

Über IABG

Die IABG bietet integrierte, innovative Lösungen in den Branchen Automotive • InfoKom • Mobilität, Energie & Umwelt • Luftfahrt • Raumfahrt • Verteidigung & Sicherheit. Wir beraten unabhängig und kompetent. Wir realisieren zukunftssicher und zielgerichtet. Wir betreiben zuverlässig und nachhaltig. Unser Erfolg basiert auf dem Verständnis der Markttrends und -anforderungen, der technologischen Kompetenz der Mitarbeiter und einem fairen Verhältnis zu unseren Kunden und Geschäftspartnern.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

defence@iabg.de

www.iabg.de



AUTOMOTIVE



INFOKOM



MOBILITÄT,
ENERGIE &
UMWELT



LUFTFAHRT



RAUMFAHRT



VERTEIDIGUNG &
SICHERHEIT

2022-08_01 • © IABG

Our mission – peace and security.



Nachrichtengewinnung & Aufklärung (NG & A)

Leistungsportfolio



Weitere
Informationen
zu NG & A

IABG
Einsteinstraße 20
85521 Ottobrunn
Tel. 089 6088-2030
Fax 089 6088-4000
info@iabg.de
www.iabg.de

Berlin Bonn Dresden Karlsruhe Koblenz Lathen
Lichtenau Noordwijk(NL) Oberpfaffenhofen

iABG

Prozesse & Methoden

Ein realistisches Lagebild kann in militärischen Entscheidungsprozessen über Leben und Unversehrtheit von Soldaten im Einsatz entscheiden und zum Erfolg der militärischen Operation beitragen. Eine schnelle und fundierte Nachrichtengewinnung aus möglichst allen zivilen und militärischen Quellen über alle Dimensionen hinweg sowie eine zeitnahe Aufklärungsinformation sind unabdingbare Voraussetzungen für jede Entscheidungsfindung und Einsatzplanung. Sie sind integraler Bestandteil der gesamten Kette A-F-W (Aufklärung – Führung – Wirkung).



Fachexpertisen

Wir analysieren zukünftige Systemarchitekturen, bewerten Lösungsvorschläge und optimieren den Verbund von Aufklärungsmitteln. Darüber hinaus bringen wir unser Fachwissen auf allen Auswerteebenen für die Einbindung neuer Technologien wie z. B. aus den Bereichen Sensorik, Informationsfusion und Künstliche Intelligenz ein. Unser Ziel ist, die Verkürzung der Zeit zur Informationsbereitstellung bei steigender Informationsqualität zu erreichen. Gleichzeitig arbeiten wir an der Verbesserung der Bereitstellung und Verteilung der Daten an die Bedarfsträger und Bündnispartner sowie der NATO.



Bei den Plattformen decken wir das gesamte Spektrum aus weltweiter und weiträumiger Aufklärung sowie Aufklärung im Einsatzgebiet ab. Dies betrifft die Dimensionen Land, Luft, See, Weltraum und Cyber und stellt einen ganzheitlichen Ansatz dar.

Leistungsportfolio

Konzeption • Konzeptentwicklung, Studiendurchführung und Projektbegleitung zur bedarfsgerechten Bereitstellung von verlässlichen Informationen als grundlegende Voraussetzung für heutige und zukünftige Operationen.

Joint Multi-Domain Operations • Bereitstellung von technischen und wirtschaftlichen Fachexpertisen bzgl. robuster Technologien, Verfahren und Methoden für den Informationsaustausch, sowie die Fusion und Analyse von Daten & Informationen zur Generierung entscheidungsrelevanter Ergebnisse.

NG & A Systems Engineering • Projektbegleitung von Aufklärungssystemen in der Beschaffungs-/Realisierungsphase, sowie technisch-operationelle Analysen von Aufklärungssystemen, Prozessen und Verfahren der NG & A.

NG & A Sensorik • Neue Entwicklungen im Bereich der Signaturreduzierung bedingen die Adaption und Weiterentwicklung operationeller und technischer Taktiken, Techniken, Verfahren und Sensortechnologien.

KI, Informationsfusion & Big Data NG & A • Konzeption, Bewertung und Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz zur Verarbeitung von Daten und Informationen, um die Entscheidungsfindung zu unterstützen.

Informationssicherheit • Erstellen von Informationssicherheitskonzepten, Pentesting, kryptographische Konzepte in der Datenübertragung, ISMS und Begleitung des DEUmilSAA-Akkreditierungsprozesses für die Genehmigung zur Nutzung.