

Klausurtagung mit dem Planungsamt zum Thema „Nah- und Nächstbereichsschutz“ (NNbS)

Dienstag, 13. Oktober 2015

- 12:30 Uhr** **Begrüßung und Einführung in das Thema**
Generalmajor Erich Staudacher, stv. Amtschef Planungsamt
- Organisatorische Hinweise**
OTL a.D. Dipl.-Ing.(FH) Wolf Rauchalles
Geschäftsführer der SGW mbH
- Moderation:** Oberst i.G. Oliver Kemmerzell

Grundlagen und Abholpunkte

- 12:50 Uhr** **Die Initiative NNbS - konzeptionelle Grundlagen**
Oberstleutnant i.G. Marcel Szalai, KdoLw
- 13:20 Uhr** **Sachstand Initiative NNbS**
Oberstleutnant Burkhard Kulka, PlgAmtBw
- 13:40 Uhr** **Szenare, Vignetten, Architektur – ein ganzheitlicher Ansatz für NNbS**
Dr. Ulrich Nuding, IABG
- 14:10 Uhr** **F&T Vorhaben – Abwehr von UAS**
TROAR Ernst Schmitz, BAAINBw
- 14:50 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:20 Uhr** **DEU Aktivitäten im Rahmen des FNC Clusters AMD -
Schwerpunkt Sub Cluster C-RAM & GBAD (SHORAD)**
Oberstleutnant i.G. Marcel Szalai, Kdo Lw
- 16:00 Uhr** **Darstellung der Bandbreite der Bedrohung, vor allem durch UAS**
Dr. Ulrik Neupert, Fraunhofer Institut INT

Darstellen von Sensoren und Sensorkonzepten aus Sicht der Forschung /Wissenschaft

- 16:30 Uhr** **Multiple Sensor Data Fusion for C-UAS Applications - Current Research**
Wolfgang Koch, Fraunhofer Institut FKIE
- 16:45 Uhr** **Untersuchung zur Drohnerdetektion**
Dr.-Ing. Markus Müller, Fraunhofer IOSB

Darstellen von Sensor und Sensorkonzepten aus Sicht der Industrie

- 17:00 Uhr** **Passives E/O-Sensorsystem zur Luftraumüberwachung, Zieldetektion und -verfolgung
gegen Flugziele aller Art inkl. LSS / UAS**
Johannes Höggemeier, Rheinmetall RDE
- 17:15 Uhr** **Breakthrough performance in detecting and tracking UAVs**
Erik Björkman, SAAB
- 17:30 Uhr** **Sensorkonzepte und Systemintegration für NNbS**
Dirk Krogmann, Diehl BGT Defence
- 17:45 Uhr** **Ende 1. Tag**
- 18:00 Uhr** **Abendveranstaltung**

Mittwoch, 14. Oktober 2015

**Darstellen von Effektoren und Effektor Konzepten aus Sicht der
Forschung/Wissenschaft**

- 08:30 Uhr** **Untersuchung der Wirkprozesse bei der Bekämpfung von Flugzielen mit Lasern**
Dr. Rüdiger Schmitt, Deutsch-Französisches Forschungsinstitut ISL
- 08:45 Uhr** **C-UAS mit Laser Wirkmitteln**
Dr. Siegfried Nau, Fraunhofer Institut EMI

Darstellen von Effektoren und Effektor Konzepten aus Sicht der Industrie

- 09:00 Uhr** **High-Energy-Laser (HEL)**
Gerson Jaklin, Rheinmetall RDE
- 09:15 Uhr** **Laser-Effektor**
Doris Laarmann, MBDA
- 09:30 Uhr** **Schutz gegen Klein- und Kleinstdrohnen (Counter-UAS)**
Christian Jaeger, ESG
- 09:45 Uhr** **Flugkörper und Systemintegration für NNbS**
Michael Winter, Diehl BGT Defence
- 10:00 Uhr** **Die Zukunft der 35mm Rohrwaﬀe – Oerlikon Revolver Gun® Mk3**
Gerson Jaklin, Rheinmetall RDE
- 10:15 Uhr** **ASRAD2/MPCS MISTRAL – ein modernes Flugkörpersystem kurzer Reichweite**
Johannes Höggemeier, Rheinmetall RDE
- 10:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr** **Enforcer**
Alexander Vogt, MBDA
- 11:15 Uhr** **Fliegerabwehr als Schnittstelle und Ergänzung zum FlaSchutz**
Johannes Höggemeier, Rheinmetall RDE

**Vorstellen und Entwickeln von Ideen
zur Realisierung eines Gesamtsystems / operationelle Systemarchitektur**

- 11:30 Uhr** **MC4IS**
Horst Boljahn, MBDA
- 11:45 Uhr** **Missionsmodule**
Alexander Vogt, MBDA
- 12:00 Uhr** **Zusammenfassung und weiteres Vorgehen**
Oberst i.G. Oliver Kemmerzell, PlgAmtBw
- 12:20 Uhr** **Ende der Veranstaltung**