

Konferenz mit Ausstellung

Angewandte Forschung für Verteidigung und Sicherheit in Deutschland

Zukunft durch Forschung und Technologie gestalten



20.-22. Februar 2018
Hotel Maritim Bonn

Programm und Einladung

Eine Veranstaltung der Studiengesellschaft der DWT mbH
in Zusammenarbeit mit BMVg, BDSV, Fraunhofer VVS und dem
Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Änderungen vorbehalten

Stand 07.02.2018



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt



Aktuelle Informationen, Programm und Anmeldung Online unter:
www.dwt-sgw.de

„Angewandte Forschung für Verteidigung und Sicherheit in Deutschland“

„Zukunft durch Forschung und Technologie gestalten“

Ohne jeden Zweifel muss die Forschung die Freiheit haben, Neuland ausloten zu können und insbesondere im Verteidigungsbereich auch auf weiter entfernt liegende Entwicklungen zu schauen. So kann gerade die Forschung einen entscheidenden Beitrag leisten bei strategisch wichtigen Technologiethemata die gewünschte Souveränität zu erlangen, zu erhalten und auszubauen. In diesem Sinne wurde die Konferenz bislang an Technologiefeldern ausgerichtet.

Ebenso wichtig erscheint es sicherzustellen, dass ausreichend Forschungsmittel zielgerichtet im Sinne des Ausrüstungsbedarfs der Bundeswehr eingesetzt werden. Für das Jahr 2018 planen wir eine darauf ausgerichtete 'Steuerlogik': Erstmalig wird die Tagung strukturiert mit zukünftig zu beschaffenden Projekten bzw. Produkten oder Verbesserungen von eingeführten Produkten in Relation gesetzt.

Mit Hilfe dieser Ausrichtung sollen Erkenntnisse darüber gestärkt werden, welche Forschungsprojekte und Technologien im Sinne absehbarer Beschaffungsvorhaben der Bundeswehr stärker zu fördern sind.

Die Konferenz richtet sich an Angehörige der Wissenschaft, der Bundeswehr, des Öffentlichen Dienstes, der Parlamente und Ministerien und der Wirtschaft aus Deutschland. Das Plenumsprogramm der Tagung wird durch Sessions und Poster-Sessions erweitert, um alle „Darreichungsformen“ der wissenschaftlichen Informationsweitergabe abbilden zu können.

Die fachliche Leitung der Veranstaltung wird durch

MinRat Dipl.-Ing. Norbert Weber (BMVg), Dr.-Ing. Thomas H.G.G. Weise (BDSV Ausschuss F&T und Innovation), Prof. Dr.-Ing. Jürgen Beyerer (Fraunhofer VVS), Dr.-Ing. Dennis Göge (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)

geleitet, wodurch die inhaltliche Relevanz der Themen sichergestellt wird.

Organisatorisch verantwortlich zeichnet sich der Geschäftsführer der Studiengesellschaft der DWT mbH, Oberst a.D. Bernd Kögel.



Die zweite Veranstaltung im Februar 2016 in Bonn mit 375 Teilnehmern.

● Das Tagungsprogramm am 20. Februar

- 07:30 Tagungsbüro öffnet
- 08:00 Begrüßungskaffee | Besuch der Ausstellung
- 09:00 **Eröffnung der 3. Konferenz „Angewandte Forschung für Verteidigung und Sicherheit in Deutschland“**
General a.D. Rainer Schuwirth, Vorsitzender, Deutsche Gesellschaft für Wehrtechnik e.V.
- 09:15 **Key-Note**
Ministerialdirigent Ralf Schnurr, Unterabteilungsleiter A II, BMVg
- 09:45 **Key-Note**
Konteradmiral Thomas Jugel, Amtschef, Planungsamt der Bundeswehr
- 10:15 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 10:45 **Wie disruptiv sind Technologien? - Gedanken über ein Modewort im Kontext von Sicherheit und Verteidigung**
Prof. Dr. Jürgen Beyerer, Institutsleiter Fraunhofer IOSB und Vorsitzender Fraunhofer VVS
Prof. Dr. Michael Lauster, Institutsleiter, Fraunhofer INT
- 11:15 **„Speed is Life“ – Das disruptive Potential von Hyperschalltechnologien**
Dr. Dirk Zimper, Programmlinienkoordinator Wehrtechnische Forschung, Programmkoordination Sicherheitsforschung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 11:45 **F&T Schwerpunkte in der Industrie**
Dr. Thomas Weise, BDSV
- 12:15 Mittagspause | Besuch der Ausstellung
- 14:00 **Fortführung der Konferenz in vier parallelen Sessions A1-A4 (siehe Seiten 5-6)**
Session A1 | Sensorik, Aufklärung und Überwachung
Session A2 | Cyber
Session A3 | Laser und Laserschutz
Session A4 | Joint Virtual Picture I
- 16:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 16:45 **Fortführung der Konferenz in vier parallelen Sessions B1-B4 (siehe Seiten 7-8)**
Session B1 | Energie und Energiespeicherung
Session B2 | Energetische Materialien I
Session B3 | Lagedaten I
Session B4 | Joint Virtual Picture II
- 18:05 Beer Call | Besuch der Ausstellung
- 18:45 Fortführung des Dialogs beim gemeinsamen Abendessen
- 21:15 Last Order
- 21:30 Ende des ersten Tages

● Das Tagungsprogramm am 21. Februar

- 08:00 Tagungsbüro öffnet
- 08:30 Begrüßungskaffee | Besuch der Ausstellung
- 09:00 **Fortführung der Konferenz in vier parallelen Sessions C1-C4 (siehe Seiten 9-10)**
Session C1 | Werkstoffe für Schutzanwendungen
Session C2 | Energetische Materialien II
Session C3 | Lagedaten II
Session C4 | Radar
- 11:45 Mittagspause | Besuch der Ausstellung
- 13:15 **Fortführung der Konferenz mit den Poster Sessions (siehe Seiten 16-19)**
- 15:15 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 16:00 **Fortführung der Konferenz in vier parallelen Sessions D1-D4 (siehe Seiten 11-12)**
Session D1 | Modellbildung / Simulation
Session D2 | Halbleitertechnologie
Session D3 | Kommunikation
Session D4 | Plattformtechnologie Luft- / Weltraum
- 17:20 Beer Call | Besuch der Ausstellung
- 18:00 Fortführung des Dialogs beim gemeinsamen Abendessen
- 20:30 Last Order
- 20:45 Ende des zweiten Tages

● Das Tagungsprogramm am 22. Februar

- 08:00 Tagungsbüro öffnet
- 08:30 Begrüßungskaffee | Besuch der Ausstellung
- 09:00 **Fortführung der Konferenz in vier parallelen Sessions E1-E4 (siehe Seiten 13-14)**
Session E1 | Ortung und Navigation
Session E2 | Detektion
Session E3 | Waffen und Waffenwirkung
Session E4 | Unbemannte Plattformen
- 11:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 11:45 **Fortführung der Konferenz in vier parallelen Sessions F1-F3 (siehe Seite 15)**
Session F1 | Hypersonic
Session F2 | Technologien für luftgestützte Anwendungen
Session F3 | Schutz vor UAV
- 12:50 **Schlussworte / Resumé / Ausblick**
MinRat Norbert Weber, A II 6, BMVg
General a.D. Rainer Schuwirth, Vorsitzender, Deutsche Gesellschaft für Wehrtechnik e.V.
- 13:10 Mittagsimbiß | Besuch der Ausstellung
- 14:00 Ende der Veranstaltung

● Session A1 | Sensorik, Aufklärung und Überwachung

- 14:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Prof. Dr. Wolfgang Koch, Fraunhofer FKIE
- 14:10 **Neue technische Ansätze zur Situationserfassung**
Prof. Dr. Bernd Michael Fischer, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)
- 14:30 **Betrachtungen zur Sensortechnologie für hochagile Flugkörper**
Dr. Markus Peichl, Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 14:50 **Luftgetragene Sensoren: Superresolution und Potenzial ausgewählter Anwendungen**
Marina Teichröb, Fraunhofer FKIE, *Jenny Klawitter*, Diehl Defence
- 15:10 **Verbesserung der Aufklärungsleistung mittels hochauflösender optronischer Sensoren**
Dr. Mario Münzberg, Leiter Bildgebende Geräte, Hensoldt
- 15:30 **Weiträumige Überwachung aus der Luft mit Wide Area Motion Imagery (WAMI) Videodaten**
Dr.-Ing. Michael Teutsch, Hensoldt Optronics
Dipl.-Inform. Norbert Heinze, Fraunhofer IOSB
- 15:50 Diskussion und Aussprache
- 16:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

● Session A2 | Cyber

- 14:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr. Elmar Padilla, Fraunhofer FKIE
- 14:10 **Digitale Steganographie: Überblick und Ausblick**
Prof. Dr. Andreas Westfeld, HTW-Dresden
- 14:30 **Visual Analytics für den Cyber-Informationsraum**
Dr. Carsten Winkelholz, Forschungsgruppenleiter Informationsvisualisierung und Interaktion,
Abteilung Mensch-Maschine-Systeme, Fraunhofer FKIE
- 14:50 **Sicherheitsrisiken in der Luftfahrtnavigation**
Okury Osechas, Institut für Kommunikation und Navigation, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 15:10 **Strategie zur Integration von mobilen Endgeräten in sichere Infrastrukturen**
André Gimbut, Leiter der F&E-Abteilung, Digitrade
- 15:30 **Social Media Analyse – moderne Technologie zur anlassbezogenen Recherche**
Dipl.-Ing. Michael Mundt, Business Development Defense and Public Safety, ESRI Deutschland
Anton Kramm, VALIAL Solution
- 15:50 Diskussion und Aussprache
- 16:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

Session A 3 | Laser und Laserschutz

- 14:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr. Hans-Albert Eckel, Institut für Technische Physik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 14:10 **Introduction to High-Energy Laser (HEL) Weapons, "HEL 101 - a Tutorial"**
Dr. Hans-Albert Eckel, Institut für Technische Physik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 14:30 **Von Karman Horizon Scan Laser Weapons**
Dr. Helge Bürsing, Fraunhofer IOSB
- 14:50 **Neueste Ergebnisse der Laserquellenforschung: Von optronischen Gegenmaßnahmen zu Hochenergielasern**
Dr. Marc Eichhorn, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)
- 15:10 **Kohärente Kopplung als Methode der Leistungsskalierung: Systemanforderungen, Systemnutzen für Laserwaffensysteme**
Jochen Speiser, Head of Department Solid State Lasers and Nonlinear Optics, Institut für Technische Physik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 15:30 **Adaptive Optik für Laserwaffen und Freistrahl-Laser-Kommunikation**
Dr. Szymon Gladysz, Group Leader Adaptive Optics, Fraunhofer IOSB
- 15:50 Diskussion und Aussprache
- 16:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

Session A 4 | Joint Virtual Picture I

- 14:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr. Jürgen Geisler, Fraunhofer IOSB
- 14:10 **Target Handoff System THS: Unterstützung des Sensor-to-Shooter-Cycles**
Dr. Michael Arens, Fraunhofer IOSB
- 14:30 **Gebietsunabhängige, echtzeitfähige Verbesserung von 3D-Lage-Informationen mit abbildenden Sensoren**
Dipl.-Math. Richard Gollreiter, ESG
- 14:50 **Flugkörper – THS inside**
Dr. Jörg Kushauer, Diehl Defence
- 15:10 **SENECA – Vernetzte taktische Operationsführung auf dem digitalisierten Gefechtsfeld der Zukunft**
Florian Schlüter, Rheinmetall Defence
- 15:30 **3D-Geodatengewinnung - Möglichkeiten und Herausforderungen**
Ralf Berger, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 15:50 Diskussion und Aussprache
- 16:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

● Session B1 | Energie und Energiespeicherung

- 16:45 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Prof. Dr. Karsten Pinkwart, Stellv. Produktbereichleiter, Fraunhofer ICT
- 16:55 **Sicherheitsuntersuchungen an Energiespeichern für militärische Anwendungen**
Dr. Michael Holzapfel, Abteilung Angewandte Elektrochemie, Fraunhofer ICT
- 17:15 **Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung (KWKK) mit Brennstoffzellen**
Dr. Carsten Cremers, Team Leader Fuel Cells, Fraunhofer ICT
- 17:35 **Einsparpotential von primärer Energie durch den Einsatz von passiven Temperierungssystemen**
Harald Wehner, M.Sc., Energetische Systeme, Fraunhofer ICT
- 17:55 Diskussion und Aussprache
- 18:05 Beer Call | Besuch der Ausstellung

● Session B 2 | Energetische Materialien I

- 16:45 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr. Stefan Löbbecke, Fraunhofer ICT
- 16:55 **Umweltfreundliche Composite-Treibstoffe – Ergebnisse aus EU-Projekten für Raketenantriebe**
Dr. Volker Gettwert, Energetische Materialien (Festtreibstoffe, Brandschutz), Fraunhofer ICT
- 17:15 **Energetische Cokristalle für Treib- und Explosivstoffe**
Dirk Herrmannsdörfer, Energetische Materialien, Fraunhofer ICT
- 17:35 **Neue Technologien für unempfindliche (IM) und umweltfreundliche pyrotechnische Munition**
Dr. Ernst-Christian Koch, Energetic Materials Science & Technology Consulting, Lutradyn
- 17:55 Diskussion und Aussprache
- 18:05 Beer Call | Besuch der Ausstellung

Session B3 | Lagedaten I

- 16:45 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
TRDir'in Dr. Stella Oldenbürger, A II 6, BMVg
- 16:55 **Effizienter Einsatz norm- und standardkonformer GeoInfo-Daten auf mobilen Endgeräten**
Dr. Christoph Averdung, CPA ReDev GmbH
- 17:15 **UAV-gestütztes „Rapid Mapping“ für die Katastrophenhilfe und nationale Einsatzlagen**
Dr. Steven Bayer, Sicherheitsforschung und Anwendungen, Institut für Optische Sensorsysteme, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 17:35 **Aktuelle Lageinformationen für Küstengebiete: Flachwasserbathymetrie, Seegrundkartierungen und Lagebilder – Satellitendatenauswertung als Werkzeug zur schnellen und quantifizierten Analyse**
Dr. Thomas Heege, Geschäftsführer und *Dr. Knut Hartmann*, Director Client Service, EOMAP GmbH
- 17:55 Diskussion und Aussprache
- 18:05 Beer Call | Besuch der Ausstellung

Session B4 | Joint Virtual Picture II

- 16:45 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dipl.-Phys. Dirk Krogmann, Diehl
- 16:55 **Kinematische Datenerfassung im Zentrum für Geoinformationswesen der Bundeswehr**
OTL Erik Menzel, ZGeoBw
- 17:15 **Geodatenversorgung und -nutzung im NATO-Rahmen**
Oberst d.R. John Teufert, NATO Communications and Information Agency
- 17:35 **Integration bodennaher Luftunterstützung im digitalen Gefechtsfeld**
Florian Schlüter, Rheinmetall Electronics GmbH
Sebastian Mayr, Airbus Helicopters
- 17:55 Diskussion und Aussprache
- 18:05 Beer Call | Besuch der Ausstellung

● Session C1 | Werkstoffe für Schutzanwendungen

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr.-Ing. Marek Dolak, Fraunhofer EMI
- 09:10 **Entwicklung und experimentelle Validierung verbesserter Schutzsysteme**
Prof. Dr. Bernd Michael Fischer, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)
- 09:30 **Transparente Keramik – Weiterentwicklungen für die Bereiche ballistischer, optischer und optronischer Schutz und aktuelle Anwendungen**
Dipl.-Ing. Andreas Hecht, Product Manager Transparent Ceramics, CeramTec-ETEC GmbH
- 09:50 **Thermale Qualifizierung von Radomen aus Verbundkeramiken**
Dr.-Ing. Oliver Hohn, Überschall- und Hyperschalltechnologien, Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 10:10 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 10:55 **Ein zukünftiges Schutzkonzept: Gasdichte Schutzbekleidung mit verbessertem Arbeitsschutz durch neue Schutzmaterialien, Telemonitoring und Entlastungssysteme**
TROAR in Karola Hagner, Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC -Schutz
- 11:15 **Simulationsbasierte Abnahme von Wehrtechnischem Gerät – Eine Vision auf dem Weg zur Realität**
Prof. Dr. Werner Riedel, Stellvertretender Abteilungsleiter, Fraunhofer EMI
- 11:35 Diskussion und Aussprache
- 11:45 Mittagspause | Besuch der Ausstellung

● Session C 2 | Energetische Materialien II

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr. Werner Arnold, MBDA
- 09:10 **Energetische ionische Liquide (EILs) - eine neue Stoffklasse für wehrtechnische Applikationen**
Dr. Uwe Schaller, Fraunhofer ICT
- 09:30 **Hot-Spot 3d – Als Werkzeug zur Entwicklung neuer pyrotechnischer Sätze**
Sebastian Knapp, Energetische Systeme, Fraunhofer ICT
- 09:50 **Die „NSTEX“ Formulierung : Eine Alternative zu Bleiazid**
Dr.-Ing. Martin Klau Münzer, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)
- 10:10 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 10:55 **Reaktive Materialien für moderne Wirksysteme**
Dr. Werner Arnold, MBDA / TDW
- 11:15 **Munitionssicherheit: Charakterisierung von PBX**
Dr. H. Aurich, Fraunhofer EMI
- 11:35 Diskussion und Aussprache
- 11:45 Mittagspause | Besuch der Ausstellung

Session C3 | Lagedaten II

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dipl.-Phys. Frank Imkenberg, Diehl
- 09:10 **Nutzung von Vorwissen zur optimierten Informationsgewinnung aus Radar-Fernerkundungsdaten**
Dr. Thomas Neff, SAR-Simulation, Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 09:30 **Lagedarstellung für vernetzte Operationsführung und Mensch-Maschine-Kooperation**
Sebastien Duflot, ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH
- 09:50 **Situationsanalyse im maritimen Raum**
Mathias Anneken, M.Sc., Lehrstuhl für Interaktive Echtzeitsysteme, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 10:10 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 10:55 **Von Lagetisch bis Virtual Reality: Kollaboration in vernetzter Lagedarstellung**
Dr. Florian van de Camp, Interaktive Analyse und Diagnose, Fraunhofer IOS
- 11:15 **Coalition Shared Data - Bedarfsgerechte Informationsbereitstellung für Joint ISR**
Barbara Essendorfer und *Dipl.-Math. Jennifer Sander*, Forschungsgruppe Systemarchitekturen, Fraunhofer IOSB
- 11:35 Diskussion und Aussprache
- 11:45 Mittagspause | Besuch der Ausstellung

Session C4 | Radar

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr.-Ing. Peter Knott, Institutsleiter, Fraunhofer FHR
- 09:10 **Passivradar Grundlagen und neuste technologische Entwicklungen**
Dr. Clemens Klöck und *Dr. Steffen Lutz*, Hensoldt
- 09:30 **Ausgewählte Problemstellungen zur Radartechnik in der Anwendung für hochagile Flugkörper**
Dr. Andre Osipov, Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 09:50 **Moderne Radarmethoden zur Unterstützung der Weltraumlage-Informationsgewinnung**
Matthias Jirousek, Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 10:10 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 10:55 **PAMIR-Ka – Das luftgestützte FHR-Multifunktionsradar der nächsten Generation**
Dr. Wolfram Bürger, Teamleiter Adaptive Array-Signalverarbeitung, Fraunhofer FHR
- 11:15 **Hochentwickelte Airborne Aufklärungsradare- Surveillance mittels modernster Moden**
Dr. Michael Brandfaß, Senior Expert Radar Systems, Hensoldt
- 11:35 Diskussion und Aussprache
- 11:45 Mittagspause | Besuch der Ausstellung

● Session D1 | Modellbildung / Simulation

- 16:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
LTRDir Dr. Hubertus Lübbers, BAAINBw
- 16:10 **Auf dem Weg zur automatisierten Luftbetankung: Modellierung und Simulation der Betankungsformation**
Dr.-Ing. Thomas Jann, Institut für Flugsystemtechnik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:30 **Flugdynamische Simulation von Flugkörpern**
Dr.-Ing. Patrick Gruhn, Head of Group Missile Technologies, Institute of Aerodynamics and Flow Technology, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:50 **Simulationsbasierte Nachweisführung zur Festigkeit eines Faserverbundbauteils bei Unterwasser-Stoßwellenbelastung**
Dr.-Ing. Martin Sauer, Gruppenleiter Hochdynamik, Stv. Abteilungsleiter Werkstoffe und Simulationen, Fraunhofer EMI
- 17:10 Diskussion und Aussprache
- 17:20 Beer Call | Besuch der Ausstellung

● Session D2 | Halbleitertechnologie

- 16:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr. Martin Walther, Bereichsleiter, Fraunhofer IAF
- 16:10 **OLED-on-Silicon Mikrodisplays: Technologie und Bauelemente für augengesteuerte Datenbrillen/ Helm-Displays, Wearables, Fingerprint-Detektoren und optische Sensorik**
Prof. Dr. Volker Kirchhoff, Institutsleiter, Fraunhofer FEP
- 16:30 **Kriterien für die Wahl von strahlenharten, handelsüblichen, elektronischen Bauelementen**
Dipl.-Phys. Berthold Römer, Geschäftsfeldmanager, Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC-Schutz
- 16:50 **Eine Analyse zu aktuellen Trends und Entwicklungen im Bereich elektrischer Antriebstechnik und Leistungselektronik**
Felix Bröcker, M.Sc., Fakultät für Elektrotechnik, Universität der Bundeswehr Hamburg
- 17:10 Diskussion und Aussprache
- 17:20 Beer Call | Besuch der Ausstellung

Session D3 | Kommunikation

- 16:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dipl.-Ing. Raimund Richter, Thales
- 16:10 **Hochratige und abhörsichere Laserkommunikation für Flugzeuge, Drohnen und Satelliten**
Benjamin Rödiger, Satellitennetze, Institut für Kommunikation und Navigation,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:30 **Trägerunterdrückung für aktive und passive inband-Kommunikationssysteme**
Peter Kuhn, Abteilung Transpondersysteme und Anwendungen, Fraunhofer IMS
- 16:50 **Mobile taktische Kommunikation – Potential eines Kommunikationsverbunds und Integrationsansätze**
Dipl.-Inform. Christoph Barz, Kommunikationssysteme, Fraunhofer FKIE
- 17:10 Diskussion und Aussprache
- 17:20 Beer Call | Besuch der Ausstellung

Session D4 | Plattformtechnologie Luft / Raum

- 16:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr. Dirk Zimper, Programmlinienkoordinator Wehrtechnische Forschung, Programmkoordination
Sicherheitsforschung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:10 **DLR-Forschung zu Entwurf und Leistungsbestimmung von Kampfflugzeugen der nächsten Generation**
Dr.-Ing. Andreas Schütte, Abteilung Transportflugzeuge, Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:30 **Orbitalfähigkeit für taktischen Bedarf**
Rainer Kirchhartz, Raumflugbetrieb und Astronautentraining, Mobile Raketenbasis,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 16:50 **Simulationsbasierte Ermittlung aerodynamischer Beiwerte eines Flugkörpers und deren experimentelle Überprüfung**
Christian Schnepf, Institut für Aerodynamik und Strömungstechnik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 17:10 Diskussion und Aussprache
- 17:20 Beer Call | Besuch der Ausstellung

● Session E1 | Ortung und Navigation

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
TRDir Eckehard Gatzke, Wehrtechnische Dienststelle 81
- 09:10 **Störsichere Architekturen für militärisch genutzte Kommunikationssatelliten**
Prof. Dr.-Ing. Christian Hofmann, UniBw München
- 09:30 **Sichere Position und Zeit durch Galileo PRS**
Alexander Rügamer, Group Manager Specialized GNSS Receivers, Power Efficient Systems Department, Fraunhofer IIS
- 09:50 **Bildbasierte Navigation in Flugkörpersystemen**
Peter Rieder, MBDA
- 10:10 **Optimierung der Eigenposition im urbanen Gefechtsverbund**
Dr. Kristoph Keunecke, Rheinmetall Electronics
- 10:30 **Räumliche Täuschsignaldetektion basierend auf dem DLR eigenen Mehrantennen GNSS Empfänger GALANT**
Manuel Appel, M.Sc., Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Kommunikation und Navigation, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 10:50 Diskussion und Aussprache
- 11:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

● Session E2 | Detektion

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
LTRDir Dr.-Ing. Frank Sabath, Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien – ABC-Schutz—Geschäftsbereichsleiter 200 Detektion
- 09:10 **Stand-Off-Detektion von CBE-Agenzien mit laserinduzierter Fluoreszenz: Aufbau zur Extraktion spektraler und zeitaufgelöster Informationen**
Dr. Frank Duschek, Institut für Technische Physik, Atmosphärische Propagation und Wirkung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 09:30 **Passive Radaremitterlokalisierung an Hochgeschwindigkeitsluftfahrzeugen**
Dipl.-Ing. Bernhard Ahring, Project Manager Future Projects, Airbus Defence and Space
Dr. Marc Oispuu, Sensor Data and Information Fusion, Fraunhofer FKIE
- 09:50 **Klassifizierung von Gefahrstoffen durch laserinduzierte Fluoreszenz (LIF) in der Ferndetektion**
Dr. Anja Köhntopp, Institut für Technische Physik, Atmosphärische Propagation und Wirkung, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 10:10 **Nachweis von Explosivstoff-Spuren zu Land und im Wasser: Anwendungsbeispiele von elektrochemischen Detektionssystemen**
Dipl.-Ing. (FH) Peter Rabenecker, Gruppenleiter Sensorik und Analysesysteme Angewandte Elektrochemie, Fraunhofer ICT
- 10:30 **Laserbasierte Verfahren zur Ortung und Statusanalyse orbitaler Objekte**
Dipl.-Phys. Wolfgang Riede, Leitung Aktive Optische Systeme, Institut für Technische Physik, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 10:50 Diskussion und Aussprache
- 11:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

Session E3 | Waffen und Waffenwirkung

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dipl.-Phys. Christian Less, IABG
- 09:10 **Hochenergielaser-Waffen – Status und Ausblick**
Dipl.-Math. Doris Laarmann, MBDA
- 09:30 **Einsatz von Hochenergielasern im Freien: Sicherheitsaspekte**
Dr. Bernd Eberle, Fraunhofer IOSB
- 09:50 **Hochenergielaser: Sichere Anwendungsweise - Gesicherte Wirkungsweise**
Dr. Jens Osterholz, Fraunhofer EMI
- 10:10 **Zünder als substanzielles Element aller Waffensysteme und jeder Munition**
Dr. Siegfried Nau, Abteilungsleiter Messtechnologie und Sensorik, Fraunhofer EMI
- 10:30 **Alternative, elektromagnetische Wirksystemtechnologien**
Dr.-Ing. Markus Graswald, MBDA / TDW
- 10:50 Diskussion und Aussprache
- 11:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

Session E4 | Unbemannte Plattformen

- 09:00 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr.-Ing. Dirk Zimper, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 09:10 **Fortgeschrittene Bedienkonzepte für den einfachen UGV Einsatz**
Dr. Bernd Brüggemann, Kognitive Mobile Systeme, Fraunhofer FKIE
- 09:30 **Smart Military Vehicles Querschnittliche technische Fähigkeiten für robotische und unbemannte Systeme**
Dipl.-Betrbw. Stefan Bullmer, Diehl Defence
- 09:50 **Unbemannte maritime Roboter (Naval Drones): Am Mächtigsten allein oder werden verbunden auch die schwachen mächtig?**
Prof. Dr.-Ing. Thomas Rauschenbach und *Dr. Gunnar Brink*, Fraunhofer IOSB
- 10:10 **Autonome schwere Arbeitsmaschinen**
Nina Heide, M.Sc., Abteilung Mess-, Regelungs- und Diagnosesysteme, Fraunhofer IOSB
- 10:30 **Höhenforschungsraketen als Testplattform**
Rainer Kirchhartz, Wolfgang Jung, Felix Huber, Raumflugbetrieb und Astronautentraining, Mobile Raketenbasis, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 10:50 Diskussion und Aussprache
- 11:00 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

● Session F1 | Hypersonic

- 11:45 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr.-Ing. Karl-Wieland Naumann, MBDA
- 11:55 **Das Potential der elektromagnetischen Kanone zur Abwehr von hypersonischen Flugkörpern**
Dr. Markus Schneider, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)
- 12:15 **Der Sachstand Hyperschall-Technologien als Grundlage anwendungsorientierter FuT**
Dr.-Ing Karl-Wieland Naumann, MBDA
- 12:35 Diskussion und Aussprache
- 12:45 Ende des Sessions

● Session F2 | Technologien für luftgestützte Anwendungen (Antriebe, Treibstoffe)

- 11:45 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
Dr.-Ing. Helmut Ciezki, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 11:55 **Strömungs- und Wärmeübertragungsverhalten von gelförmigen Treibstoffen**
Alexander Stiefel, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 12:15 **Untersuchung der Brennkammerprozesse von Gel-Raketenantrieben**
Dr.-Ing. Christoph Kirchberger, Institut für Raumfahrtantriebe | Treibstoffe, Fachgruppenleiter Gelantriebe, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 12:35 Diskussion und Aussprache
- 12:45 Ende des Sessions

● Session F3 | Schutz vor UAV

- 11:45 Einführung in die Thematik durch den Session Leiter
TRDir Harald Konrad, A II 6, BMVg
- 11:55 **System zur Drohnerdetektion und Abwehr – der Weg zum Demonstrator**
Dr. Björn Dietrich, Fachgruppenleiter SAR-Analysen, Institut für Hochfrequenztechnik und Radarsysteme, Abteilung für Aufklärung und Sicherheit, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- 12:15 **Bedrohung durch fliegende improvisierte Sprengvorrichtungen: Analyse, Detektion und Gegenmaßnahme**
Dr. Martin Laurentis, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)
- 12:35 Diskussion und Aussprache
- 12:45 Ende des Sessions

● **Poster Sessions am 21. Februar, 13:15 - 15:15**

Poster #1

Handgetragener Sensor zum Nachweis von Explosivstoffen in Echtzeit

Dr. Ralf Ostendorf, Geschäftsfeldleiter Halbleiterlaser, Fraunhofer IAF

Poster #2

Verbesserter transparenter Schutz durch Einsatz modernster Kurzzeitmesstechnik

Elmar Straßburger, Fraunhofer EMI

Poster #3

Untersuchung eines modernen Pilotenassistenzsystems für Hubschrauber bei eingeschränkten Sichtbedingungen im Rahmen der NATO DVE-M Flight Trials mit dem ACT/FHS

Martin Gestwa, Gruppenleiter Flugregelung & FHS, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Poster #4

Thermoplastisches Tapelegen als Fertigungsverfahren für zukünftige Flugzeugstrukturen

Georg Doll, Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie,

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Poster #5

Die radarbasierte Weltraumlageerfassung mit dem Weltraumbeobachtungsradar TIRA

Dr. Delphine Cerutti-Maori, Fraunhofer FHR

Poster #6

Die SESAR Revolution und neue Typen von Luftraumnutzern

Dr. Dirk-Roger Schmitt, Business Manager, Institut für Flugführung,

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Poster #7

Laserbasierte Stand-off Detektion von Explosivstoffen auf Textilien

Dr. Arne Walter, Atmosphärische Propagation und Wirkung,

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Poster #8

Glas als Kernkomponente in der wehrtechnischen Industrie – Entwicklungen,

Gestaltungsmöglichkeiten und Anwendungen von einem Basismaterial aus gesehen

Stefan Weiser, Senior Manager Defense & Industry, Schott AG

Poster #9

Fremdkörperaufprall auf Hubschrauberscheiben

Stefan Andreas Ritt, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Poster #10

Multifunktionaler Prüfstand für Überschallstrahltriebwerke und Materialtests

Friedolin Strauss, Institut für Raumfahrtantriebe, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Poster #11

Charakterisierung von Treibladungspulvern mit BATEG

Daniel Mitró, Energetische Materialien, Treibladungspulver, Fraunhofer ICT

● **Poster Sessions am 21. Februar, 13:15 - 15:15**

Poster #13

Der Faktor Mensch beim Einsatz von Virtual und Augmented Reality in der Bundeswehr

Dr. Thomas Alexander, Abteilungsleiter Human Factors, Fraunhofer FKIE

Poster #14

Skalierbare Mikrobolometer als Sensorelement für ungekühlte digitale Ferninfrarot-Bildaufnehmer (IRFPA) zur thermischen Objekterkennung

Dr. Dirk Weiler, Leitung Optische Sensoren und Anwendungen, Leitung Geschäftsfeld IR Imager, Fraunhofer IMS

Poster #15

Synthese neuer energetischer Copolymere für die Formulierung von Festtreibstoffen

Sven Hafner, Energetische Materialien, Fraunhofer ICT

Poster #16

Diagnostik des druckabhängigen Abbrandverhaltens als Beitrag zur Entwicklung von AP-freien Festtreibstoffen

Volker Weiser, Verbrennung und Pyrotechnik, Energetische Systeme, Fraunhofer ICT

Poster #17

Eigenschaften von Sprengladungen auf Basis von TKX-50

Dr. Peter Gerber, Energetische Materialien, Fraunhofer ICT

Poster #18

MOFSchutz - Metallorganische Gerüstverbindungen als hoch-selektive Gefahrstoff-Adsorber für Atemschutzmasken und Schutzkleidung

Max Rieger, Fraunhofer ICT

Poster #19

Alternatives Wirksystem: Das Abwehrsystem – Herberthorn. Für die Innere Sicherheit, Technik – Anwendung - Auswirkungen

Lothar Hügin, Geschäftsführender Direktor, Huegin Group Int.

Poster #20

Künstliche Intelligenz im Bereich Verteidigung und Sicherheit

Eike Meyer, Abteilungsleiter Cognitive Defense Solutions, IBM

Poster #21

Induktiver Hochleistungspulsgenerator zur Versorgung einer maritimen elektromagnetischen Schienenkanone hoher Reichweite

Oliver Liebfried, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)

Poster #22

Gehörschutz und akustische Wahrnehmung der Umgebung

Prof. Dr. Bernd Michael Fischer, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)

Poster #23

Untersuchungen zum Ricochet-Effekt von Hartkern-Projektilen

Dr. Marina Seidl, Deutsch-französisches Forschungsinstitut Saint-Louis (ISL)

Poster #24

Innovative Festtreibstoffe – neue Raketentreibstoffe für die Anforderungen der Zukunft

Marcel Holler, Chemical Development, MBDA

● **Poster Sessions am 21. Februar, 13:15 - 15:15**

Poster #25

Herausforderungen für die Optronik bei zukünftigen Laserwaffen

Dr. Bernd Mohring, MBDA

Poster #26

Entwicklung von Low Cost Suchköpfen

Dr. Kerstin Weiß, MBDA

Poster #27

Virtueller Windkanal

Mark Förster, MBDA

Poster #28

Verbesserung der Barriereigenschaften von Materialien für impermeable Schutzanzüge durch nanoskalige Füllstoffe

Dr. Michael Burzler, Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC -Schutz

Poster #29

Systemtest für Schutzbekleidung

Beate Trier, Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC -Schutz

Poster #30

Vergleich regenerativer Filtrationsanlagen

Beate Trier, Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien - ABC -Schutz

Poster #31

Nanosatellite ERNST

Prof. Dr. Frank Schäfer, Fraunhofer EMI

Poster #32

Echte Sicherheit gegen den Cyberkrieg

Dr. Armin Brandstetter, Hensoldt

Poster #33

Herstellung und Charakterisierung von Ammoniumdinitramidpartikeln (ADN-Prills) zur Verwendung in Festtreibstoffen

Thomas Heintz, Projektgruppenleiter Partikeltechnologie, Fraunhofer ICT

Poster #34

SPAACE - 3D Audio zur Unterstützung von Hubschrauberpiloten

Christian Niermann, Abteilung Pilotenassistenz, Institut für Flugführung,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Preisinformationen für Fachbesucher

Die Konferenz richtet sich an Angehörige der Wissenschaft, der Bundeswehr, des Öffentlichen Dienstes, der Parlamente und Ministerien und der Wirtschaft aus Deutschland. **Ausländische Teilnehmer werden nur auf persönliche Einladung zugelassen.** Für Teilnehmer aus der Kategorie A sind Mahlzeiten optional für 10,00 Euro brutto pro Mittag-/Abendessen zubuchbar (max. 50,00 € brutto / 42,02 € netto) In den Tagungspauschalen der Kategorien B und C sind Verpflegungskosten enthalten.

Die Tagungspauschalen betragen (zzgl. MwSt.):

	Tag 1-3	Tag 1	Tag 2	Tag 3	Catering
Kategorie A (ÖD, Bundeswehr)	140,00 €	70,00 €	70,00 €	70,00 €	8,40 € netto pro Mahlzeit
Kategorie B (Forschung)	820,00 €	410,00 €	410,00 €	410,00 €	inklusive
Kategorie C (Wirtschaft)	1.160,00 €	580,00 €	580,00 €	580,00 €	inklusive

Referenten erhalten 50% Rabatt auf die o.g. Pauschalen, Aussteller erhalten 20% Rabatt für ein volles Ticket bzw. 70% für Tickets ohne Konferenzzugang. Es finden drei Mittag- und zwei Abendessen statt. Die o.g. Tagungspauschalen verstehen sich zzgl. MwSt. Zu Kategorie A in obenstehendem Sinne gehören z.B. Polizei, BKA, LKA, BND, THW, BOS, Ministerien, Ämter, Parlamente. Bitte erkundigen Sie sich im Zweifel vor Ihrer Anmeldung telefonisch bei unserer Geschäftsstelle. Early-Bird-Rabatte für Kategorien B und C bis 31.12.2017 verfügbar.

Hotelzimmer stehen im Konferenzhotel „Maritim Hotel Bonn“ für Sie bis zum 07. Januar 2018 unter dem Buchungscode „DWT-8F2“ zur Verfügung. Bitte buchen Sie telefonisch unter 0228 - 8108777 oder per E-Mail an: reservierung.bon@maritim.de

Preisinformationen für die begleitende Fachaussstellung

Option A

Ausstellungsfläche
350,- Euro pro m²

Leistungen Option A

- Standfläche in der gewünschten Größe
- Reihen- / Eck- / Inselstand
- 1 Eintrittskarte pro 6 m² Standfläche
- 20% Rabatt auf weitere Eintrittskarten
- 70% Rabatt auf weitere Eintrittskarten ohne Konferenzzugang
- Bewachung Nachts
- Beilagen zu den Tagungsmappen
- Stromanschluss als 3er Steckdose

Option B

Systemstand
420,- Euro pro m²

Leistungen Option B

- Leistungen Option A
- Standbau im Octanorm-System
- Teppich Expo Rips grau
- Standreinigung nachts



Option C

Systemstand mit Beleuchtung, Beschilderung und Mobiliar
500,- Euro pro m²

Leistungen Option C

- Leistungen Option B
- Ausleuchtung des Stands
- Frontbanner 200 x 50 cm
- Möblierung nach Wahl
- Sideboards, Counter, Prospektständer
- Abschließbare Kabine (bei Bedarf)
- 20 Teppichfarben zur Auswahl



Option D

Individualmessebau mit Mobiliar, Technik, Grafikanfertigung
600,- Euro pro m²

Leistungen Option D

- Leistungen Option C
- Premium-Messebau, z.B. mit:
 - Glatzwand-Holz-System
 - Bedruckte Spannrahmen
 - Traversenkonstruktion
 - Präsentationstechnik (TV, Beamer, ...)
 - Grafiken- / Bordürendruck
 - Laminat / Parkett / Teppich wählbar





Anmeldung Online unter www.dwt-sgw.de oder Antwortfax an: +49-228-41098-19

Ich/Wir nehme/n am Forum „Angewandte Forschung“ vom 20. - 22. Februar 2018 wie untenstehend vermerkt teil.
Die kostenfreie **Stornierung für Teilnehmer** ist bis zum 12. Februar 2018 möglich, danach werden 100% Stornogebühr berechnet. Ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit benannt werden. Die Tagungspauschalen der Kategorien B und C enthalten den Verpflegungskostenanteil. Kategorie A kann Mahlzeiten für 10,00 Euro brutto (8,40 € netto) pro Mittag- / Abendessen hinzubuchen, wahlweise vor Ort gegen Quittung oder vorab per Rechnung zahlbar. Die kostenfreie **Stornierung gebuchter Ausstellungsflächen** ist bis zum 15. Dezember 2017 möglich. Die Stornokosten nach dem 15. Dezember 2017 betragen 50% der Ausstellungsgebühr. Bei Stornierung der Ausstellungsfläche nach dem 12. Januar 2018 ist die volle Gebühr fällig.

Teilnehmer

Kategorie / Gebühr	Alle Tage	Tag 1	Tag 2	Tag 3	
Kategorie A (ÖD, Bundeswehr)	<input type="checkbox"/> 140,00 €	<input type="checkbox"/> 70,00 €	<input type="checkbox"/> 70,00 €	<input type="checkbox"/> 70,00 €	_____ Caterings (à 8,40 €)
Kategorie B (Forschung)	<input type="checkbox"/> 820,00 €	<input type="checkbox"/> 410,00 €	<input type="checkbox"/> 410,00 €	<input type="checkbox"/> 410,00 €	
Kategorie C (Wirtschaft)	<input type="checkbox"/> 1.160,00 €	<input type="checkbox"/> 580,00 €	<input type="checkbox"/> 580,00 €	<input type="checkbox"/> 580,00 €	

Rabatte

- Aussteller inkludiertes Ticket (-100%) Ausstellerticket (-20%) Ausstellerticket ohne Konferenzzugang (-70%)
 Vortragender (-50%) Early Bird bis 31.12.2017 (-10%)

Rabatte sind kombinierbar, Early-Bird-Tarif nur für Kategorien B und C.

20. Februar 2018

- Hauptprogramm
 Mittagessen
 Abendessen
 Session A _____
 Session B _____

21. Februar 2018

- Hauptprogramm
 Mittagessen
 Abendessen
 Session C _____
 Session D _____

22. Februar 2018

- Hauptprogramm
 Mittagssimbiß
 Session E _____
 Session F _____

Aussteller

Größe / Leistung	Option A	Option B	Option C	Option D
6 m² Fläche	<input type="checkbox"/> 2.100,00 €	<input type="checkbox"/> 2.520,00 €	<input type="checkbox"/> 3.000,00 €	<input type="checkbox"/> 3.600,00 €
12 m² Fläche	<input type="checkbox"/> 4.200,00 €	<input type="checkbox"/> 5.040,00 €	<input type="checkbox"/> 6.000,00 €	<input type="checkbox"/> 7.200,00 €
20 m² Fläche	<input type="checkbox"/> 7.000,00 €	<input type="checkbox"/> 8.400,00 €	<input type="checkbox"/> 10.000,00 €	<input type="checkbox"/> 12.000,00 €
30 m² Fläche	<input type="checkbox"/> 10.500,00 €	<input type="checkbox"/> 12.600,00 €	<input type="checkbox"/> 15.000,00 €	<input type="checkbox"/> 18.000,00 €
__ m² Fläche	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____

- 15% Rabatt für Behörde / Forschung

Alle in dieser Einladung genannten Preise verstehen sich sofern nicht anders ausgewiesen zuzüglich Mehrwertsteuer.

Zahlung per Rechnung, Paypal, AMEX, Mastercard, Visa ist auf unserer Homepage www.dwt-sgw.de möglich.

Dienststelle / Unternehmen / Institution

Dienstgrad / Titel / Vorname / Name

Rechnungsanschrift

Telefon / Telefax

E-Mail (bitte unbedingt angeben)

Ort / Datum / Unterschrift / Stempel

Hinweise:
 Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie der Speicherung Ihrer angegebenen Daten für Veranstaltungen der DWT/SGW zu. Alle in dieser Einladung genannten Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Es wird darauf hingewiesen, dass von der Veranstaltung Foto- und/oder Filmaufnahmen gemacht werden können, die die DWT/SGW für ihre satzungsmäßigen Zwecke, z.B. Berichterstattung in DWT-Newslettern und auf der DWT/SGW-Homepage oder in Einladungen für zukünftige DWT/SGW-Veranstaltungen, nutzt. Fußläufig erreichbare Hotels entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.dwt-sgw.de unter Veranstaltungen.

Haftung:
 Bei Absage einer Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen werden die angemeldeten Teilnehmer und Aussteller sofort benachrichtigt und bereits bezahlte Teilnahme- Ausstellungsgebühren zurück erstattet. Die Haftung der Studiengesellschaft der DWT mbH beschränkt sich auf die Teilnahme- und Ausstellungsgebühr.