



MAG. THOMAS STARLINGER  
BUNDESMINISTER FÜR LANDESVERTEIDIGUNG

S91143/74-PMVD/2019 (2)

6. August 2019

Herrn  
Präsidenten des Nationalrates  
Parlament  
1017 Wien

Die Abgeordneten zum Nationalrat Dr. Scherak, Kolleginnen und Kollegen haben am 6. Juni 2019 unter der Nr. 3674/J an mich eine schriftliche parlamentarische Anfrage betreffend „vom BMLV in Auftrag gegebene Studien 2018/19“ gerichtet. Diese Anfrage beantworte ich wie folgt:

Zu 1:

Auftragnehmer	Inhalt	Kosten in €
Foundation for the Graduate Institute of International and Development Studies Small Arms Survey	Studie "Small Arms Light Weapons (SALW) Challenges and Initiatives in South-East Europa/the Western Balkans"	60.410,40
Dipl.-Päd. Jürgen Frank	Studie "Geistige Landesverteidigung am Beispiel des Bundeslandes Wien"	12.500,-
Public Opinion Marketing- und Kommunikationsberatung GmbH, Institut für Sozialforschung	Befragung von Arbeitgebern zum Thema Miliz	23.400,-
Rheinmetall Air Defence AG	Zustandserhebung für 35mm FIA-Feuereinheiten zwecks möglicher Nutzungsdauerverlängerung der FIA-Waffensysteme des ÖBH	304.000,-
Dr. Peter Steiner	Studie "Artificial Intelligence und autonome Waffensysteme im internationalen Abrüstungsdiskurs und mögliche Auswirkungen auf Österreich"	10.000,-
The Hague Centre for Strategic Studies	"EU Stratcom Game" des The Hague Centre for Strategic Studies	95.160,-
Prof. Martin Trybus	Studie über kooperative Beschaffungen in Europa	17.000,-
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH	Smart Force Basic: Die Vorstudie dient zur Konzeption eines fachspezifisch einsetzbaren HPC-Clusters zum Zwecke der Krypto-/Stegano- und Massendatenanalyse unter Berücksichtigung des aktuellen Stands der Technik und der derzeit am Markt verfügbaren Technologien und Komponenten sowie absehbarer zukünftiger technischer Entwicklungen.	104.500,-

Dr. Daniela PISOIU	Studie "Extremismus und Terrorismus im Westbalkan" In dieser Studie werden die Bedrohungen, die von islamistischem Terrorismus und Extremismus am Westbalkan für Österreich und Europa ausgehen, analysiert und die Implikationen für den strategischen Dialog mit den Westbalkanstaaten eruiert. Die Studie wird erstens einen Überblick über die Manifestationen und Dimensionen der islamistischen Radikalisierung und des islamistischen Extremismus am Westbalkan bieten. Zweitens werden Faktoren analysiert, die das Aufkommen und die Entwicklung extremistischer und terroristischer Strukturen begünstigen. Als Ergebnis werden mögliche Zukunftsszenarien entworfen und vor dem Hintergrund von bereits existierenden Maßnahmen weitere Empfehlungen zur Terrorismus- und Extremismus-Bekämpfung für die Region vorgelegt. (Projekt im Rahmen des Westbalkanpakets II)	36.000,-
Mag. Dr. Doris Vogl	China-Analyse zur Unterstützung des Foresight-Cockpit (FSC)	10.000,-
Technikum Wien GmbH	Alektryon: Vorstudie zur Erhöhung des Schutzes vor Schwachstellen in Mobilfunknetzen; damit soll die Möglichkeit geschaffen werden, Schwachstellen im Bereich der 4G- sowie 5G-Mobilfunknetze zu identifizieren. Mit den Ableitungen können entsprechende Schutzmaßnahmen und eine Erhöhung der Sicherheit der Kommunikation im BMLV erreicht werden.	54.900,-
Austrian Institute of Technology (AIT)	Pre-Boot Authentication II – Risikoanalyse und Prototypentwicklung: Eine Risikoanalyse soll zur Erarbeitung sowohl organisatorischer als auch technischer risikominimierender Gegenmaßnahmen genutzt werden. Diese Maßnahmen müssen bezüglich ihrer Umsetzbarkeit bewertet werden, wobei sowohl ökonomische Aspekte als auch organisatorische Gegebenheiten berücksichtigt werden müssen. Ziel ist es, so einen Katalog an Maßnahmen festzulegen, um eine Auswahl dieser dann einer Evaluierung zugänglich zu machen.	109.200,-
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH	Grib2METGM Wetterdaten aus Prognosemodellen: Zur Erreichung der Nutzbarkeit der Wetterprognosedaten für das ABC-Informationssystem sollen die Modelldaten nach Vorliegen automatisch in der Regel viermal Mal pro Tag abhängig vom Bedarf zeitlich und örtlich gefiltert heruntergeladen werden. Im Anschluss sollen die Daten in ein für die Weiterverarbeitung in ABC-IS benötigtes Format umgewandelt werden. Hierzu müssen die Daten konvertiert bzw. aus anderen Messergebnissen ermittelt sowie sowohl örtlich als auch zeitlich gemittelt bzw. interpoliert werden.	107.250,-
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH	Navigation eines UAVs mittels Sonar – BatUAV: Ziel des Projektes ist der experimentelle Nachweis, dass ein UAV in geschlossenen Räumen bei vollkommener Dunkelheit die Fähigkeiten „Navigation, Sense and Avoid und Mapping“ vollständig erbringen kann.	37.026,-
Prof. Dr. Wolfgang Etschmann	„Erforschung von Rechtsgrundlagen in der k&k-Monarchie und Ersten Republik zum dienstrechtlichen Status eines Militärbeamten“	27.000,-
Amtech GmbH	Herstellung von Bauteilen im 3D-Druck: Ziel dieses Projekts	5.750,-

	ist es, einen möglichen Prozess zu entwickeln, um Bauteile mittels generativer Fertigung zu produzieren. Die produzierten Bauteile sind für den Einbau in ein Luftfahrzeug nach den gültigen zivilen und militärischen Normen zu qualifizieren. Weiters sollen geeignete Verfahren für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung gefunden und auf Zweckmäßigkeit im zu entwickelnden Prozess überprüft werden.	
Naturhistorisches Museum	GIS mit Biss - Force Health Protection und Health Promotion für den nordafrikanischen Einsatzraum unter besonderer Berücksichtigung der Visualisierung der beeinträchtigenden Faktoren mittels ArcGIS. Das Projekt umfasst die Erhebung und wissenschaftliche Aufbereitung von Beiträgen für die Datenbank „Gefährliche Fauna“. Die Daten sind ein Beitrag zum „Health Risk Assessment“ (Force Health Protection sowie Health Promotion) und dienen zur Identifizierung und Bewertung von einsatzrelevanten Gefahren sowie einer Risikoeinschätzung.	95.975,-
CALPANA business consulting GmbH	Einführung von CRISAM in die Strukturen der österreichischen Landesverteidigung; Durch die ÖBH-weite Einführung eines toolbasierten IKT- und Cyber-Risikomanagements sollen zukünftig Informationssicherheitsrisiken innerhalb des BMLV/ÖBH identifiziert und aufgezeigt werden können. Ziel ist es, den Umgang mit Risiken proaktiv zu steuern und mögliche negative Auswirkungen auf die Informationssicherheit zeitgerecht zu minimieren und gering zu halten.	97.200,-
Naturhistorisches Museum	Methoden und Verfahren zur Herstellung von Habitatkarten zwecks Visualisierung gefährlicher Fauna in militärischen Einsatzräumen: Am Beispiel von Giftschlangen im Senegal (Westafrika) sollen Daten mit Grunddaten, wie topographischen Karten, Infrastruktur, Populationen/demographischen Daten und meteorologischen Geo-Informationen so verschnitten werden, dass daraus einsatzrelevante Aspekte ableitbar werden, die als Präventivmaßnahmen, frühzeitige Interventionsmaßnahmen und Force Health Protection sowie Health Promotion umgesetzt werden können. Dies erfolgt im Rahmen dieses Projektes über die Kategorisierung bisher erhobener Daten und deren Überführung in ArcGIS Layer am Beispiel Senegal.	14.960,-
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH	Body-on-a-chip - Machbarkeitsstudie zur Entwicklung von Testverfahren für die systematische Evaluierung von neurotoxischen Substanzen. In der gegenständlichen Machbarkeitsstudie soll dargestellt werden, ob mit dem bereits vorhandenen Know-how österreichischer Projektpartner die Toxikologie von Phosphorsäureestern (Pestizide, Kampfstoffe) bestimmt werden kann.	94.600,-
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH	UAV-Sound-Database: Ziel des Projektes ist die Schaffung einer Datenbank mit Signaturinhalten und ihrer Darstellung.	57.398,-

Borchert Consulting & Research AG	Europäische Verteidigungsforschung - Unterstützung CSET: Die Etablierung der EU Verteidigungsforschung im Rahmen des Europäischen Verteidigungsfonds in Verbindung mit dem neuen nationalen Verteidigungsforschungsprogramm bietet mittel- bis langfristig enorme Potenziale sowohl für Österreich als auch das BMLV. Um diese bestmöglich nutzen zu können, ist eine aktive und professionelle Unterstützung durch externe Experten mit einschlägiger Expertise notwendig. Im Ressort ist mangels geeigneter Experten diese Leistung sonst nicht zu erbringen.	60.000,-
Geneva Centre for Security Sector Governance (DCAF)	Studie und Konferenzbeitrag zu "Security Sector and Defence Reform as driver for resilience in the Western Balkans", Stärkung der Wahrnehmung der EU am Westbalkan, der stärkeren Involvierung der Länder des Westbalkans in EU-Strukturen und der stärkeren Sichtbarmachung der Gefahr durch Hybrid Threats in der Region. (Projekt im Rahmen der EU-Präsidentschaft II/2018)	24.473,45
Small Arms Survey Genf (SAS)	Studie über die SALW-Komponente im Rahmen der Westbalkanstrategie. Dazu soll ein Überblick über SALW Proliferation am Westbalkan und die damit verbundenen Risiken für die EU-Bevölkerung erarbeitet und SALW Initiativen in der Region dargestellt werden. Auch soll die Studie dazu dienen, die GSVP-Beiträge zur Bekämpfung der illegalen Verbreitung von SALW zu analysieren und Schlussfolgerungen daraus zu ziehen. (Projekt im Rahmen der EU-Präsidentschaft II/2018)	50.243,-

Ein Großteil der Studien wird in entsprechenden wissenschaftlichen Publikationen veröffentlicht. Im Rahmen der EU-Ratspräsidentschaft erstellte Studien wurden den anderen Bundesministerien und EU-Mitgliedstaaten über die Militärvertretungen zugänglich gemacht. Studien, welche klassifizierte Informationen enthalten oder für die militärische Sicherheit von Bedeutung sind, können nicht veröffentlicht werden.

#### Zu 2:


Die Erkenntnisse der Studien flossen und fließen in die Tätigkeit des BMLV ein und werden im jeweiligen Zuständigkeitsbereich umgesetzt. Die Ergebnisse der Studien zum Westbalkan bildeten die Grundlage zur Umsetzung der EU-Westbalkan-Strategie, sowie der Sofia Deklaration unter Aspekten der Gemeinsamen Sicherheits- und Verteidigungspolitik (GSVP).

#### Zu 3:

Univ.-Prof. Dr. Tuulia Ortner	Neue Wege bei der Erfassung der Dark Triad: Operationalisierung jenseits klassischer Fragebögen: Im Zuge empirischer Prüfungen wird das Potential von an den militärischen Kontext adaptierten Items, als Ergänzung zur Exploration im Zuge von Auswahl- und Platzierungsentscheidungen zusätzliche Informationen zu liefern, untersucht. Geplant ist, durch ausgewählte Items und etablierte Fragebögen in verschiedenen Stichproben psychometrische	12.000,-
-------------------------------	---	----------

	Merkmale und Normwerte zu erfassen. Zusätzlich ist die Erfassung ergänzender Kriterien geplant (z.B. Fremdbeurteilungen, Verhaltensindizien).	
ITIS GmbH	Operations Research & Analytics: OPERA Implementierung. Innerhalb dieser Studie sollen zunächst zwei ausgewählte OR/OA-Projekte, sogenannte „Rothschild-Projekte“, exemplarisch aufbereitet werden. Dabei sollen die Operationalisierungsmöglichkeiten und der funktionale Mehrwert klar herausgestellt werden.	115.200,-
IL-Ingenieurbüro Laabmayr & Partner ZT GmbH	Nachhaltige akteursübergreifende Zusammenarbeit in komplexen Einsätzen unter Tage (NIKE-OA): Ziel des Projektes ist die Erstellung eines selbstlernenden Lagebildes aus heterogenen Datenbeständen. Darüber hinaus sollen Lücken im Ausrüstungsbereich und Probleme bei akteursübergreifender Zusammenarbeit gezielt angesprochen und die Voraussetzungen für eine rasche Behebung geschaffen werden. Das braucht Expertise in den Bereichen Tunnelsicherheit, Tunnelplanung und Planungssoftware sowie Programmierung künstlicher neuronaler Netze auf Basis von Bilderkennung.	35.690,-
Austrian Institute of Technology (AIT)	Analyse und Optimierung von „Cyber Incident Response Prozessen“, Kurzform (CIRP): Im geplanten Projekt soll auf Basis der Analyse eines konkreten Anwendungsfalls im Umfeld eines militärischen Security Operation Centers ein besseres Verständnis eines möglichen integrierten Systems gewonnen werden. Ziel des Projektes ist die Definition und Dokumentation von KPIs, Entscheidungen, Abläufen, Datenmodellen und Datenbasen, sowie möglichen Lage-darstellungen im Falle dieses exemplarischen Anwendungsfalls.	114.000,-

### BM Thomas STARLINGER

Signaturwert	Zir6rvtx//iEHcehkuxaoroN+7czEqeXIT8vwKPZEalJwiBd+G/O9iGtgP7coF4EUPJnyzSMJjqBjCdzl5vts78KjrYjqL9EqaY/WHiqhdX+xxnlVtWTHgwwgaPV7YzLDlmNZbZgLAMfW5ERySjv3ObSNh4xB2kinUG1FLI/EYfJYBP6yBfZ5n5CXBIR/g3pWMONXD/5yx2GzI+uEW408J/Bn4flmk6CrJM5m8ggSvrfK8tdRfJDoOkM+dbYqjGXzXxJTmTY6T2a0yOxw0uzbPHzhvgcLcT4LlrM/4D0zYHioW1lv+/fCbzX5edikZkTMOalb1jO1+mW7TBcJnvEGQ==	
	Unterzeichner	serialNumber=961789058552,CN=Bundesministerium für Landesverteidigung,OU=Bundesministerium für Landesverteidigung,O=Bundesministerium für Landesverteidigung,C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2019-08-07T08:28:09Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1628566889
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:text:v1.1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung des elektronischen Siegels bzw. der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter <a href="http://www.bmlv.gv.at/amtssignatur">http://www.bmlv.gv.at/amtssignatur</a>	

