

FORTE Einreichertag 2019

BMLV/WFE
Wien, 21. Oktober 2019

Forschungsangelegenheiten im BMLV

- **WFE** als zentrales Management aller Bereiche der Forschung, insbesondere der Verteidigungsforschung und der Sicherheitsforschung im BMLV/ÖBH
- **WFE** als ausschließliche Kontaktstelle für:
 - Projektentwicklung
 - Bedarfsträgermitwirkung
 - MoU, Einreichung, E-Call
 - Administrative Aufgaben
 - Alle Fragen im Projektverlauf

Forschungsangelegenheiten im BMLV

- Beurteilung der Projektskizze
- Abstimmung mit internen Bedarfsträgern
- Festlegung des Umfanges
- Evaluierung eines etwaigen Mehrwertes einer möglichen Beteiligung im Verhältnis zum Aufwand
- Abstimmungen zum MoU (Beitragsadäquate Abstimmung der Nutzungsrechte, Leistungen, ...)
- Abstimmungen zum Projektantrag

Forschungsbedarf Cyber-Defence u. Führungsinformationssysteme

- Cyber Situational Awareness und Cyber Range
- Security & Crypto
- Interoperabilität
- Heterogene Informationsquellen
- Sensornetzwerke

Forschungsbedarf Technologiemonitoring und Technologievorschau

- Sättigungsgrad von OpenSource (OS) – Informationsbeständen „Saturation Level of OSInfo“ (DL)
- Indikatorenbasierte Evaluierung Hybrider Kriegsführung (DL)
- Nächste Generation von C4ISR-Services für das Bundesheer (DL)
- Evaluierung von digitalen und visuellen Assistenzsystemen zur kollaborativen und interaktiven Störungsbehebung bzw. Wartung für den militärischen Einsatz (DL)

Forschungsbedarf Abwehrmaßnahmen gegen ABC u. IED

- Truppenschutz für ABC-Abwehrsoldaten und Kampfmittelbeseitiger - Erhaltung und Verbesserung der Einsatz- und Führungsfähigkeit
- Luftstreitkräftespezifische ABC-Gefahrenabwehr
- Sensortechnologie
- Toxizität von ABC-Gefahrstoffen
- Kontaminationsvermeidungs-system C-130 Herkules (DL)
- Bioforensik von Bacillus anthracis (DL)

Forschungsbedarf UAV-Abwehr u. Robotics

- Automatisierungspotential konventioneller militärischer Systeme
- Robotische Systeme am Gefechtsfeld
- Drohne mit Ultraschallsensorik für „underground“ u. „indoor“ Anwendungen (DL)
- SAS-MMI/MMT Semi-Autonome-Systeme Man Machine Interface/Man Machine Teaming (DL)
- Simulationsumgebung für autonome Systeme (DL)

Anforderungen des BMLV

- Das BMLV arbeitet nach den Leitlinien zur Beteiligung und Unterstützung von Forschungsvorhaben durch Bundesministerien
 - sämtliche Vorabprüfungen sollen bis zum 20. Dezember abgeschlossen sein
 - die interne Abstimmung benötigt zumindest zwei Kalenderwochen
 - die Projektskizzen sind dementsprechend zeitgerecht per Mail an verteidigungsforschung@bmlv.gv.at zu übermitteln
 - es ist ausreichend Zeit für die Bedarfsträgereinbindung in der Projektantragserstellung einzuplanen

Ablauf im BMLV

- **Frühzeitige Kontaktaufnahme** mit Abteilung WFE (verteidigungsforschung@bmlv.gv.at)
- Lückenlose, klare Projektskizze mit
 - Klarer Kurzbeschreibung des Vorhabens
 - Darstellung der angestrebten Ergebnisse
 - Darstellung des Nutzens für BMLV/ÖBH
 - Darstellung des erforderlichen Beitrages BMLV/ÖBH
 - Referenz zu anderen Projekten
 - Abgrenzung zu anderen Projekten

Ablauf im BMLV

- Projektskizze/Entwurf
- **Mitarbeit** genau formulieren
- **Nutzen** für das BMLV/ÖBH aus Ihrer Sicht
- Projektantrag (ASAP)
 - verteidigungsforschung@bmlv.gv.at

☒ KIRAS – Projektskizze:

<u>Projekttitle!</u>	<u>Akronym</u>	<u>Start/Laufzeit:</u>
<u>Konsortialführer:</u>	<u>Konsortialpartner:</u>	
<u>Projekthalt und –ziel (Was wollen Sie machen? Wie? Warum?):</u>		
<u>Aufwand/Input BMLVS/ÖBH</u> <i>(Welchen Input benötigen Sie vom BMLVS/ÖBH?):</i>	<u>Nutzen für das BMLVS/ÖBH</u> <i>(Wie bzw. wo glauben Sie kann das BMLVS/ÖBH Ihre Forschungsergebnisse einsetzen/umsetzen?):</i>	

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Adelheid Obwaller
Thomas Bischinger, Christian Meurers, Christian Resch

Bundesministerium für Landesverteidigung
Generalstabsdirektion
Abteilung Wissenschaft, Forschung und Entwicklung
Referat Nationale Sicherheits- und Verteidigungsforschung

verteidigungsforschung@bmlv.gv.at