

Cyber-Risiken

Autor(en): **Haudenschild, Roland**

Objektyp: **Preface**

Zeitschrift: **Armee-Logistik : unabhängige Fachzeitschrift für Logistiker = Organo indipendente per logistica = Organ independenta per logistichers = Organ indépendant pour les logisticiens**

Band (Jahr): **91 (2018)**

Heft 3

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Cyber-Risiken

Grundlage für die aktuelle Strategie des Eidgenössischen Departements für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS) zum Schutz vor Cyber-Angriffen ist die vom Bundesrat 2012 verabschiedete Nationale Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken (NCS). Diese Strategie hat zum Ziel, in Zusammenarbeit zwischen Behörden, Wirtschaft und den Betreibern kritischer Infrastrukturen die Cyber-Risiken zu minimieren. Den Kriegs- und Konfliktfall deckt sie nicht ab.

Als wesentlich für die Reduktion von Cyber-Risiken bezeichnet diese Strategie:

- die Eigenverantwortung (der Staat soll nur eingreifen, wenn öffentliche Interessen auf dem Spiel stehen oder er im Sinne der Subsidiarität handelt)
- die Zusammenarbeit zwischen der Wirtschaft und den Behörden
- und die Kooperation mit dem Ausland.

Informations- und Kommunikationsstrukturen haben Wirtschaft, Staat und Gesellschaft grundlegend verändert. Die Nutzung des Cyber-Bereichs (z.B. Internet und mobile Netze) hat viele Vorteile und Chancen gebracht. Allerdings hat die digitale Vernetzung auch dazu geführt, dass Informations- und Kommunikationsstrukturen für kriminelle, nachrichtendienstliche, machtpolitische oder terroristische Zwecke missbraucht oder ihr Funktionieren beeinträchtigt werden können. Störungen, Manipulationen und gezielte Angriffe, die via elektronische Netzwerke ausgeführt werden, sind Risiken, die mit einer Informationsgesellschaft einhergehen. Es ist davon auszugehen, dass diese in Zukunft tendenziell zunehmen.

Die Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken wird dezentral umgesetzt. Eine wichtige Rolle spielt die Melde- und Analysestelle Informationssicherung (MELANI), eine Organisation der Bundesverwaltung, die vom Informatiksteuerorgan des Bundes (ISB) im Finanzdepartement und dem Nachrichtendienst des Bundes (NDB) im VBS gemeinsam betrieben wird.

MELANI ist seit dem 1. Oktober 2004 operativ tätig; Hauptaufgabe ist der Schutz der nationalen kritischen Infrastrukturen; dabei arbeiten Partner zusammen, welche im Umfeld der Sicherheit von Computersystemen und des Internets sowie des Schutzes der schweizerischen kritischen Infrastrukturen tätig sind. Die Website von MELANI richtet sich an private Computer- und Internetbenutzer sowie an kleinere und mittlere Unternehmungen (KMU) der Schweiz.

MELANI dient vor allem dazu, Cyber-Risiken frühzeitig zu erkennen und die Betreiber kritischer Infrastrukturen (z.B. Energieversorger, Telekommunikationsunternehmen, Banken) zu unterstützen, solche Risiken zu verhüten und zu bewältigen.

Betreiber kritischer Infrastrukturen können einem geschlossenen Kundenkreis beitreten und verfügen so über Informationen, die für die Allgemeinheit nicht zugänglich sind.

Der NDB bietet seit 2004 das Programm Prophylax an. Es dient dazu, den Schweizer Werk- und Forschungsplatz für die Risiken ungewollter Datenabflüsse und illegaler Informationsbeschaffung zu sensibilisieren.

Die nationale Strategie zum Schutz der Schweiz vor Cyber-Risiken verfolgt folgende strategischen Ziele:

- die frühzeitige Erkennung der Bedrohungen und Gefahren im Cyber-Bereich
- die Erhöhung der Widerstandsfähigkeit von kritischen Infrastrukturen
- die wirksame Reduktion von Cyber-Risiken, insbesondere Cyber-Kriminalität, Cyber-Spionage und Cyber-Sabotage.

Die Strategie soll bis Ende 2017 mit 16 Massnahmen in 7 Handlungsfeldern umgesetzt werden. Am 26. April 2017 beauftragte der Bundesrat das Eidgenössische Finanzdepartement mit der Erarbeitung einer aktualisierten oder neuen Strategie für den Zeitraum 2018–2023. Dies unter Einbezug aller anderen Departemente.

Der Umgang mit Cyber-Risiken ist als Teil eines integralen Geschäfts-, Produktions- oder Verwaltungsprozesses zu verstehen, in den alle Akteure von der administrativen- und technischen bis hin zur Führungsstufe einzubeziehen sind. Ein wirksamer Umgang mit Cyber-Risiken geht vom Grundsatz aus, dass sehr viele bestehende Aufgaben und Verantwortlichkeiten von Behörden, Wirtschaft und Bevölkerung eine Cyber-Ausprägung haben.

Quelle: www.vbs.admin.ch; www.melani.admin.ch

Roland Haudenschild

Herausgegriffen

Archive als Schlüssel zur Geschichte 2

Lehrverband Logistik

Beförderung Ns S 45 12.01.2018 in Estavayer-le-Lac 3
Beförderung VT S 47 12.02.2018 in Romont 4
Beförderung lh S 43 13.01.2018 in Spiez 5
Beförderung San S42 12.01.2018 in Airolo 7
Einsatz WEF der San Kp 8 8

Logistikbrigade 1

Jahresrapport Logistikbrigade 1 9

Armee und Logistik

WEA Teil 16: Änderung der militärischen Vorgaben 15
Die Transportlage im Alpenraum während des Zweiten Weltkrieges 16

Medienmitteilungen

Sirentest: Technische Störung bei der Fernsteuerung 17
Allgemeiner Alarm funktioniert 18
F/A-18 – Rissprüfung 18
Delegation des VBS besucht Singapore Airshow 2018 18
F/A-18 – Luftpolizeidienst sichergestellt 19
Neuer Direktor der Direktion für europäische Angelegenheiten sowie weitere Ernennungen 19
Erweiterung des Dispositivs der Schweizer Verteidigungsattachés 20
Europäische Agentur für Grenz- und Küstenwache 20

Die Redaktion

Weisungen Sektionsnachrichten 2018 21

SFV

Sektion Bern 22
Sektion Ostschweiz 22
Sektion Zentralschweiz 23
Sektion Zürich 23

VSMK

Zentralvorstand 24
Ostschweiz 24



Titelbild

Brigadier Silvano Barilli, Kdt Log Br1, Jahresrapport Logistikbrigade 1, 11.01.2018, Congress Center Basel
Quelle: Fotos ZEM