

2019

CyberRisks

for Critical Infrastructures

– Protection – Prevention – Defence – Detection –

12. und 13. September 2019 in Bonn

Moderation:



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

PARALLELE FOREN ZU DEN BEREICHEN

FINANCE HEALTH ENERGIE

- **Die aktuelle Bedrohungs- und Sicherheitslage: Herausforderungen und aktuelle Entwicklungen in der Cyber-Sicherheit**
- **Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen – NIS-Richtlinie und IT-Sicherheitsgesetz, EU-Datenschutz-Grundverordnung im Fokus**
- **Schutz kritischer Infrastrukturen**
- **Best Practice-Beispiele**
- **Der „Produktionsfaktor Mensch“ – Risiko- oder Alarmfaktor?**

vb
VERSICHERUNGSRETIERE
Fachzeitschrift für die Altersrente

it-daily.net
Das Online-Portal von itmanagement & itsecurity

**ERNEUERBARE
ENERGIEN**
DAS MAGAZIN FÜR WIND-,
SOLAR- UND BIOENERGIE

**Versicherungs
wirtschaft**

KU
GESUNDHEITSMANAGEMENT

Management &
Krankenhaus
Zeitung für Entscheidung im Gesundheitswesen

Report
Versicherungs- und Finanznachrichten

**Health & Care
Management**
WIRTSCHAFTLICH
ENTSCHEIDEN

Sehr geehrte Damen und Herren,



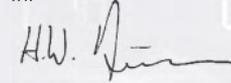
während **Cyberangriffe** in Unternehmen Finanz- und Reputationsschäden verursachen, ist das **Schadenpotential** im Bereich **kritischer Infrastrukturen** um ein Vielfaches **größer**. Denn das Lahmlegen von Kraftwerken, Finanzsystemen oder Krankenhäusern als Folge einer erfolgreichen Attacke stellt eine ernsthafte Bedrohung für die Bevölkerung dar.

Der Gesetzgeber schreibt nach dem ersten **IT-Sicherheitsgesetz** aus dem Jahr 2015 derzeit an einem **IT-Sicherheitsgesetz 2.0**, welches etwa den Definitionsbereich von kritischen Infrastrukturen erweitert und somit mehr KRITIS-Betreiber zur Umsetzung von IT-Mindeststandards in die Pflicht nimmt.

Für einen effektiven Schutz ist neben regulativen Ansätzen jedoch die praktische Umsetzung von effektiven Ansätzen und Kooperationsplattformen entscheidend.

Vor diesem Hintergrund freue ich mich sehr, Sie zu der **MCC-CyberRisks Konferenz 2019** begrüßen zu dürfen. Treten Sie in den Austausch mit renommierten Experten und erweitern Sie das Netzwerk der Köpfe.

Ihr



Hans-Wilhelm Dünn

Präsident, Cyber-Sicherheitsrat Deutschland e.V.

Sehr geehrte Damen und Herren,



Digitalisierung, Industrie 4.0, Kritis, Datenschutz, Cyberrisiken und die damit verbundenen Aspekte der Cybersecurity sind Themen die aus unserem täglichen Arbeiten nicht mehr wegzudenken sind.

Auch wenn der ein oder andere von uns sich viel lieber auf die relevanten Prozesse der Wertschöpfungskette konzentrieren möchte, können wir diese Themen nicht außer Acht lassen. Das Beispiel der **kritischen Infrastrukturen** zeigt deutlich, dass wir uns eigentlich in keinem Bereich mehr der kontinuierlich steigenden Durchdringung durch IT-Systeme und IT-Anwendungen verweigern können. Immer mehr Hersteller und Dienstleister setzen mit ihren Lösungen auf eine durchgängige Digitalisierung und Automation von Geschäftsprozessen. **Verweigerern der neuen Technologien würde schlicht und ergreifend auf lange Sicht der Markt entzogen werden.**

Es vergeht kaum eine Woche, in der nicht neue Technologien vorgestellt werden, die uns unser tägliches Leben und Arbeiten erleichtern. Leider stehen diese Technologien auch Kriminellen zur Verfügung. Somit gleicht die Situation immer wieder einem **Katz- und Mauspiel**. Schon lange warnen Experten davor, dass man bezüglich der **Cybersecurity Strategien** umdenken muss. Es ist zwar weiterhin

notwendig die Hürden für Angreifer hochzusetzen, jedoch muss andererseits davon ausgegangen werden, dass ein Eindringen, bzw. Sicherheitsvorfälle, z.B. durch **menschliches oder technisches Versagen** nicht vollständig zu vermeiden sind. Daher zielen viele Maßnahmen auch auf eine **frühzeitige Erkennung und Behebung** von Bedrohungen ab.

Ein weiteres großes Thema ist der sich weiter **verschärfende Fachkräftemangel**. Es wird immer schwieriger sein vollständiges **Cybersecurity Management** eigenständig zu planen und zu betreiben. Daher führt sich auch in 2019 der Trend fort, Maßnahmen durch geeignete Dienstleister planen, umsetzen und betreiben zu lassen.

Auf der Fachkonferenz **CyberRisks for Critical Infrastructures²⁰¹⁹** erwarten Sie spannende Vorträge, Podiumsdiskussionen und vor allem intensives **Netzwerken** unter „Gleichgesinnten“.

Ich freue mich auf eine informative, lebhaftere Veranstaltung und hoffe, dass Sie die Möglichkeit für einen regen Austausch mit den Referenten und Teilnehmern nutzen.



Arne Helemann

Portfoliomanager, TÜV Rheinland i-sec GmbH

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe MCC-Teilnehmerinnen und -Teilnehmer,



das brisante Thema **CyberRisks** auf unserer hochkarätig besetzten Fachkonferenz steht für gleich drei maßgebliche Bereiche der sog. „**Critical Infrastructure**“ im Fokus.

Finanzindustrie, Energiesektor und Gesundheitsmarkt bieten gleichermaßen attraktive Angriffsfelder für **Cyber-Terroristen**, die einerseits nur **Chaos** stiften wollen oder aber mit **erpresserischen** Absichten vorgehen und andererseits Staaten, die sich für den **Cyber-War** aufgerüstet haben und **Cyber-Angriffe** aktiv durchführen.

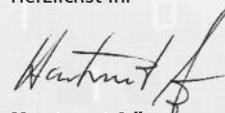
Über generelle Beiträge zu den Themen **Cyber-Risks** und **Cyber-Sicherheit** steigen Sie ein in die Besonderheiten Ihrer Branche, unterschiedliche **Risiken, Strategien, Lessons Learned** und **Praxisbeispiele** – vorgetragen und diskutiert von hochrangigen Experten – ermöglichen Ihnen eine dezidierte Auseinandersetzung mit der Materie.

So sicher wie möglich oder so sicher wie nötig? Zwischen beiden Aspekten stehen intelligente **Effizienz- und Effektivitätsüberlegungen**.

Melden Sie sich jetzt an und sichern Sie sich Ihren Wissensvorsprung!

Erörtern Sie mit unseren Experten aus den Branchen, wie Sie die derzeitigen und zukünftigen Cyber-Herausforderungen am besten meistern können. Wir freuen uns auf den interdisziplinären Austausch und zwei äußerst spannende Konferenztage in Bonn.

Herzlichst Ihr



Hartmut Löw

Partner, Geschäftsführer, MCC

Ihre Referenten/Innen:

GENERAL FINANCE ENERGIE HEALTH



Alexander Beth

Senior Underwriter, Allianz Global Corporate Specialty SE



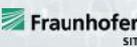
Benjamin Lambrecht

Referent, BSI



Dr. Haya Shulman

Abteilungsltg., Fraunhofer Institut für Sichere IT



Ralf Wigand

Nat. IT-Compliance Officer Dtl., Microsoft Deutschland GmbH



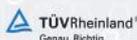
Dr. Franz König

RA, BLD Bach Langheid Dallmayr RA Partnergesellschaft mbH



Dr. Wolfgang Noll

Security Analyst, TÜV Rheinland i-sec GmbH



Peter Vahrenhorst

KHK, Prävention Cybercrime, LKA NRW



Johannes Beckers

Spezialist Cyber-Versicherung, AXA Versicherung AG



Britta Kruse

Expertin Firmenschaden, HDI Versicherung AG



Oliver Schulze

Sen. Underwriter/Produktman. Cyber, Gothaer Allgemeine Versicherung AG



Lucas Will

Leiter Cyber Risk Practice, Marsh GmbH



Johannes Behrends

Head of Specialty Cyber, Aon Risk Solutions



Thomas Purann

Lead CR Consultant DACH, Willis Towers Watson Vers.-makler GmbH



Tobias Tessartz

Technical Underwriter Cyber, Hiscox SA



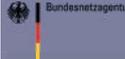
Michael Wertenbruch

Informationssicherheitsmgr., Next Kraftwerke



Alexander Frechen

Ref. Abt. Energieregulierung, Bundesnetzagentur



Jochen May

Ltr. St.-technik/IT-Sicherheitsbeauftragt., Stadtwerke Wertheim GmbH



Jochen Schwill

Geschäftsführer, Next Kraftwerke



Michael Wertenbruch

Informationssicherheitsmgr., Next Kraftwerke



Arne Helemann

Portfoliomanager, TÜV Rheinland i-sec GmbH



Holger Prescher

Ext. Informations- und Datenschutzsicherheitsbeauftragter



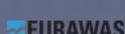
Erik Wassermann

Ref. Kom.- und Leittechnik, Schleswig-Holstein Netz AG



N.N.

Eurawasser GmbH & Co. KG



Nico Brinkkötter

Referent, Krankenhausges. NRW e.V.



Gerhard Ertl

CIO, Klinikum Darmstadt GmbH



Thorsten Schütz

Vorstandsmgl., Bundesv. Krankenhaus-IT-Leiter/innen e.V.



Stefan Wittjen

CISO, Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH



Henning Bergmann

IT-Security Manager, SoCura GmbH



Andrea-Julia Reichl

Stv. ISB, Klinikum Ingolstadt GmbH



Karin P. Vanis

ehem. Redakteurin, ZDF-Hauptstadtstudio

1. Kongresstag: Donnerstag, 12. September 2019

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

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



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

Die aktuelle Bedrohungs- und Sicherheitslage: Herausforderungen und Entwicklungen in der Cyber-Sicherheit

9:45h **(Inter-)nationale Herausforderung Cyber-Sicherheit**



Hans-Wilhelm Dünn

- Aktuelle Lage und Initiativen
- Netzwerk der Köpfe
- Dialog und Kooperation auf allen Ebenen

10:15h **Cybersicherheit for Critical Infrastructures**

Benjamin Lambrecht, Referent, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

- Herausforderungen der Digitalisierung
- Die aktuelle Cyber-Sicherheitslage
- Operative Zusammenarbeit mit dem BSI

10:45h **Gemeinsame Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**



11:15h **Kritis vs. Cybercrime – Ein Überblick über die Bedrohungslage**



Peter Vahrenhorst, Kriminalhauptkommissar, Prävention Cybercrime, LKA NRW

- Brauchen KRITIS-Unternehmen einen besonderen Schutz?
- Ich bin nicht KRITIS, und jetzt alles gut?

11:45h **Die Bedrohungslage im Internet**



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

12:15h **DISKUSSIONSRUNDE: Sicherheit zwischen Notwendigkeit und Möglichkeit**



Benjamin Lambrecht



Dr. Haya Shulman

Peter Vahrenhorst

Moderation: Hans-Wilhelm Dünn

12:35h **Gemeinsames Mittagessen und Ausstellungsbesuch**



Parallele Foren

FINANCE ENERGIE HEALTH

Moderation: Hans-Wilhelm Dünn

13:45h **Einführung in das Thema**

13:50h **Cyber Risiken – Sind genug für alle da**



Lucas Will, Leiter Cyber Risk Practice, Marsh GmbH

Moderation: Arne Helemann, Portfoliomanager, TÜV Rheinland i-sec GmbH

13:45h **Einführung in das Thema**

13:50h **OT Security & Industrial IT-Security vs. klassische IT-Security?**



Arne Helemann

- Wie können wir die beiden Welten zielführend verbinden?
- Ein Beispiel über alle Ebenen, von der Governance bis zur Technik

Moderation: Karin P. Vanis, ehem. Redakteurin, ZDF-Hauptstadtstudio

13:45h **Einführung in das Thema**

13:50h **IT-Sicherheit im Krankenhaus – Eine Frage des Geldes oder der Größe?**



Karin P. Vanis

Parallele Foren

FINANCE ENERGIE HEALTH

14:20h Herausforderung Cyber Risiken – Warum die Cyber-Versicherung nur ein Teil des Puzzles ist



Johannes Behrends, Head of Specialty Cyber, Aon Risk Solutions

- Marktüberblick
- Aufbau eines effektiven Cyber Risikomanagements

14:50h Fragen und Diskussion

15:05h Gemeinsame Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

15:35h Die neuesten Entwicklungen bei Cyber-Schäden – Berichte aus der Praxis



Tobias Tessartz, Technical Underwriter Cyber, Hiscox SA

16:05h Fluch oder Segen? – Services & Dienstleistungen im Cyber-Underwriting



Johannes Beckers, Spezialist Cyber-Versicherung, AXA Versicherung AG

- Webseitenscans und deren Ratings sind in aller Munde – Was steckt dahinter?
- Wie können Sie das Underwriting unterstützen?

16:35h DISKUSSIONSRUNDE: Versicherungen: Profiteur oder Opfer?

- Lucas Will
- Johannes Behrends
- Tobias Tessartz
- Johannes Beckers

Moderation: Hans-Wilhelm Dünn

14:20h Der "Produktionsfaktor Mensch" – Risiko- oder Alarmfaktor?



Holger Prescher, Ext. Informations- und Datenschutzsicherheitsbeauftragter

- Der Mensch im Unternehmen
- Risikoeermittlung und technische Reflexe
- Aktivierung technischer Sicherheit
- Das ganzheitliche Bild

14:50h Fragen und Diskussion

15:05h Gemeinsame Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

15:35h Die IT-Sicherheitskataloge der Bundesnetzagentur als Bausteine einer sicheren Energieversorgung – Status Quo und Ausblick



Alexander Frechen, Ref. Abt. Energieregulierung, Bundesnetzagentur

16:05h IT-Sicherheit, aktuelle Entwicklungen aus Praxis und Forschung bei Schleswig-Holstein Netz AG



Erik Wassermann, Ref. Kommunikations- und Leittechnik, Schleswig-Holstein Netz AG

- Herausforderungen der Cyber-Security für (Verteil-)Netzbetreiber
- Maßnahmen und Entwicklungen in der Praxis bei SH-Netz
- Maßnahmen im Forschungsprojekt MEDIT

16:35h DISKUSSIONSRUNDE: Mensch oder Maschine? Wer ist der größere Unsicherheitsfaktor?

- Holger Prescher
- Alexander Frechen
- Erik Wassermann

Moderation: Arne Helemann

14:20h Schutz kritischer Infrastrukturen im Gesundheitswesen: Herausforderung für den Krankenhausbereich



Nico Brinkkötter, Referent, Krankenhausgesellschaft NRW e.V.

14:50h Fragen und Diskussion

15:05h Gemeinsame Kaffeepause und Ausstellungsbesuch

15:35h Implementierung eines ISMS im größten dt. kom. Krankenhauskonzern



Stefan Wittjen, CISO, Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH

- Rechtliche Anforderungen bis Scoping
- Organisationsstrukturen/Regelungslandschaft
- Störfall- und Notfallprozesse/Stabsübung Cybersicherheitsvorfall
- Auditierung nach §8a BSIG

16:05h Krankenhausversorgung als krit. Infrastruktur – Ein szenariobasierter Exkurs



Andrea-Julia Reichl, Stv. ISB, Klinikum Ingolstadt GmbH

- Krankenhausversorgung als krit. Infrastruktur u. das IT-Sicherheitsgesetz
- Informationssicherheit in der stat. med. Versorgung
- Erfahrungswerte und Ausblick

16:35h DISKUSSIONSRUNDE: Welchen Schutz braucht der Gesundheitsmarkt?

- Nico Brinkkötter
- Stefan Wittjen
- Andrea-Julia Reichl

Moderation: Karin P. Vanis

17:05h Ende des ersten Konferenztages

19:00h



LÄDT SIE EIN ZUM GEMEINSAMEN ABENDESSEN

Im Parkrestaurant der Rheinaue Bonn werden Sie mit internationaler Frischküche mit Pfiff in einer der schönsten Parklandschaften Deutschlands verwöhnt.

WIR FREUEN UNS AUF EINEN ANREGENDEN ABEND MIT IHNEN!



2. Kongresstag: Freitag, 13. September 2019

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

9:00h **Begrüßung und Einführung in das Thema durch den Vorsitzenden**



Hans-Wilhelm Dünn

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

9:15h **Aktuelle Entwicklungen bei Haftungsthemen in der Cyber-Versicherung**



Dr. Franz König, RA, BLD Bach Langheid Dallmayr RA Partnergesellschaft mbH

- Datenschutzverletzungen
- Fake President
- Betriebsunterbrechung

9:45h **Fragen an den Referenten**

Das Cyber-Risiko richtig managen

9:50h **Die Bedeutung von Cyber Risiken in der heutigen Risikolandschaft**



Alexander Beth, Senior Underwriter, Allianz Global Corporate & Specialty SE

10:20h **Lateral movement – A guided tour through tunnels and backdoors**



Dr. Wolfgang Noll, Security Analyst, TÜV Rheinland i-sec GmbH

- Wie dringen Angreifer in Unternehmensnetze ein?
- ... und was machen sie dort?

10:50h **KI-gestützte Cybersicherheit und IoT**



Ralf Wigand, National IT Compliance Officer Deutschland, Microsoft Deutschland GmbH

11:20h **DISKUSSIONSRUNDE: Wie sicher ist "sicher"?**



Alexander Beth



Ralf Wigand



Dr. Wolfgang Noll

Moderation: Hans-Wilhelm Dünn

11:45h **Gemeinsame Kaffeepause und Ausstellungsbesuch**



Berkshire Hathaway Specialty Insurance

Berkshire Hathaway Specialty Insurance ist der starke und verlässliche Partner an Ihrer Seite. Wir bieten individuelle Versicherungslösungen für Industrie- und Spezialrisiken in den Bereichen Sach- und Technische Versicherung, Marine, Haftpflicht und Financial Lines.

partner.

EINEN SCHRITT VORAUS!

Als Teil der Berkshire Hathaway Versicherungsgruppe, bieten wir Ihnen marktführende Kapitalstärke und den Wissens- und Erfahrungsschatz eines weltweit agierenden Teams von Experten.

Parallele Foren

FINANCE ENERGIE HEALTH

Moderation: Hans-Wilhelm Dünn

12:15h Einführung in das Thema

12:20h Cyber-Sicherheit
– Im Rahmen einer ganzheitlichen Risiko-Management-Strategie



Thomas Purann, Lead Cyber Risk Consultant Germany, Austria, Switzerland, Willis Towers Watson Versicherungsmakler GmbH

12:50h Cyberschadenmanagement
– Ist das Risiko (BU) noch beherrschbar – Eine Sicht aus der Praxis



Britta Kruse, Expertin Firmenschaden, HDI Versicherung AG

- Schadenmanagement von Cyberschäden des KMU-Segments
- Risiken eines Cyber BU-Schadens aus Sicht des Kunden und des Versicherers
- Beispiele aus der Praxis anhand des Gesundheitswesens
- Ausblick/Fazit

13:20h Kritische Infrastrukturen und Cyber-Versicherung



Oliver Schulze, Senior Underwriter/Produktmanager Cyber, Gothaer Allgemeine Versicherung AG

- BSI-Kritisverordnung – Ein Überblick
- Das Underwriting von Cyber-Versicherungen für kritische Infrastrukturen
- Ausblick

13:50h DISKUSSIONSRUNDE:
Datenschutz in der Praxis

- Thomas Purann
- Britta Kruse
- Oliver Schulze

Moderation: Hans-Wilhelm Dünn

Moderation: Arne Helemann

12:15h Einführung in das Thema

12:20h Virtuelle Kraftwerke als Betreiber Kritischer Infrastruktur



Jochen Schwill, Geschäftsführer, Next Kraftwerke

und



Michael Wertenbruch, Informationssicherheitsmanager, Next Kraftwerke

- Vernetzen und Steuern von dezentralen Anlagen – Besonderheiten für Virtuelle Kraftwerke
- Branchenspezifischer Sicherheitsstandard des BDEW

12:50h Schutz der eigenen kritischen IP-Infrastruktur



Jochen May, Gruppenlfr. Steuerungstechnik/IT-Sicherheitsbeauftragter, Stadtwerke Wertheim GmbH

- Bestandsaufnahme der zu schützenden Objekte
- Erörterung von Lösungen
- Umsetzung und Ausblick

13:20h Von anderen Branchen lernen! – Wie schützt sich die Wasserwirtschaft vor Cyberangriffen?

N.N., Eurawasser GmbH & Co. KG

13:50h DISKUSSIONSRUNDE:
Best Practice: Gibt es den perfekten Schutz?

- Jochen Schwill
- Michael Wertenbruch
- Jochen May

Moderation: Arne Helemann

Moderation: Karin P. Vanis

12:15h Einführung in das Thema

12:20h IT-Sicherheit und Branchenspez. Sicherheitsstandard: Erfahrungen aus dem Prüfnachweis und Ausblick



Thorsten Schütz, Gründungs- und Vorstandsmitglied, Bundesverband Krankenhaus-IT-Leiterinnen/Leiter e.V.

- IT-Sicherheit: Aktuelle Themen
- Inhalte des Branchenspez. Sicherheitsstandards (B3S)
- Erfahrungen mit Prüfnachweis
- Ausblick auf die weitere Arbeit des Branchenarbeitskreises

12:50h Best Practice:
IT-Security im KRITIS



Gerhard Ertl, CIO, Klinikum Darmstadt GmbH

- IT-Security (u.a. mit KRITIS)
- Umgang mit IT-Security

13:20h Kundenzentriertes Informationssicherheitsmanagement in Wohlfahrt, Gesundheits- und Sozialwesen



Henning Bergmann, IT Security Manager, SoCura GmbH

- Abhängigkeit krit. Geschäftsprozesse vom Sicherheitsniveau ext. IT-Services
- Kritikalität der Geschäftsproz. u. des reg. Umfeldes im ISMS
- Kooperationen bei Awareness-Maßnahmen, Incident Response und Meldeprozessen

13:50h DISKUSSIONSRUNDE:
Was passiert, wenn das KH zum Patienten wird?

- Thorsten Schütz
- Gerhard Ertl
- Henning Bergmann

Moderation: Karin P. Vanis

14:05h Gemeinsames Mittagessen und Ausstellungsbesuch



15:00h Ende der Fachkonferenz

