

INFOKOM. digital.sicher.vernetzt.



digital.
secure
connected.
IABG

Cyber Defence

Die IABG • Ihr IT-Partner für Verteidigung

Digitalisierung und Vernetzung sind im militärischen Umfeld von strategischer Bedeutung. Als sogenanntes Military Internet of Things werden dabei nicht nur klassische IT-Systeme vernetzt, sondern verstärkt auch Sensoren und Aktoren, wie sie zahlreich in Plattformen und Waffensystemen zu finden sind. Aus wirtschaftlichen Gründen werden für diesen Zweck immer mehr 'Commercial-off-the-shelf'-Produkte (COTS) eingesetzt, die nicht auf die spezifischen Sicherheitsanforderungen und Belange des Militärs zugeschnitten sind. Daher ist in diesem Bereich eine starke Zunahme von Cyberangriffen zu verzeichnen.

Um eine angemessene Cybersicherheit im Einsatz zu erreichen, ist bei Plattformen und Waffensystemen eine umfassende Härtung erforderlich. Deren Effektivität kann mit Hilfe von Penetrationstests überprüft werden. So können Schwachstellen aufgezeigt werden, die als Grundlage für eine Risikoanalyse dienen. Darauf aufbauend werden technische Sicherheitsmaßnahmen getroffen, welche das Risiko minimieren. Eine wesentliche Herausforderung ist dabei die Umsetzung geeigneter Maßnahmen für die hohe Anzahl an Embedded Systems.

Wir beraten Sie zur Durchführung von Studien, Entwicklung von Demos, Härtung von Plattformen und Waffensystemen bis hin zur Erstellung von Cyberlagebildern und Gestaltung von Trainingsprogrammen.

Der Mehrwert für Ihre Cyber Defence

- Wir führen F&T-Studien zur Cybersicherheit durch
- Wir entwerfen und implementieren technische Prototypen und Demonstratoren
- Wir beraten Sie bei der Spezifikation, Vergabe und Umsetzung von technischen Sicherheitslösungen zur Härtung von Plattformen und Waffensystemen
- Wir unterstützen Sie bei der Einführung und Weiterentwicklung von Cyberlagebildern
- Wir erstellen für Sie Trainings- und Ausbildungskonzepte
- Wir sensibilisieren und schulen die Truppe zur Cybersicherheit

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
infokom@iabg.de
www.iabg.de

iABG



AUTOMOTIVE



INFOKOM



MOBILITÄT, ENERGIE & UMWELT



LUFTFAHRT



RAUMFAHRT



VERTEIDIGUNG & SICHERHEIT



Weitere Informationen
zu Cyber Defence

IABG
Einsteinstraße 20
85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 6088-2030
Fax +49 89 6088-4000
info@iabg.de
www.iabg.de

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