

UPDATED VERSION

2018

Cyber Risks

für Assekuranz, Banken & Finanzindustrie
– Protection – Prevention – Defence – Detection –

20. und 21. September 2018 in Köln

- **Die aktuelle Bedrohungs- und Sicherheitslage**
(„Du musst deinen Feind kennen, um ihn besiegen zu können“, Sunzi, 500 b.C.)
- **Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen**
– NIS-Richtlinie und IT-Sicherheitsgesetz, EU-Datenschutz Grundverordnung im Fokus
- **„Vernetzung“ und „Internet of Things“ als massive Risikotreiber**
- **Der „Produktionsfaktor Mensch“ – Risiko- oder Alarmfaktor?**
- **Aufbau und Weiterentwicklung eines intelligenten und integrierten Cyber-Security-Management-Systems – Protection – Prevention – Defence – Detection – Rebuild**
- **Cyber Security by Design (CSD) – Vielschichtig, ansprechend, anpassungsfähig, vorbeugend**
- **Aktuelle Cyber-Security-Deckungen im Spannungsfeld zwischen Effektivität, Effizienz und Kundenanforderungen**
- **Best Practice: Erfahrungen nach Cyber-Angriffen – Handlungsoptionen auf dem Prüfstand**

Moderation:



Prof. Dr. Jörg Puchan
 Professor für Angewandte Informatik, Hochschule München



Lucas Will
 Leiter Cyber Risk Practice, Marsh GmbH



Christian Swoboda
 CISO Gothaer Systems, Gothaer Systems GmbH



Dr. Haya Shulman
 Abteilungsleiterin, Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie



Dr. Harald Niggemann
 Cyber Security Strategist, BSI

Ihre Referenten/Innen:



Dr. Nabil Alsabah
 Bereichsleiter IT-Sicherheit, Bitkom



Michael Daum
 Cyber Underwriter, Allianz Global Corporate & Speciality SE



Hans-Wilhelm Dünn
 Präsident, Cyber-Sicherheitsrat Deutschland e.V.



Sebastian Hess
 Cyber Risks Engineer, AIG



Dirk Kalinowski
 Produktmanager IT und Cyber, AXA Versicherung AG



Renate Kerpen
 Underwriter Netherlands, DEVK Rückvers. u. Beteiligungs-AG



Ralf Knispel
 Bereichsotr. Vermögensschaden-Haftpflicht, ERGO Group AG



Dr. Nicolas Krämer
 Kfm. Geschäftsführer, Städtische Kliniken Neuss



Michael Langer
 Informationssicherheitsbeauftragter, R+V Versicherung AG

Sehr geehrte Damen und Herren,



Cyber Risks sind nicht nur Bedrohungen für die IT, für einzelne Wirtschaftsunternehmen oder behördliche Stellen: Sie bedrohen auch die Gesellschaft als Ganzes. Weltweite **Standardisierung** und **Vernetzung der Systeme**, der Organisations- und Wertschöpfungsketten führen einerseits zu Effizienz, Optimierung und Wohlstand, erhöhen aber andererseits auch die Verletzlichkeit der Wirtschaft und der Gesellschaft.

Angriffe auf Parlamente, Beeinflussung und Manipulationen von Wahlen, Attacken auf Energieversorger, Millionenschäden bei Unternehmen und öffentlichen Einrichtungen zeigen dies immer wieder und immer drastischer auf. Der **professionelle Umgang mit Cyber Risiken** ist daher nicht nur eine unternehmerische Verpflichtung, sondern auch ein moralisches Muss im Sinne der Verantwortung eines Unternehmers für die Gesellschaft.

„**Prävention durch Dialog und Information**“ ist ein Leitsatz unseres Verfassungsschutzes. Es könnte auch der Leitsatz dieser Konferenzreihe „Cyber Risks“ sein, die nun bereits zum dritten Mal in Folge stattfindet. Wir gehen aber auch darüber hinaus und zeigen in Beiträgen von erfahrenen Praktikern aus Wirtschaft, Verbänden und Behörden auf, wie man konkret mit den Bedrohungen umgehen kann.

Sehr verehrte MCC-Teilnehmerinnen und -Teilnehmer,



jedes Ding hat mindestens zwei Seiten. Diese Erkenntnis ist profan, aber auch praktisch. Auf der einen Seite ermöglicht uns die **Digitalisierung**, Dinge unter **Auflösung der Raum-Zeit-Funktion** höchst effizient zu erledigen und natürlich auch durch **Standardisierung der Individualisierung** neue Businessmodelle zu erschaffen. Auf der anderen Seite wird diese Technik natürlich auch genutzt, um Personen wie auch Unternehmen großen Schaden zuzufügen. Cyber-Risks umreißt hier alle Gefahrenarten, die auf Unternehmen, insbesondere der sog. **Critical-Infrastructure** zukommen.

Einerseits gehören Versicherungen zu dieser Critical-Infrastructure, andererseits bieten sich neue Geschäftsmodelle zur **Risikovermeidung** und **Schadenkompensation** an.

Zudem diskutieren wir auch **geschäftliche Potenziale** für die Versicherungsbranche, die in guter Absicherung gegen die Cyberrisiken bestehen.

Hochkarätige Referenten erläutern, wie sie die Lage einschätzen, welche Empfehlungen sie geben und welche Aktivitäten in ihren Unternehmen bzw. Organisationen daraus resultieren. Sie sprechen offen über **Erfahrungen, Best Practices** und **Lessons Learned**. Es erwartet uns ein spannendes, anregendes Programm, das Ihnen in zwei kompakten Tagen ein umfangreiches Update über Lage, Entwicklungen, Markttrends und Meinungen gibt. Ausreichend Platz bleibt auch für Kommunikation, Diskussion und Networking, um die Themen zu vertiefen, Kontakte zu pflegen und zu knüpfen.

Ich freue mich auf die Diskussion mit den Referenten und mit Ihnen.



Prof. Dr. Jörg Puchan

Professor für Angewandte Informatik, Hochschule München

Wie sich die Assekuranz selbst davor schützen kann, aber auch wie Sie Ihre Geschäftsmodelle bzgl. des Schutzes vor Cyberangriffen weiterentwickeln und ausbauen kann, erfahren Sie auf dieser Fachkonferenz. Wir analysieren mit Ihnen die Ist-Situation, geben Handlungsempfehlungen, wagen Prognosen und natürlich einen Ausblick über den Tellerrand.

Melden Sie sich jetzt an zu **Cyber-Risks²⁰¹⁸** und sichern Sie sich Ihren Wissensvorsprung! Der nächste **Cyberangriff** und auch der übernächste kommen bestimmt!



Hartmut Löw
Geschäftsf. Partner, MCC

SPONSORING/AUSSTELLUNG

Haben Sie Interesse, Ihr Unternehmen, Ihre Produkte und Dienstleistungen zielgruppen-adäquat zu positionieren?
Rufen Sie einfach an:

Tel. +49 (0)2421 12177-14

Frau Jack wird Sie gerne beraten.

1. Konferenztag: Donnerstag, 20. September 2018

8:30h Check In der Teilnehmer, Quick-Breakfast und „Meet & Greet“

9:30h Begrüßung und Einführung in das Thema durch den Vorsitzenden



Prof. Dr. Jörg Puchan, Professor für Angewandte Informatik, Programme Director MBA & Eng., Hochschule München

10:15h Herausforderungen (inter)nationale Cyber-Sicherheit



Hans-Wilhelm Dünn, Präsident, Cyber-Sicherheitsrat Deutschland e.V.

- Die gegenwärtige Bedrohungslage
- Die Notwendigkeit ganzheitlicher Cybersicherheits-Konzepte

11:00h Gemeinsame Kaffeepause



11:15h Kooperation zwischen Privatwirtschaft und Polizei am Beispiel des G4C (German Competence Center against Cyber Crime)



Michael Langer, Informationssicherheitsbeauftragter, R+V Versicherung AG und

Stefan Methien, Teamltr. Nationale Kooperationsstelle Cybercrime, Bundeskriminalamt

Die aktuelle Bedrohungs - und Sicherheitslage

9:45h Die aktuelle Bedrohungs- und Sicherheitslage



Christian Swoboda, CISO Gothaer Systems, Gothaer Systems GmbH

12:00h DISKUSSIONSRUNDE: Die aktuelle Bedrohungslage – Alles im Griff?



Hans-Wilhelm Dünn



Christian Swoboda



Michael Langer



Stefan Methien

Moderation: Prof. Dr. Jörg Puchan

12:30h Gemeinsames Mittagessen



Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen – NIS-Richtlinie und IT-Sicherheitsgesetz, EU-Datenschutz Grundverordnung im Fokus

13:45h Der neue IT-Grundschutz als ganzheitliches Framework zum Schutz vor aktuellen Cyber-Bedrohungen



Dr. Harald Niggemann, Cyber Security Strategist, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Buy 2 - Get 3!

Bei Anmeldung von drei Personen aus Ihrem Unternehmen erhalten Sie für die dritte Person

eine Gratiskarte

1. Konferenztag: Donnerstag, 20. September 2018

14:15h Vernetzte Unsicherheit – Aktuelle Entwicklungen in der Cybersicherheit



Dr. Haya Shulman, Abteilungsleiterin, Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie

- Internetinfrastruktursicherheit
- Cyberangriffe
- Verteidigungsmechanismen

14:45h DISKUSSIONSRUNDE: CyberRisks: Reichen Gesetze aus?



Dr. Harald Niggemann



Dr. Haya Shulman

Moderation: Prof. Dr. Jörg Puchan

Aufbau und Weiterentwicklung eines intelligenten und integrierten Cyber-Security-Management-Systems – Protection – Prevention – Defence – Detection – Rebuild

16:05h Einordnung der Cyber Versicherung in das Cyber-Risikomanagement



Lucas Will, Leiter Cyber Risk Practice, Marsh GmbH

16:35h Ist „Security by Design“ ein Allheilmittel für Sicherheitslücken?



Dr. Nabil Alsabah, Bereichsleiter IT-Sicherheit, Bitkom

- Überblick über gängige Sicherheitsschwachstellen
- Security by Design: Einfache Prinzipien – Große Wirkung
- Ausblick: IoT macht Security by Design unerlässlich

Der „Produktionsfaktor Mensch“ – Risiko- oder Alarmfaktor?

15:00h Der „Produktionsfaktor Mensch“ – Risiko- oder Alarmfaktor?



Ralf Knispel, Bereichsleiter Vermögensschaden-Haftpflicht, ERGO Versicherung AG

15:30h Fragen an den Referenten

15:35h Gemeinsame Kaffeepause



17:05h DISKUSSIONSRUNDE: Cyber Management – Was ist zu tun?



Lucas Will



Dr. Nabil Alsabah

Moderation: Prof. Dr. Jörg Puchan

17:20h Ende des ersten Konferenztages

19:00h  LÄDT SIE EIN ZUM GEMEINSAMEN ABENDESSEN

In der H&A Tagesbar werden Sie sich wohlfühlen: Das Restaurant mit Café und Bar bietet von morgens bis nachts ein vielfältiges gastronomisches Erlebnis. Mediterranes Ars Vivendi im beliebten Kölner Friesenviertel.

WIR FREUEN UNS AUF EINEN ANREGENDEN ABEND MIT IHNEN!



2. Konferenztag: Freitag, 21. September 2018

8:30h Check In der Teilnehmer und „Meet & Greet“

9:30h Begrüßung durch den Vorsitzenden



Prof. Dr. Jörg Puchan

„Vernetzung“ und „Internet of Things“ als massive Risikotreiber

9:45h Vernetzung und Internet of Things als massive Risikotreiber



Prof. Dr. Jörg Puchan

Best Practice: Erfahrungen nach Cyber-Angriffen – Handlungsoptionen auf dem Prüfstand

10:00h Bisherige Cyber-Schadenerfahrungen



Michael Daum, Cyber Underwriter, Allianz Global Corporate & Specialties SE

10:30h Angriff aus der Dunkelheit



Dr. Nicolas Krämer, Kfm. Geschäftsführer, Städtische Kliniken Neuss

- Von der Krankenanstalt zur Klinik 2.0
- Cyberangriff auf ein Krankenhaus mitten in Deutschland – Täter, Opfer, Ermittler
- Fazit und Ausblick

11:00h Fragen an die Referenten

13:10h DISKUSSIONSRUNDE: CyberRisks: Was kann die Versicherungsbranche leisten?



Michael Daum



Dr. Nicolas Krämer



Sebastian Hess



Dirk Kalinowski



Renate Kerpen

Moderation: Prof. Dr. Jörg Puchan

11:10h Gemeinsame Kaffeepause



Aktuelle Cyber-Security-Deckungen im Spannungsfeld zwischen Effektivität, Effizienz und Kundenanforderungen

11:40h Cyber – Ein Disruptor für die Versicherungswelt?



Sebastian Hess, Cyber Risk Engineer, AIG Europe Limited, Direktion für Deutschland

- Wie haben sich die Gefahren aus dem Cyberraum bis zur heutigen Tag entwickelt und was steht uns noch bevor?
- Wie unterscheiden sich Cyber-Risiken von traditionellen Risiken?
- Cyber-Risiko-Modellierung: Bedarf es eines neuen Ansatzes, um bestmöglich mit Cyber-Risiken umzugehen?

12:10h Cyber-Versicherung – Aktuelle Herausforderungen in der Produktentwicklung



Dirk Kalinowski, Produktmanager IT und Cyber, AXA Versicherung AG

- Produkttypen: Klausel – Baustein – Stand-alone
- Werden die Bedürfnisse der Kunden mit den Produktkonzepten ausreichend angesprochen?
- Vom Produktgeber zum Kunden – Wie lassen sich Cyber-Versicherungsprodukte verständlich vermitteln?

12:40h „Warnhinweis: Kann Spuren von Cyber enthalten.“ Silent Cyber in klassischen Sparten



Renate Kerpen, Underwriterin Niederlande und Spezialistin Cyber, DEVK Rückversicherungs- und Beteiligungs-AG

13:30h Gemeinsames Mittagessen



14:30h Ende der Fachkonferenz

