



Studiengesellschaft

DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR WEHRTECHNIK mbH

Forum „Cyber Defence“

2011: Cyber Defence – eine gesamtstaatliche Aufgabe



15. - 16. November 2011
Stadthalle Bonn / Bad-Godesberg
53177 Bonn
Koblenzer Str. 80
Status: 15. August 2011



Forum „Cyber Defence“

2011: Cyber Defence - eine gesamtstaatliche Aufgabe



Inhalte der Veranstaltung

Unsere Gesellschaft ist als Teil einer zunehmend vernetzten Welt in großem Maße abhängig von einer störungsfrei funktionierenden Netzinfrastruktur und den darauf laufenden kritischen Anwendungen, die in allen Bereichen des öffentlichen Lebens notwendige Funktionalitäten bereitstellen. Mit dem Aufwuchs der Vernetzung wird ein virtueller Informationsraum – der Cyber-Raum – aufgespannt.

Fortschritte in der Informationstechnik eröffnen neue Nutzungsmöglichkeiten, aber die steigende Abhängigkeit schafft auch neue Verwundbarkeiten und reale Gefahren für die Nutzer des Cyber-Raums. Schadhafte IT-Produkte und Komponenten, der Ausfall von Informationsinfrastrukturen sowie Angriffe im Cyber-Raum können gravierende Folgen für die Gesellschaft haben. "Die Verfügbarkeit des Cyber-Raums und die Integrität, Authentizität und Vertraulichkeit der darin vorhandenen Daten sind zu einer existenziellen Frage des 21. Jahrhunderts geworden", wie es in der Einleitung zur im Februar dieses Jahres durch die Bundesregierung beschlossenen Cyber-Sicherheitsstrategie für Deutschland heißt.

Die Abwehr der vielfältigen Bedrohungen aus dem Cyber-Raum, die auch das IT-System der Bundeswehr betreffen, wird zur wesentlichen gemeinsamen Aufgabe für Staat, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft im nationalen und internationalen Zusammenhang. Auch die NATO hat im März dieses Jahres ein neues Konzept zu Cyber Defence beschlossen und erarbeitet eine neue politische Linie für Cyber-Sicherheit.

Vor diesem Hintergrund kommt einem funktionierenden und übergreifenden IT-Krisenmanagement im IT-System der Bundeswehr eine entscheidende Bedeutung zu.

So wird auch die 5. länderübergreifende Krisenmanagementübung LÜKEX Ende November 2011 unter dem Thema "IT-Sicherheit" mit Beteiligung der Bundeswehr durchgeführt.

Innerhalb der Bundeswehr ist für eine erfolgreiche Abwehr von Cyber-Angriffen auf das IT-System der Bundeswehr ei-

ne enge Zusammenarbeit zwischen der BWI, dem IT-AmtBw mit dem ihm nachgeordneten IT-Zentrum der Bundeswehr (einschließlich des CERT Bundeswehr) sowie dem Streitkräfteunterstützungskommando mit seinen Betriebsführungs- und Steuerungseinrichtungen unabdingbar. Im nationalen Umfeld ist aber auch ein enger Informationsaustausch, speziell mit dem Nationalen Cyber-Abwehrzentrum (CyberAZ) sowie dem CERT Bund des BSI, aber auch mit Kompetenzträgern aus der Wirtschaft, bedeutungsvoll für eine effektive Cyber Defence. Aufgrund der weltweiten Vernetzung der IT-Systeme darf dieser Informationsaustausch aber nicht an nationalen Ländergrenzen halt machen, sondern muss auch vertrauenswürdige Partner weltweit einbinden.

Weitere Themenbereiche für das Forum:

- Sensibilisierung für Cyber Defence (IT-Security Awareness)
- Risiko- und Krisenmanagement im IT-SysBw
- Lagebilderstellung im Cyber-Raum (Situational Awareness)
- Netzwerküberwachung
- Ausbildung / Weiterbildung / Übungen
- IT-Forensik
- Schwachstellenanalyse in IT-Systemen
- Aktuelle Bedrohungen
- Einsatz von Cyber Defence-Werkzeugen
- Weiterentwicklung Cyber Defence Fähigkeiten, Cyber Defence Forschung (Universitäten)
- Rechtliche Situation im Cyber-Raum (Grenzen für Cyber Defence Maßnahmen, internationale Netzwerke, Einsatz der Bundeswehr im Inneren)

Die fachliche Leitung

Bei der Themen- und Referentenauswahl steht die Studiengesellschaft der DWT mbH im engen Dialog mit der Amtsseite und führt die Foren und Symposien gemeinsam mit einer fachlichen Leitung durch.

Die fachliche Unterstützung dieses Forums wird durch

Brigadegeneral Dipl.-Ing. Klaus F. Veit, Vizepräsident des IT-Amtes der Bundeswehr und

Brigadegeneral Dipl.-Kfm. Thomas Franz, Abteilungsleiter Führungsunterstützung/G6 im Streitkräfteunterstützungskommando

geleistet und stellt die inhaltliche Relevanz der Vorträge sicher.

Die organisatorische Leitung obliegt **Oberstleutnant a.D. Dipl.-Ing. (FH) Wolf Rauchalles**, Geschäftsführer der Studiengesellschaft der DWT mbH.



Brigadegeneral Klaus F. Veit
Vizepräsident des IT-Amtes der Bundeswehr



Brigadegeneral Thomas Franz
Abteilungsleiter FüUstg/ G6,
Streitkräfteunterstützungskommando

Teilnehmer / Aussteller

Zur Teilnahme eingeladen sind Angehörige der Bundeswehr, des Öffentlichen Dienstes, der Parlamente und Ministerien, Botschaften, Wissenschaft und der Wirtschaft. Zur Teilnahme an der Ausstellung sind Unternehmen, Behörden, Forschungseinrichtungen und Institutionen eingeladen, die entsprechende Lösungen, Technologien und Dienstleistungen für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben und militärisch orientierte Anwender im Portfolio führen.



Forum „Cyber Defence“

2011: Cyber Defence - eine gesamtstaatliche Aufgabe



Das Tagungsprogramm

Dienstag, 15. November 2011

- 09:00 **Eröffnung des Forums**
General a.D. Rainer Schuwirth
Vorsitzender der DWT e.V.
Organisatorische Hinweise
OTL a.D. Dipl.-Ing.(FH) Wolf Rauchalles
Geschäftsführer der SGW mbH
- 09:10 **Einführung in die Thematik durch den fachlich Leitenden**
Brigadegeneral Klaus Veit
Vizepräsident IT-AmtBw
- 09:20 **Die Strategische Dimension von Cyber Power**
Dr. Patrick Keller
Konrad-Adenauer-Stiftung
- 09:45 **Cyber-Sicherheitsstrategie und die Rolle des BSI**
Horst Flätgen, Vizepräsident des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik
- 10:10 **Combating the Cyber Threat**
Jerry Cochran, Principal Cybersecurity Architect
Microsoft Consulting Services
- 10:35 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**
- 11:10 **Risikomanagement im IT-System der Bundeswehr**
Oberst Wilfried Haverkamp
SKUKdo, FüUstg/G6
- 11:35 **Cyber Defence: Bedrohungen und Risiken für das IT-SystemBw**
LTRDir Helge Karkoska
1.Stv. IT-SiBeBw, IT-AmtBw A6
- 12:00 **Cyber Defence durch Security Awareness – Sind die Hausmittelchen der klassischen IT-Sicherheit noch ausreichend?**
Bernd König
BWI Informationstechnik GmbH
- 12:25 Mittagspause, Besuch der Ausstellung**
- 14:00 **Cyber Security aus Sicht der ITK-Branche – Status quo und way ahead für den Umgang mit neuen Bedrohungen**
Markus Lehmann, (T-Systems)
Vorsitzender BITKOM AK Verteidigung
- 14:25 **Die Gefährdung der Streitkräfte durch Botnetze**
Prof. Dr. Peter Martini
RFW Universität Bonn
- 14:50 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**
- 15:20 **Fortführung des Programms mit zwei Panel Sessions**
- Panel Session Technologie**
- Panel Session Verfahren**
- 18:00 Networking beim Beer Call**
- 18:45 Fortführung des Dialogs und der Diskussion**

Mittwoch, 16. November 2011

- 08:30 **Fortführung des Programms mit den Panel Sessions**
- Panel Session Technologie**
- Panel Session Verfahren**
- 11:15 Mittagspause, Besuch der Ausstellung**
- 12:45 **Cyber Defence in der EU**
Frank Asbeck, Senior Advisor
European External Action Service, EEAS
- 13:10 **EDA's Integrated Approach to Cyber Defence**
(Vortrag ist in deutscher Sprache)
Michael Sieber, Assistant Director R&T
European Defence Agency (EDA)
- 13:35 **Man muss seinen Feind und dessen Waffen kennen, um ihn zu bekämpfen**
Peter Kestner
Oracle Deutschland
- 14:00 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**
- 14:45 **Turning Tables on the Adversaries**
Nick Hopkinson, Director of Cybersecurity
CSC
- 15:10 **NCIRC – Cyber Defence in Coalition Operations**
Lieutenant Colonel Andy Ulrich
NATO Information Assurance Technical Centre
- 15:35 **Strategische Übungen als Mittel gesamtgesellschaftlicher Krisenvorsorge am Beispiel „LÜKEX 11“ (IT-Sicherheit)**
Norbert Reez, Leiter der Projektgruppe LÜKEX (Bund),
Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe / Akademie für Krisenmanagement, Notfallplanung und Zivilschutz
- 16:00 **Abschlussdiskussion**
- 16:10 **Schlusswort des fachlich Leitenden**
Brigadegeneral Thomas Franz
AbtLtr FüUstg/ G6, SKUKdo
Schlusswort des Vorsitzenden der DWT e.V.
General a.D. Rainer Schuwirth
- 16:30 **Ende der Veranstaltung**

Besuchen Sie auch unsere nächste Veranstaltung zum Thema

Die Neuausrichtung der Bundeswehr und ihre Konsequenzen für Rüstungsindustrie und -wirtschaft
Symposium Perspektiven der Verteidigungswirtschaft

Am 24. und 25. Januar 2012 in der Stadthalle
Bonn / Bad Godesberg



Forum „Cyber Defence“

2011: Cyber Defence - eine gesamtstaatliche Aufgabe



● Die Panel-Sessions

Fachliche Leitung
Brigadegeneral Klaus Veit
Vizepräsident IT-AmtBw

Fachliche Leitung
Brigadegeneral Thomas Franz
AbtLtr FÜUstg/ G6, SKUKdo

Panel (Dienstag) Technologien für Cyber Defence

- 15:20 **Cyber Security – Bedrohungen, Risiken & Schutz**
Marco Wickl, IABG
- 15:45 **Cyber Defence – Die Bedrohung verstehen und ihr wirkungsvoll begegnen**
Alfred Saal
IBM Deutschland GmbH
- 16:10 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**
- 16:45 **Herausforderungen und Lösungsansätze im Kampf gegen Botnetze**
Daniel Plohmann
Elmar Gerhards-Padilla
Dr. Jens Tölle, Fraunhofer FKIE
- 17:10 **Projekt AMSEL – Automatisch Malware Sammeln und Erkennen Lernen**
Dr. Michael Meier, Fraunhofer FKIE
- 17:35 **RIVYERA: Hardwarebasierte Hochdurchsatz Content-Analyse und 100 Gigabit/s Ver- und Entschlüsselung**
Stefan Baumgart, SciEngines GmbH

Panel (Dienstag) Verfahren für Cyber Defence

- 15:20 **Security by Design – Sicherheitsaspekte in Hochsicherheitssystemen**
Winfried Dickreiter, Cassidian
- 15:45 **Risikomanagement als Cyber-Defence Strategie: Prozesse und Werkzeuge verzahnen**
Dr.-Ing. Alexander Koenen-Dresp
CONET Solutions GmbH
- 16:10 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**
- 16:45 **Risiko- und Krisenmanagement – Kern von Cyber Security & Defence Strategien**
Hartmut Seifert, Dipl.-Ing. (FH) Helko Kögel
IABG
- 17:10 **Aktuelle Angriffstendenzen auf Rechnernetze und ihre Konsequenzen**
Robert Koch, Mario Golling und *Björn Stelte*
Uni Bw München
- 17:35 **Herausforderungen für die IT-Sicherheits-Lagedarstellung: Was ist los im Netz?**
Gabriel Klein, Dr. Jens Tölle,
Dr. Marko Jahnke, Fraunhofer FKIE

Panel (Mittwoch) Technologien für Cyber Defence

- 08:30 **Strategic evaluation of up-to-date internet communication – Web 2.0 in a military environment**
Axel Bracka, Key Account Manager
Western Europe, ATIS systems GmbH
- 08:55 **Web 2.0 Security**
Frank Schneider
CERTIX IT-Security GmbH
- 09:20 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**
- 10:00 **Gehärteter Browser / Geschützte Prozesse in Windows Systemen**
Frank Bock, Coronic GmbH
- 10:25 **Netztrennung – Von der Firewall zur Datendiode**
Marco Feuchter,
Andreas Jakoby,
Mike Kuketz, Fraunhofer IOSB
- 10:50 **Software is vulnerable, is Hardware secure?**
Major d.R. Prof. Dr.-Ing. Peter Schulz
FH Dortmund

Panel (Mittwoch) Verfahren für Cyber Defence

- 08:30 **Vernetzung zwischen Cybercrime und Cyberwar sowie die gegenwärtigen und zukünftigen Bedrohungen**
Arne Schönbohm, BuCET Shared Services
- 08:55 **Cyber Security als systemischer Lösungsansatz**
Dipl.-Ing. (TU) Dietmar Hilke,
Thales Deutschland GmbH
- 09:20 Kaffeepause, Besuch der Ausstellung**
- 10:00 **Erhöhung der Sicherheit im Netz durch Einfachheit und Verteilung**
Peter Krügel, Vertriebsleiter, OTN Systems
- 10:25 **Penetrationstesting – Identifikation von Lücken zum Schutz kritischer Infrastrukturen**
Markus Lehmann, T-Systems International GmbH
- 10:50 **Cyber Defence und Public Private Partnership – Rechtliche Rahmenbedingungen und Anforderungen zum Schutz kritischer Infrastrukturen**
Dr. Jan Byok, Dr. Alexander Duisberg
Bird & Bird LLP



Konditionen für Aussteller

Das Forum wird durch eine Ausstellung begleitet, auf der Unternehmen der Branche die Gelegenheit angeboten wird, die Produkte, Technologien und Dienstleistungen dem fachkundigen Publikum zu präsentieren. Es stehen sowohl Paket-Optionen mit einem kompletten Stand wie auch Basis-Optionen zur individuellen Ausgestaltung zur Verfügung.

Paket-Optionen

Säulen-Paket / 1.080,- Euro

- Dreieckssäule 1 x 1 x 1 x 2,5 Meter (b/b/b/h)
- Freier Zutritt für einen Firmenangehörigen
- Inklusive Bistrotisch und Hocker
- Firmendarstellung in der Ausstellerbroschüre
- Paket-Inklusivleistungen (siehe untenstehend)

Grund-Paket / 1.980,- Euro

- 6 m² Standfläche (3 x 2 Meter) inklusive Standbau
- Freier Zutritt für einen Firmenangehörigen
- 10% Rabatt für weitere Teilnehmer
- Firmendarstellung in der Ausstellerbroschüre
- Zusätzliche Ausstellungsfläche: 170,- Euro / m²
- Paket-Inklusivleistungen (siehe untenstehend)

Standard-Paket / 3.570,- Euro

- 12 m² Standfläche inklusive Standbau
- Freier Zutritt für zwei Firmenangehörige
- 10% Rabatt für weitere Teilnehmer
- Firmendarstellung in der Ausstellerbroschüre
- Zusätzliche Ausstellungsfläche: 170,- Euro / m²
- Paket-Inklusivleistungen (siehe untenstehend)

Präsentations-Paket / 4.990,- Euro

- 21 m² Standfläche inklusive Standbau
- Freier Zutritt für drei Firmenangehörige
- 10% Rabatt für weitere Teilnehmer
- Firmendarstellung in der Ausstellerbroschüre
- Zusätzliche Ausstellungsfläche: 170,- Euro / m²
- Paket-Inklusivleistungen (siehe untenstehend)

Paket-Inklusivleistungen

Alle Pakete enthaltenen einen Basis-Stand im Octanorm-System (Teppich, weiße Wände), Stromanschluss, Standreinigung, kostenfreie Teilnahme an Mittag- und Abendessen sowie die Möglichkeit, Informationsmaterialien den Tagungsunterlagen beizulegen.



Die Paketlösungen (hier mit zusätzlicher Ausstattung) bieten ausreichend Platz für Exponate und eine Kommunikationsecke an.

Basis-Optionen

Basis-Ausstellung / 2.550,- Euro

- bis zu 10 m² Ausstellungsfläche
- Freier Zutritt für einen Firmenangehörigen
- Stromanschluss
- Kostenfreie Teilnahme an Mittag- und Abendessen
- 10% Rabatt für Eintrittskarten ab dem 3. Teilnehmer

Zusatzfläche / 115,- Euro pro m²

- Zusätzliche Standfläche nach Wahl
- Eine kostenlose Eintrittskarte pro 10 m² Ausstellungsfläche

Standbau / 55,- Euro pro m²

- Standbau im Octanorm-System
- Teppichboden, weiße Wände

Beilage Tagungsunterlagen / 249,- Euro

- Beilage in den Tagungsunterlagen (Broschüre, Kuli, ...)

Großgeräte-Ausstellung

Ausstellung Großgerät / 500,- Euro

- Bereitstellung einer Ausstellungsfläche im Außenbereich des Kongresszentrums

Messebau im Großgerätepark

- Traversen, Beleuchtung, etc. auf Anfrage verfügbar

Kontakt für Aussteller

Stephan Brüß
Leitung Kongressmanagement und Marketing
Tel.: +49-228-4109812
stephan.bruess@dwt-sgw.de



Das „Säulen-Paket“ eignet sich hervorragend zur Präsentation kleinerer Exponate und bietet die Möglichkeit, an drei oder vier Plakativänden Informationen für die Besucher bereit zu stellen.

Stornierungsbedingungen

Die kostenfreie Stornierung gebuchter Ausstellungsflächen ist bis zum 16. September 2011 möglich. Die Stornokosten nach dem 16. September 2011 betragen 500,- € Bei Stornierung der Ausstellungsfläche nach dem 14. Oktober 2011 ist die volle in Rechnung gestellte Gebühr fällig.



Forum „Cyber Defence“

2011: Cyber Defence - eine gesamtstaatliche Aufgabe



Faxantwort an: **+49-228-4109819 / -29**

...oder Online unter www.dwt-sgw.de...

Ich/Wir nehme/n am Forum Cyber Defence 2011 am 15./16. Nov. 2011 wie untenstehend vermerkt teil.

Die Teilnahme als **Besucher** an dem Forum kann bis zum 07. November 2011 kostenlos storniert werden, eine Vertretung durch einen anderen Mitarbeiter des Hauses ist jederzeit möglich. Die kostenfreie Stornierung gebuchter **Ausstellungsflächen** ist bis zum 16. September 2011 möglich. Die Stornokosten nach dem 16. September 2011 betragen 500,- € Bei Stornierung der Ausstellungsfläche nach dem 14. Oktober 2011 ist die volle in Rechnung gestellte Gebühr fällig.

Aussteller	Ausstellungspakete	<input type="checkbox"/> Säulen-Paket / 1.080,- Euro <input type="checkbox"/> Grund-Paket / 1.980,- Euro <input type="checkbox"/> Standard-Paket / 3.570,- Euro <input type="checkbox"/> Präsentations-Paket / 4.990,- Euro	<input type="checkbox"/> Wir benötigen zusätzliche Standfläche von _____ m ² (170,- Euro / m ²) <input type="checkbox"/> Wir benötigen einen Stromanschluss (3er Steckdose, 0,- Euro) <input type="checkbox"/> Wir benötigen einen Starkstromanschluss (0,- Euro)
	Basis-Optionen	<input type="checkbox"/> Basis-Ausstellung / 2.550,- Euro <input type="checkbox"/> Beilagen Tagungsmappe / 249,- Euro	<input type="checkbox"/> Wir benötigen zusätzliche Standfläche von _____ m ² (115,- Euro / m ²) <input type="checkbox"/> Wir benötigen einen Stromanschluss (3er Steckdose, 0,- Euro) <input type="checkbox"/> Wir benötigen einen Starkstromanschluss (0,- Euro)

Teilnehmer	Wirtschaft	<input type="checkbox"/> Beide Tage 895,- Euro <input type="checkbox"/> Nur 1. Tag 510,- Euro <input type="checkbox"/> Nur 2. Tag 450,- Euro	15. November	16. November
	Zuständige Behörde	<input type="checkbox"/> Beide Tage 0,- Euro*	<input type="checkbox"/> Hauptprogramm <input type="checkbox"/> Mittagessen <input type="checkbox"/> Abendessen <input type="checkbox"/> Panel Technologie <input type="checkbox"/> Panel Verfahren	<input type="checkbox"/> Hauptprogramm <input type="checkbox"/> Mittagessen <input type="checkbox"/> Panel Technologie <input type="checkbox"/> Panel Verfahren
	Behörden / Streitkräfte / Ämter	<input type="checkbox"/> Beide Tage 25,- Euro*		
	Botschaften / Forschung / Sonstige	<input type="checkbox"/> Beide Tage 75,- Euro		

Bitte wählen Sie Ihre Beteiligungen aus

CD	Tagungs-CD mit allen Vorträgen	<input type="checkbox"/> Tagungs-CD für Wirtschaft <u>OHNE</u> Tagungsteilnahme (90,- Euro) <input type="checkbox"/> Tagungs-CD für Behörden / Botschaften (40,- Euro)
-----------	---------------------------------------	---

HINWEISE:
 Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie der Speicherung Ihrer angegebenen Daten für Veranstaltungen der DWT/SGW zu.
 Alle in dieser Einladung genannten Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer mit Ausnahme der Verpflegungspauschale für Behörden. Kostenlose Teilnahme vorbehaltlich Prüfung durch die DWT/SGW.
 Es gelten die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**, die unter www.dwt-sgw.de einsehbar sind.
 * Für Teilnehmer aus zuständigen Behörden, Bundeswehr, Behörden und Ämtern ist die Teilnahme an den Mittag- und Abendessen **nicht** enthalten. Diese ist für 10,- Euro pro Mittagessen und 15,- Euro für das Abendessen zubuchbar. Wir bitten, dies obenstehend zu vermerken.
 Die Verpflegungspauschale ist vor Ort zu entrichten und enthält die gesetzliche Mehrwertsteuer. Sie erhalten hierüber vor Ort eine Rechnung.
Haftung: Bei Absage einer Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen werden die angemeldeten Teilnehmer sofort benachrichtigt und bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurück erstattet. Die Haftung der Studiengesellschaft der DWT mbH beschränkt sich nur auf die Teilnahmegebühr.

Dienststelle / Unternehmen / Institution _____

Name, Vorname _____ Dienstgrad, Titel _____

Anschrift _____

Telefon / Telefax _____

E-Mail (bitte unbedingt angeben) _____

Ort / Datum / Unterschrift _____

Rechnungsanschrift, falls abweichend _____