

**Montag 21.10.2019**

Start	Dauer	Session	Nachname	Vorname	Firma / Organisation	Thema
11:30	1:15	Anreise/ Mittagsimbiss				
12:45	0:10	Begrüßung	Traemann	Heide	bbw Hochschule	
12:55	0:05	Begrüßung/ Organisatorisches	Hahlweg	Cornelius	bbw Hochschule	
		Session Chair	Scherm	Norbert	Rheinmetall Electronics GmbH	
13:00	0:30	IR-Systeme 1	Mönikes	Ralf	ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH	Neue Sichtsysteme für das Fliegen unter schlechten Sichtbedingungen
13:30	0:30	IR-Systeme 1	Ihle	Tobias	AIM Infrarot-Module GmbH	Fähigkeitsaufwuchs mit erweitertem SWIR Spektralbereich bei Aufklären und Wirken AIM Infrarot-Module GmbH
14:00	0:30	IR-Systeme 1	Buske	Ivo	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Optik und Optronik für die Detektion, Positionsbestimmung und Abwehr von Micro UAVs
14:30	0:15	Kaffeepause				
14:45	0:15	Table Top/ Hands on	Schwerpunkt nach Bedarf			
		Session Chair	auf Zuruf vor Ort			
15:00	0:30	IR-Systeme 2	Weber	Gernot	SCHOTT AG	SCHOTT – Neuigkeiten in Glas   hier: Infrarotmaterial im erweiterten Aufgabenspektrum
15:30	0:20	IR-Systeme 2	Scherm	Norbert	Rheinmetall Electronics GmbH	Infrarotsensorik in Großprojekten – ein Überblick
		Session Chair	auf Zuruf vor Ort			
15:50	0:30	Laser: Wirkung und Schutz 1	Fischer	Bernd Michael	French-German research Institute Saint-Louis	Studie zur Wirkung von und Schutz gegen Laserstrahlung mittels Laser-Materie Wechselwirkungsuntersuchungen Wirkung von Laserstrahlung im kW-Bereich auf Verbundwerkstoffe
16:20	0:30	Laser: Wirkung und Schutz 1	Rudow	Oliver	Hensoldt Sensors GmbH	Optronische Sensoren und Effektoren im Bereich Selbstschutz, Weiterentwicklungen und zukünftige Trends.
16:50	0:15	Laser: Wirkung und Schutz 1	Brückner	Steffen	LEOSYS Laser and Electro-Optic Systems GmbH	Übersicht / Kurzvorstellung
17:05	0:15	Kaffeepause				
		Session Chair	Wagner	Steven D.	FISBA AG	
17:20	0:30	Optronische Sichtmittel 1	Fischer	Bernd Michael	French-German research Institute Saint-Louis	Optical non-line-of-sight (NLOS) Imaging: „Um die Ecke schauen“
17:50	0:30	Optronische Sichtmittel 1	Bihler	Franz-Xaver	Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG	SPECTUS - optronisches Sichtsystem für gepanzerte Ketten- und Radfahrzeuge
18:20		EOD				

**Dienstag 22.10.2019**

Start	Dauer	Session	Nachname	Vorname	Firma / Organisation	Thema
8:30	0:05	Begrüßung/ Organisatorisches	Hahlweg	Cornelius	bbw Hochschule	
8:35	0:30	HR   PR   IPR 1	Ohlms	Karl-Wilhelm	Deutsche Gesellschaft für Wehrtechnik e.V. (DWT)	DWT Aktuell' aus Sicht des Geschäftsführers
		Session Chair	Mahlkow	Adrian	OUT e. V. - Optotrans-mitter Umweltschutz-Technologie (OUT) e.V.	
9:05	0:30	Bildverarbeitung, -übertragung u. -auswertung	Bauer	Kristine	Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD	Kameratechnologie 4.0: Deep Learning in der Echtzeit-Objektidentifikation unter und über Wasser
9:35	0:30	Bildverarbeitung, -übertragung u. -auswertung	Schael	Ulrich	IABG mbH	Highspeed-Video für Impakt-, Blast- und Ballistikversuche
10:05	0:30	Bildverarbeitung, -übertragung u. -auswertung	Hoefer	Detlef	VITEC GmbH	Video Hard- und Softwarelösungen für Spezialeinheiten, Bluelight, Defence & Space
10:35	0:20	Kaffeepause				
10:55	0:20	Table Top/ Hands on	Schwerpunkt nach Bedarf			
		Session Chair	auf Zuruf vor Ort			
11:15	0:30	Hyperspektrale Sensoren 1	Böker	Dietmar	IABG mbH, D&S, Abt. CC20 ISR	Entwicklung eines Standards zum Datenaustausch von Hyperspektralkameras
11:45	0:30	Hyperspektrale Sensoren 1	Wilsenack	Frank	Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien	AMURFOCAL
12:15	0:45	Mittagspause				
		Session Chair	auf Zuruf vor Ort			
13:00	0:30	Hyperspektrale Sensoren 2	Wilsenack	Frank	Wehrwissenschaftliches Institut für Schutztechnologien	Echtzeitfähige Detektion mit dem Focal Plane Array HI90 - Raumschutz



## 10. Tagung des AK Optik und Optronik der DWT e.V. vom 21.10. - 23.10.2019

Haus der Wirtschaft in Berlin-Charlottenburg, Am Schillertheater 4, 10625 Berlin.

Vorläufiges Programm; Stand 18.10.2019

13:30	0:30	Hyperspektrale Sensoren 2	Mahlkow	Adrian	OUT e. V. - Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie (OUT) e.V.	Aus dem spektralen Nähkästchen: 25 Jahre FuE mit LED
14:00	0:30	Table Top/ Hands on	Schwerpunkt nach Bedarf			
		Session Chair	Walenta	Albert H.	Universität Siegen	
14:30	0:30	HR   PR   IPR 2	Marschall	Stefan	Elbpatent	Patentiermöglichkeiten bei Geheimschutzsachen
15:00	0:30	HR   PR   IPR 2	Universität Siegen   bbw Hochschule  alle		Diskussionsrunde	Forschung, Entwicklung und Ausbildung mit Anwendungen in sensiblen Bereichen
15:30	0:20	Kaffeepause				
15:50	0:20	Table Top/ Hands on	Schwerpunkt: FISBA AG, SCHOTT, Flugzeug-Union Süd GmbH			
		Session Chair	Weber	Gernot	SCHOTT AG	
16:10	0:30	Werkstoffe und Prozesse	Kunz	Andreas	FISBA AG	Präzisionsblankpressen asphärischer Linsen: technologisches Hintergrundwissen für Optikrechner/Innen und Projekt Ingenieure/Innen
16:40	0:30	Werkstoffe und Prozesse	Weiser	Stefan	SCHOTT AG	Glas als Kernkomponente in der wehrtechnischen Industrie – Entwicklungen, Gestaltungsmöglichkeiten und Anwendungen von einem Basismaterial aus gesehen
17:10	0:30	Werkstoffe und Prozesse	Schlüter	Ralf	Flugzeug-Union Süd GmbH	Lösungen für die Herausforderung: Lagertransport-Behälter
17:40	0:20	Optronische Sichtmittel 2	Wahl	Andy	JENOPTIK Optical Systems GmbH	Optische und Elektrooptische Lösungen für die Wehrtechnik
18:00	0:20	HR   PR   IPR 3	alle			Diskussion AK Optik und Optronik
18:20		Gemeinsames Abendessen/ Social Event / OE				

### Mittwoch 23.10.2019

Start	Dauer	Session	Nachname	Vorname	Firma / Organisation	Thema
8:30	0:05	Begrüßung/ Organsiatorisches	Hahlweg	Cornelius	bbw Hochschule	
		Session Chair	auf Zuruf vor Ort			
8:35	0:30	THz-Systeme	Engelbrecht	Sebastian	French-German research Institute Saint-Louis	Breitbandiges THz System zur verbesserten kontaktfreien Analyse fester Stoffe
9:05	0:30	THz-Systeme	Schenk	Heinz Werner	Dynamit Nobel Defence GmbH	Temperaturmessung mit Mikrobolometern durch Phasenmessung für abbildende Strahlungsdetektoren
9:35	0:15	Kaffeepause				
9:50	0:30	THz-Systeme	Mahlkow	Adrian	OUT e. V. - Optotransmitter-Umweltschutz-Technologie (OUT) e.V.	THz-Strahlung im Kleinen - Entwicklung miniaturisierter Sender und Empfänger
10:20	0:30	Laser: Wirkung und Schutz 2	Jung	Markus	Rheinmetall Waffe Munition GmbH	HEL Waffensysteme für militärische Anwendungen
10:50	0:05	Abschluß				
10:55		EOC				