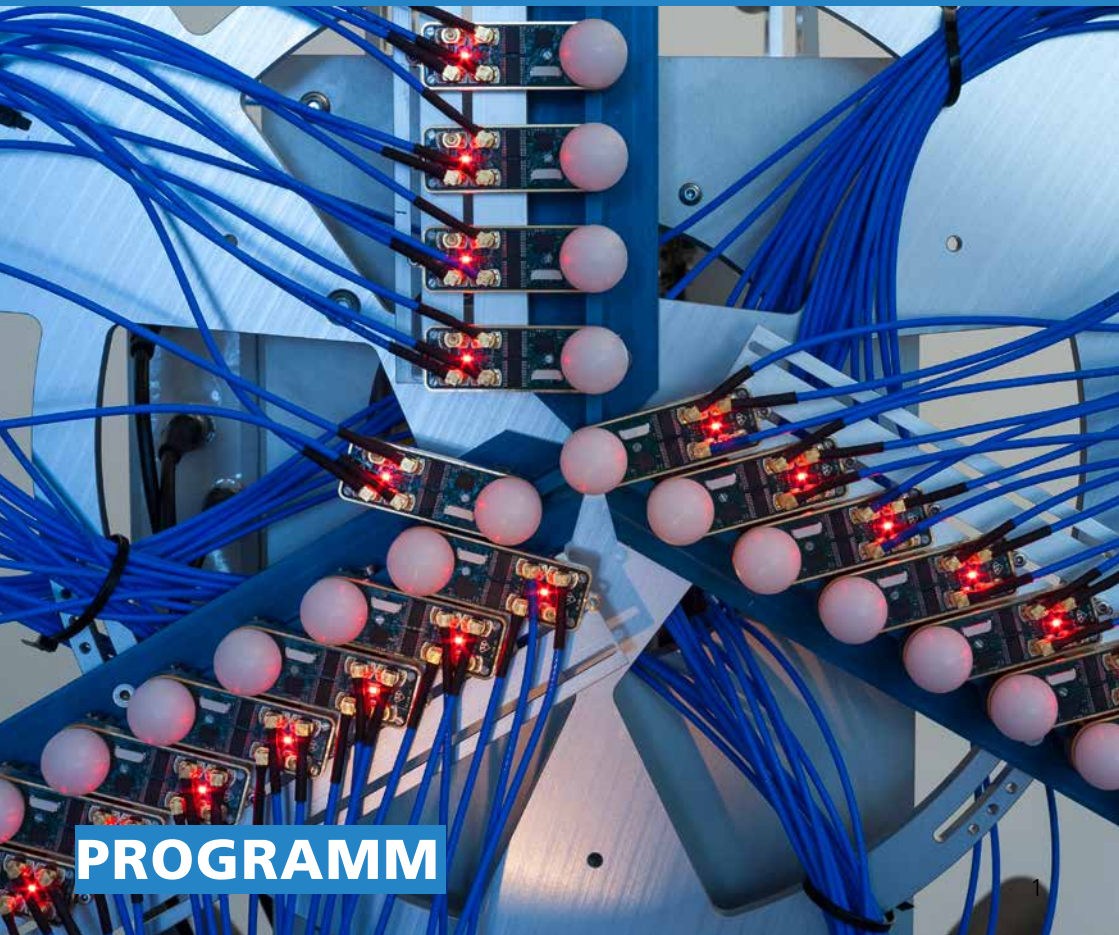


FRAUNHOFER-VERBUND VERTEIDIGUNGS- UND  
SICHERHEITSFORSCHUNG VVS

# 11. FUTURE SECURITY SECURITY RESEARCH CONFERENCE BERLIN, 13. – 14. SEPTEMBER 2016



**PROGRAMM**

# PROGRAMM

DIENSTAG, 13. SEPTEMBER 2016		
Zeit \ Raum	Europasaal	Saal Rheinland
9:00 – 9:45	<b>Opening Session</b> Thomas Grünewald (Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung NRW) Christine Thomas (Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF) Joachim Wagner (Fraunhofer IAF)	
9:45 – 11:15	<b>Keynote</b> Ryszard Bil (Airbus DS Electronics and Border Security) Martina Link (Bundeskriminalamt BKA)	
11:15 – 11:45	Kaffeepause	
11:45 – 12:45	<b>Special Session</b> <b>Autonomes Fahren</b> Thomas Raste (Continental) Dietmar Kissinger (Innovations for High Performance Microelectronics IHP) Holger Meinel (Daimler (im Ruhestand))	
12:45 – 14:00	Mitagessen & Networking	
14:00 – 15:35	① <b>Grenzschutz und -kontrollen</b>	② <b>Sensoren und Sensornetzwerke</b>
15:35 – 16:00	Kaffeepause	
16:00 – 17:30	③ <b>Schutz von kritischen Infrastrukturen I</b>	④ <b>Krisen-Management</b>
17:30 – 22:00	Poster Session & Konferenz-Dinner	

11. FUTURE SECURITY  
SECURITY RESEARCH CONFERENCE  
BERLIN, 13. – 14. SEPTEMBER 2016

MITTWOCH, 14. SEPTEMBER 2016			
Zeit \ Raum	Europasaal	Saal Rheinland	Saal Westfalen
09:00 – 10:30	⑤ Schutz von kritischen Infrastrukturen II	⑥ Schutz und Sicherheit in der Industrie 4.0	⑦ Detektion von chemischen und biologischen Gefahrstoffen
10:30 – 11:00	Kaffeepause		
11:00 – 12:30	⑧ Schutz von kritischen Infrastrukturen III	⑨ Datenschutz	⑩ Video-, Bild- und Sensor-Signalverarbeitung
12:30 – 13:45	Mitagessen & Networking		
13:45 – 15:15	⑪ Überwachung und Abwehr von UAVs	⑫ Intelligente Infrastrukturen (Smart Cities, IoT)	
15:15 – 15:45	Kaffeepause		
15:45 – 17:25	<p><b>Special Session</b>  <b>Flughafensicherheit</b>            Marcus-Alexander Assmann (Fraunhofer EMI)            Alexander Flisch (EMPA, Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt)            Arne Schwarze (Fraunhofer FKIE)            Victoria Heusinger (Fraunhofer EMI)            Jaap de Ruiter (TNO)            Rainer Weinzierl (Bundespolizei)</p>		
17:25 – 17:40	Closing Session		

# DIENSTAG, 13. SEPTEMBER 2016

**09:00 – EUROPASAAL**

**09:45 GRUSSWORTE UND ERÖFFNUNG**

**Dr. Thomas Grünewald**

Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung NRW

**Dr. Christine Thomas**

Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF

**Prof. Dr. Joachim Wagner**

Programmkomitee, stellv. Institutsleiter Fraunhofer IAF

**09:45 – EUROPASAAL**

**11:15 KEYNOTE**

**Sensoren und Netzwerke für Schutz und Sicherheit (Invited)**

Ryszard Bil (Airbus DS Electronics and Border Security)

**Die Bedeutung der Sicherheitsforschung am Beispiel technischer  
Forschungsbedarfe des BKA (Invited)**

Martina Link (Bundeskriminalamt BKA)

**11:45 – EUROPASAAL**

**12:45 SPECIAL SESSION  
AUTONOMOUS DRIVING**

**11:45 Notfallstrategien und Sicherheitsanalyse für das Autonome Fahren (Invited)**

Thomas Raste (Continental)

**12:05 Hochintegrierte Millimeterwellen-Radar-Sensoren für das Autonome Fahren (Invited)**

Dietmar Kissinger (Innovations for High Performance Microelectronics IHP)

**12:25 Sicherheitsaspekte des Autonomen Fahrens (Invited)**

Holger Meinel (Daimler (im Ruhestand))

**14:00 – EUROPASAAL**

**15:35 ① GRENZSCHUTZ UND -KONTROLLE**

- 14:00**      **Verbessertes Management der grenzüberschreitenden Ströme von Drittstaatsangehörigen**  
Krzysztof Samp (ITTI), et al.
- 14:15**      **Detektion von Anomalien bei Schiffsdaten zur Erhöhung der maritimen Sicherheit**  
Harm Greidanus (Europäische Kommission - Joint Research Centre JRC), et al.
- 14:30**      **Schmuggeln von radioaktivem Material - eine Demonstration im Rahmen des EU-Projekts EDEN**  
Sebastian Chmel (Fraunhofer INT)
- 14:45**      **Mobile Biometrieeräte für den zukünftigen Grenzschutz**  
Bernhard Strobl (AIT Austrian Institute of Technology), et al.
- 15:00**      **Sensorfusion als Unterstützung für hochauflösende Radare für Sicherheitsanwendungen**  
Reinhold Herschel (Fraunhofer FHR), et al.
- 15:15**      **Zukünftige Containerinspektionstechnologien (Invited)**  
Micha Slegt (Niederländische Steuer- und Zollverwaltung)

**14:00 – SAAL RHEINLAND**

**15:35 ② SENSOREN UND SENSORNETZWERKE**

- 14:00**      **Offshore-Windenergie - Schutz und Sicherheit durch Sensorsysteme**  
Juergen Gabriel (Fraunhofer IFAM), et al.
- 14:15**      **Anwendung von Standoff-LIF bei lebenden und inaktiven Bakterienproben**  
Arne Walter (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR), et al.
- 14:30**      **Luftgestütztes Sense & Avoid Radar - Architektur und Demonstratordesign**  
Wolfram Schwob (Airbus DS Electronics and Border Security), et al.
- 14:45**      **Entwicklung einer modularen Open-Source-Erweiterung für KNIME zur Risikobewertung**  
Guido Correia Carreira (Bundesinstitut für Risikobewertung BfR), et al.
- 15:00**      **Menschliches Sicherheitsradar: die schöne neue Welt der nicht-kooperativen Inspektion**  
Dmitrii Vakhtin (APSTEC SYSTEMS), et al.
- 15:15**      **Hybride Diamant-Silizium-Alphateilchendetektoren zur Wasseranalyse**  
Christoph Nebel (Fraunhofer IAF), et al.

**16:00 – EUROPASAAL**

**17:30 ③ SCHUTZ VON KRITISCHEN  
INFRASTRUKTUREN I**

- 16:00**      **Riskobewertung der Anfälligkeit kritischer Infrastrukturen gegen beabsichtigte elektromagnetische Störungen**  
Tim Peikert (Leibniz Universität Hannover), et al.
- 16:15**      **Zur Detektion und Lokalisierung von Quellen beabsichtigter elektromagnetischer Störungen mithilfe multipler Antennensensoren**  
Benjamin Messen (Leibniz Universität Hannover), et al.
- 16:30**      **Detektion, Identifikation und Lokalisierung von elektromagnetischen Angriffen mit einem Mittelpreis-System**  
Werner Hirschi (Montena Technology sa), et al.
- 16:45**      **HPEM-Anfälligkeit von Schaltanlagen in Smart Grids**  
Marian Lanzrath (Fraunhofer INT), et al.
- 17:00**      **Einfluss von Gebäuden auf HPEM-Anfälligkeit von IT-Infrastrukturen**  
Michael Joester (Fraunhofer INT), et al.
- 17:15**      **PV-Generatoren, eine Lösung zum Schutz kritischer Infrastrukturen?**  
Markus Nyffeler (Armasuisse Wissenschaft + Technologie)



**16:00 – SAAL RHEINLAND**

**17:30** **④ KRISENMANAGEMENT**

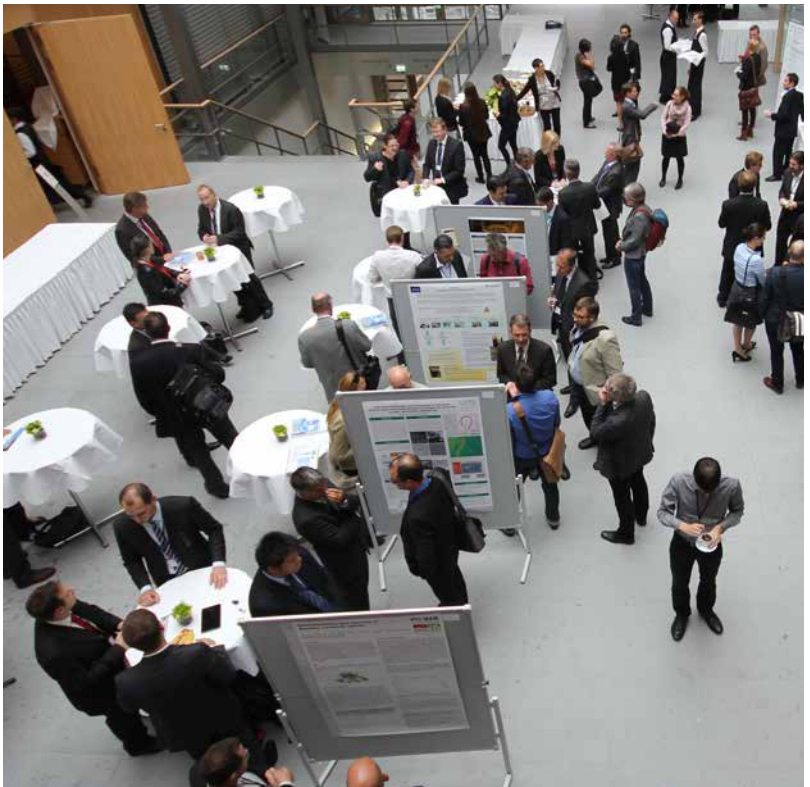
- 16:00**      **Twitter-Gefühlsanalyse während den deutschen Fußballspielen**  
Desiree Hilbring (Fraunhofer IOSB), et al.
- 16:15**      **Aus vergangenen Katastrophen lernen, um das Krisenmanagement zu verbessern**  
Roman Grüner (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR), et al.
- 16:30**      **Die DESTRIERO-Plattform zur Rekonstruktion und Aufbereitung von multiplen Katastrophenszenarien und komplexen Krisen**  
Sandra Frings (Fraunhofer IAO), et al.
- 16:45**      **Erste Ergebnisse des großen Feldtests des CrowdTaskers in Österreich**  
Andrea Nowak (AIT Austrian Institute of Technology), et al.
- 17:00**      **Ein holistischer Ansatz zur Evolution zukünftiger Kommunikationssysteme für die öffentliche Sicherheit – Überblick über die Ergebnisse des Projekts FP7 EU PPDR-TC**  
Krzysztof Samp (ITTI Poland), et al.
- 17:15**      **Integrationsaspekte der nächsten Generation von Echtzeit-Services für die maritime Sicherheit**  
Rolf Mueller (ATLAS Elektronik GmbH)

# KONFERENZ-DINNER

MITTWOCH, 13. SEPTEMBER 2016

**17:30 – ATRIUM**

**22:00 POSTER SESSION**



(Details S. 32-34)

11. FUTURE SECURITY  
SECURITY RESEARCH CONFERENCE  
BERLIN, 13. – 14. SEPTEMBER 2016

**17:30 – ATRIUM**

**22:00 KONFERENZ-DINNER**



# MITTWOCH, 14. SEPTEMBER 2016

**09:00 – EUROPASAAL**

## **10:15**    **⑤ SCHUTZ VON KRITISCHEN INFRASTRUKTUREN II**

- 09:00**        **Von einer Fülle an Informationen zu kohärenten und fundierten Vorschlägen für eine Sicherheitsforschungsagenda zum Landtransport: Vorgehen und Ergebnisse des FP7-Projekts CARONTE**  
Sonja Grigoleit (Fraunhofer INT), et al.
- 09:15**        **Nutzung unbemannter Fahrzeuge zur Verbesserung der Sicherheit an Hafenanlagen: Einleitende Rahmenwerke im Bezug auf den ISPS-Code und andere Regularien**  
Michael Weickhardt (Kühne Logistics University & CONDOR International and Maritime Services)
- 09:30**        **Erforschung der Konsequenzen von möglichen Fehlfunktionen des globalen Satellitennavigationssystems**  
Jelena Juvan (Universität Ljubljana), et al.
- 09:45**        **Neue Sensoren für den Brandschutz (Invited)**  
Hartmut Dages (Hekatron)

**09:00 – SAAL RHEINLAND**

**10:15 ⑥ SCHUTZ UND SICHERHEIT IN DER  
INDUSTRIE 4.0**

**09:00 Herausforderungen, das Vertrauen in die IT herzustellen und zu  
bewahren**

Alexander Löw (Data-Warehouse GmbH)

**09:15 Integrationsmodell von Schutz und Sicherheit als Teil integrierter  
Sicherheit**

Juraj Sinay (Technische Universität Kosice), et al.

**09:30 Ein Ansatz zur Balance von Schutz- und Sicherheitsanforderungen bei  
Unsicherheiten**

Stefan Marchlewitz (Bergische Universität Wuppertal), et al.

**09:45 Schutz und Sicherheit in der Industrie 4.0 (Invited)**

Andreas Teuscher (SICK AG)

**09:00 – SAAL WESTFALEN**

**10:30 ⑦ DETEKTION VON CHEMISCHEN UND BIOLOGISCHEN GEFAHRSTOFFEN**

- 09:00**      **EVADEX - Methoden zur standardisierten Evaluierung von Sprengstoffspurendetektoren**  
Dirk Roeseling (Fraunhofer ICT), et al.
- 09:15**      **Bildgebende Ferndetektion von Explosivstoffspuren und deren Vorlaufmaterialien mittels IR-Laser-Rückstreuungsspektroskopie**  
Frank Fuchs (Fraunhofer IAF), et al.
- 09:30**      **Charakteristika nanostrukturierter Träger zur Detektion von Spuren von Explosivstoffen**  
Karine Bonnot (Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis), et al.
- 09:45**      **Bedarf für Sensoren und Frühwarnsysteme bei Gefahrstoffunfällen**  
Inge Trijssenaar (TNO)
- 10:00**      **Spurendetektion von Explosivstoffen mit Handheld-Ramangeräten mithilfe gesputterter SERS-Substrate**  
Anne-Marie Dowgiallo (Ocean Optics), et al.
- 10:15**      **Der Effekt von Liganden auf die DNA-Chip-Effektivität**  
Yevgeni Mamasakhlisov (Yerevan State University), et al.

**11:00 – EUROPASAAL**

**12:00**    **⑧ SCHUTZ VON KRITISCHEN  
INFRASTRUKTUREN III**

- 11:00**        **Komplexe System-Analyse nach der Graphentheorie zur Bestimmung der Kritikalität in Transportnetzwerken**  
Stefan Pickl (Universität der Bundeswehr München), et al.
- 11:15**        **Ein quantitativer Ansatz zur Anfälligkeitsbewertung kritischer Infrastrukturen hinsichtlich multiplen physischen Angriffsszenarien**  
Daniel Lichte (Universität Wuppertal), et al.
- 11:30**        **Ausfallrisiko von satellitenbasierten kritischen Infrastrukturen**  
Harald Opitz (Universität Bonn)
- 11:45**        **Ansatz zur Berechnung des Linkage-Risikos in Informationsflüssen**  
Christoph Bier (Fraunhofer IOSB), et al.

**11:00 – SAAL RHEINLAND**

**12:00 ⑨ DATENSCHUTZ**

- 11:00**      **Die Sandbox auf einfache Weise umgehen - wie man die größten kommerziellen Sandboxes umgeht**  
Martin Clauß (Fraunhofer FKIE), et al.
- 11:15**      **Messung der Auswirkungen von versteckten Nachrichten in JPEG-Dateien**  
Jonathan Chapman (Fraunhofer FKIE), et al.
- 11:30**      **Arbeiten und leben in interaktiven Umgebungen - Erfordernisse im Bezug auf Sicherheit und Privatsphäre**  
Erik Krempel (Fraunhofer IOSB), et al.
- 12:45**      **Erfordernisse für eine verständliche Sicherheit**  
Brandon Broadnax (Karlsruher Institut für Technologie), et al.



**11:00 – SAAL WESTFALEN**

**12:30**    **⑩ VIDEO-, BILD- UND SENSOR-SIGNALVERARBEITUNG**

- 11:00**    **Detektion von verdächtigem Verhalten im Straßenverkehr durch die Nutzung von b-Splines als Merkmalsvektor**  
Mathias Anneken (Fraunhofer IOSB), et al.
- 11:15**    **Deflagrationsdetektion und -lokalisierung durch Echtzeit-Bildverarbeitung**  
Tobias Ernst (Helmut Schmidt Universität), et al.
- 11:30**    **Schiffsklassifikation mit hoher und sehr hoher Auflösung mittels Satelliten-SAR-Bildgebung**  
Harm Greidanus (Europäische Kommission - Joint Research Centre JRC), et al.
- 11:45**    **Automatisierte Grenzkontrolle mittels harmonisiertem, modularem Referenzsystem - Erfahrungen aus dem EU-Forschungsprojekt FastPass**  
Gunther Grasemann (Fraunhofer IOSB), et al.
- 12:00**    **Video-basierte Protokollerstellung für Sicherheitssysteme für Überwachungsszenarios in Innenbereichen**  
David Münch (Fraunhofer IOSB), et al.
- 12:15**    **Integrierte Objekt-Ortung und -Reidentifikation in intelligenten Videoüberwachungssystemen**  
Andrew Spence (Honeywell), et al.

**13:45 – EUROPASAAL**

**15:15**    **⑪ ÜBERWACHUNG UND ABWEHR  
UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE (UAV)**

**13:45**        **Millimeterwellen-Radar zur Detektion und Ortung von MAVs  
(Micro Aerial Vehicles)**

Stephan Stanko (Fraunhofer FHR), et al.

**14:00**        **Detektion von kleinen UAVs - das Projekt OASYS?**

Bernd Michael Fischer (Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis),

**14:15**        **Sicherheit unbemannter Flugsysteme (UAS) mit multiplen Sensoren -  
Forschungsaspekte und erste experimentelle Ergebnisse**

Wolfgang Koch (Fraunhofer FKIE & Universität Bonn)

**14:30**        **Hochenergie-Laserwaffendemonstratoren für C-UAS-Anwendungen**

Markus Jung (Rheinmetall Waffe Munition GmbH), et al.

**14:45**        **Aufkeimende Bedrohung; Langsame und kleine UAVs & wie man sie in  
ländlichen Gebieten bewältigen kann**

Mustafa Ayazoglu (Aselsan), et al.

**15:00**        **Kombinierte transiente Effekte von thermischem und mechanischem  
Stress auf Materialien**

Berthold Römer (Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC-Schutz)

**13:45 – SAAL RHEINLAND**

**15:15 (12) INTELLIGENTE INFRASTRUKTUREN  
(SMART CITIES, INTERNET OF THINGS)**

- 13:45**      **Erhöhung der Sicherheit auf Autobahnen durch das Messen der Breite von Sondertransporten**  
Rigobert Opitz, DI (ROC Systemtechnik GmbH), et al.
- 14:00**      **Entwicklung eines drahtlosen low-power-Sensorknotens mittels wake-up-Empfängern für Sensornetzwerke mit niedriger Latenzzeit**  
Timo Kumberg (Universität Freiburg), et al.
- 14:15**      **Sensorsystemkonzepte zur Objektsicherheit, Eingangskontrolle und Dronenabwehr**  
Roland Seibert (Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG)
- 14:30**      **Millimeterwellen-Radarsensoren für Sicherheitsanwendungen**  
Christian Zech (Fraunhofer IAF), et al.
- 14:45**      **Kein Schutz ohne Sicherheit (Invited)**  
Peter Langendoerfer (Innovations for High Performance Microelectronics IHP), et al.

**15:45 – EUROPASAAL**

**17:25 SPECIAL SESSION – FLUGHAFEN-SICHERHEIT**

- 15:45**      **Ein Flughafen-Checkpoint-Simulations und Evakuierungsplanungstool für Design, Integration, Test und Evaluierung von Checkpoints**  
Marcus-Alexander Assmann (Fraunhofer EMI), et al.
- 16:00**      **ACXIS - Automatisierter Vergleich von Röntgenbildern für die Frachtkontrolle**  
Frank Sukowski (Fraunhofer IIS), et al.
- 16:15**      **Robustheit bei schweren Unwettern an Flughafenumgebungen verbessern durch Prozesskontrolle und gemeinsames Situationsbewusstsein**  
Arne Schwarze (Fraunhofer FKIE)
- 16:30**      **Integration von CT-Methoden in den Handgepäck-Scanprozess auf Basis von existierenden Mehrfachansicht-Scannersystemen**  
Victoria Heusinger (Fraunhofer EMI), et al.
- 16:45**      **XP-DITE - Beschleunigtes Design, Integration, Test und Evaluierung von Checkpoints (Invited)**  
Jaap de Ruyter (TNO)
- 17:05**      **Sicherheitschecks am Flughafen aus Sicht der Bundespolizei (Invited)**  
Rainer Weinzierl (Bundespolizei)

**17:25 – EUROPASAAL**

**17:40 CLOSING SESSION**

**Prof. Dr. Oliver Ambacher**

Institutsleiter Fraunhofer IAF

**tbd**

Fraunhofer IIS

# POSTER

- P 1**      **MM-Wellen-Fernbildgebung mit Arrays auf Gasentladungslampen-Basis**  
Hakan Altan (Technische Universität des Mittleren Ostens), et al.
- P 2**      **Risikobasierter Ansatz zum Schutz von Transportinfrastrukturen gegen extremen Regenfall**  
Robert Mikovec (ILF Consulting Engineers Österreich)
- P 3**      **Echtzeit-Screening gefälschter Medikamente**  
Sebastian Engelbrecht (Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis ), et al.
- P 4**      **Strahlungshärtung autonomer Systeme**  
Bodo Gudehus (Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC-Schutz WIS), et al.
- P 5**      **Ungekühlte MCT-Arrays für Terahertz-Bildgebung**  
Joanna Gumenjuc-Sichevska (Institut für Halbleiterphysik NAS Ukraine), et al.
- P 6**      **SenSE4Metro: ein bi-nationales, multi-disziplinäres Projekt zur Überwachung von U-Bahn-Umgebungen in Katastrophenfällen**  
Scott Kempf (Fraunhofer EMI), et al

- P 7**      **Umgebungs-Massenspektrometrie: Direkte Analyse in Echtzeit (DART) versus Desorptions-Electrospray-Ionisierung (DESI)**  
Vanessa Kunde (Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien)
- P 8**      **Ein neuer Simulationsansatz für kritische Infrastrukturen auf Basis der Time-Domain-Methode**  
Sebastian Lange (Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC-Schutz WIS), et al.
- P 9**      **Neue Herausforderungen beim Schutz kritischer Infrastrukturen über weite Flächen: ZONeSEC, eine integrative Sicht**  
Jose-Ramon Martinez-Salio (ATOS)
- P 10**     **Ein rechtssicheres Multi-Sensorsystem zur Erhöhung der Sicherheit und des Echtzeit-Situationsbewusstseins in komplexen Szenarien**  
Frank Pagel (Fraunhofer IOSB), et al.
- P 11**     **Untersuchung metallorganischer Verbindungen als selektives Konzentratormaterial durch inverse Gaschromatographie**  
Max Rieger (Fraunhofer ICT), et al.

- P 12**      **Ein neues Röntgen-Sicherheitssystem auf Basis der digitalen Radiologie**  
Volodymyr Ryzhikov (Institut für Szintillationsmaterialien), et al.
- P 13**      **Harmonisierte Evaluierung, Zertifizierung und Testen von Sicherheitsprodukten (HECTOS) - Fallstudie: Sprengstoffspurendetektion**  
Frank Schnürer (Fraunhofer ICT), et al.
- P 14**      **Agent-based-Modellierung zum Schutz kritischer Infrastrukturen - Modellierung von Angriffsszenarios in öffentlichen Verkehrsmitteln**  
Stefan Pickl (Universität der Bundeswehr München), et al.



11. FUTURE SECURITY  
SECURITY RESEARCH CONFERENCE  
BERLIN, 13. – 14. SEPTEMBER 2016



# FRAUNHOFER VVS

**Diese Konferenz wird vom Fraunhofer-Verbund Verteidigungs- und Sicherheitsforschung organisiert.**

**Mitglieder im Verbund sind die Fraunhofer-Institute für**

- Angewandte Festkörperphysik IAF
- Chemische Technologie ICT
- Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR
- Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE
- Kurzzeitdynamik, Ernst-Mach-Institut EMI
- Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen INT
- Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB
  
- Integrierte Schaltungen IIS (Gastinstitut)
- Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut HHI (Gastinstitut)
- System- und Innovationsforschung ISI (Gastinstitut)

## VERBUNDVORSITZENDER

### **Prof. Dr.-Ing. habil Jürgen Beyerer**

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB  
Fraunhoferstraße 1  
76131 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 6091-210  
juergen.beyerer@iosb.fraunhofer.de

## STELLVERTRETER

### **Prof. Dr. Peter Martini**

Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE  
Fraunhoferstraße 20  
53343 Wachtberg  
Tel.: +49 228 9435-287  
peter.martini@fkie.fraunhofer.de

## GESCHÄFTSSTELLE

### **Caroline Schweitzer**

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB  
Gutleuthausstraße 1  
76275 Ettlingen  
Tel.: +49 7243 992-361  
caroline.schweitzer@iosb.fraunhofer.de

# ALLGEMEINE HINWEISE

## ORGANISATION

### **Konferenz-Vorsitz**

Prof. Dr. Oliver Ambacher  
Fraunhofer IAF

### **Programmverantwortliche**

Dr. Rüdiger Quay  
Prof. Dr. Joachim Wagner  
Fraunhofer IAF

### **Management**

Julia Roeder  
Fraunhofer IAF  
Tel.: +49 761 5159-418  
medien@iaf.fraunhofer.de

### **Layout und Design**

Sandra Iselin  
Fraunhofer IAF

## PHOTOS

Titel: © Achim Käflein  
Seite 2: © Fraunhofer IOSB  
Seite 3: © Andree Kaiser  
Seite 7: © Fraunhofer IOSB

Seite 20: © Fraunhofer IOSB  
Seite 21: © Fraunhofer IOSB  
Seite 35: © Fraunhofer IOSB  
Seite 39: © Fraunhofer EMI

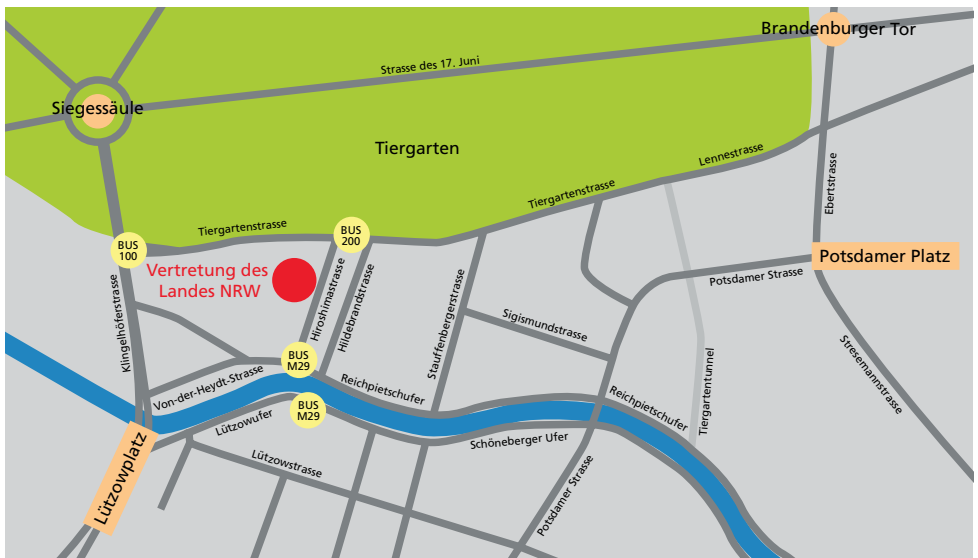
## ORT

Vertretung des Landes  
Nordrhein-Westfalen  
beim Bund



### Landesvertretung Nordrhein-Westfalen

Hiroshimastraße 12-16  
10785 Berlin-Tiergarten  
Tel.: +49 30 27575-0



#### Buslinien:

- Haltestelle »Tiergartenstraße«:  
Bus 200
- Haltestelle »Hiroshimasteg«:  
Bus M29, N29
- Haltestelle »Nordische Botschaften/Adenauer-Stiftung«:  
Bus 100, 187, 106, N26



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Vertretung des Landes  
Nordrhein-Westfalen  
beim Bund



*Diese Konferenzserie wird vom Fraunhofer-Verbund  
Verteidigungs- und Sicherheitsforschung VVS unter der  
Schirmherrschaft des Bundesministeriums für Bildung und  
Forschung BMBF organisiert.*

*Kooperationspartner ist die Landesvertretung Nordrhein-  
Westfalen, in deren Räumlichkeiten die Veranstaltung  
stattfindet.*

**WWW.FUTURE-SECURITY2016.DE**