

SYMPOSIUM

„Mit Sicherheit vernetzt“

**Digitalisierung, Cyber-Sicherheit & Ich
– Perspektiven im Gesundheitswesen**

**06.11.2020 – 14:00 bis 18:00 Uhr
07.11.2020 – 09:30 bis 13:30 Uhr**

Die Teilnahme an der Online-Veranstaltung ist kostenlos.

Durch das Programm führt Sie

Conny Czymoch

Internationale Moderatorin und Journalistin



Symposium

„Mit Sicherheit vernetzt“

Digitalisierung, Cyber-Sicherheit & Ich – Perspektiven im Gesundheitswesen

Die elektronische Patientenakte, die Telemedizin oder der multimediale Wissens- und Meinungs-austausch von medizinischen Fachexperten – dass wir in einer Welt mit zunehmender digital gestützter medizinischer Versorgung leben, ist offensichtlich. Auch am UKB werden derzeit Anwendungsszenarien für 5G und andere neue Technologien im Kontext der Gesundheitsversorgung evaluiert. Moderne Mobilitätskonzepte schaffen neue Möglichkeiten einer patientenindividuellen Logistik – das gilt für Informationen, Dienstleistungen und Personen gleichermaßen. Die Vernetzung aller digitalen Komponenten steht hier im Vordergrund und dient den Patienten und dem Personal. Informationssicherheit ist dabei von Anfang an mitzudenken, denn Cyberangriffe auf die digitale Infrastruktur sind ein nicht zu unterschätzendes Risiko.

Als Zielvorstellung kann das Konzept des „Secure UKB Medical Campus“ dienen. Allerdings setzt es voraus, dass die informationstechnischen Systeme klug entwickelt, verlässlich, vertrauenswürdig und anpassungsfähig sind. Andernfalls kann die Sicherheit der Patientinnen und Patienten sowie die Kontinuität der Dienstleistung „Medizinische Versorgung“ ernsthaft gefährdet sein. Doch wie sieht der Weg aus, der bis dahin zu gehen ist? Antworten darauf müssen jetzt gefunden sowie effektive Vorbereitungen getroffen werden. Die SARS-CoV2-Pandemie zeigt, dass gute Vorbereitungen auch in schwerwiegenden Risikolagen entscheidend sind.



Das Symposium **„Mit Sicherheit vernetzt. Digitalisierung, Cyber-Sicherheit & Ich – Perspektiven im Gesundheitswesen“** lädt Verantwortliche aus den Direktionen sowie Fachkräfte aus den Bereichen Verwaltung, IT und Medizin in Krankenhäusern, aus den Praxen und andere Interessierte aus dem Gesundheitswesen zum fachlichen Austausch ein. Impulsvorträge und interaktive Formate befassen sich mit den folgenden Fragestellungen:

- > Welche (informations-)technologischen Hürden haben wir heute noch nicht genommen? Sind unsere (IT-)Systeme den zeitgenössischen Bedrohungen gewachsen?
- > Wie gehen wir mit IT-Krisen um?
- > Welche Erfahrungen und (neu erlernten) Fertigkeiten im Zusammenhang mit vernetztem Arbeiten – insbesondere in der Corona-Pandemie – können wir für die Gestaltung der digitalen Transformation nutzen?

Ziel der Veranstaltung ist es, die Möglichkeit zu eröffnen, dass alle an der medizinischen Versorgung Beteiligten die sichere Digitalisierung als Gemeinschaftsaufgabe begreifen und noch besser bewerkstelligen können.

Programm

Freitag, 06.11.2020

- 14:00 Begrüßung
Prof. Wolfgang Holzgreve, *Ärztlicher Direktor und Vorstandsvorsitzender, UKB*
- 14:10 Keynote: Cyber-Sicherheit als Voraussetzung für eine erfolgreiche Digitalisierung
Arne Schönbohm, *Präsident des BSI*
- 14:30 Cyber-Sicherheit von Medizinprodukten und digitalen Gesundheitsanwendungen – Rolle des BfArM
Prof. Karl Broich, *Präsident des BfArM*
- 14:45 UKB 2025 – Vision und Umsetzung eines Secure Medical Campus inkl. 5G-Funktionen – Der Impact von 5G auf das Plattformsystem Radiologie
Prof. Ulrike Attenberger, *Direktorin der Klinik für diagnostische und Interventionelle Radiologie, UKB*
- 15:00 IT-Sicherheitsbewusstsein, digitaler Identitätsdiebstahl und IT-Sicherheit als Herausforderung
Prof. Michael Meier, *Lehrstuhl für IT-Sicherheit am Institut für Informatik der Universität Bonn*
- 15:15 (Virtuelle) Kaffeepause
- 15:30 Diskussion mit Voting und Chat: Aus Krisen lernen – wie gelingt vernetztes Arbeiten im Dienste einer zuverlässigen modernen medizinischen Versorgung für Patientinnen und Patienten
Podiumsteilnehmer:
Dirk Backofen, *Vorstandsvorsitzender, Cybersecurity Cluster Bonn*
Dr. Hubertus Hille, *Hauptgeschäftsführer, IHK Bonn*
Dr. Irmgard Landgraf, *Fachärztin für Innere Medizin*
Ehem. Generalleutnant Ludwig Leinhos, *Bundeswehr Bonn*
Axel Voss, *Europaabgeordneter*
Prof. Elmar Padilla, *Hochschule Bonn-Rhein-Sieg*
Prof. Dr. Bernd Weber, *Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität Bonn, Vorstandsmitglied des UKB*
- 17:00 Keynote
Jens Spahn, *Bundesminister für Gesundheit*
- 17:30 Zusammenfassung des 1. Tages und Verabschiedung
Arne Schönbohm, *BSI*, und Wolfgang Holzgreve, *UKB*

Programm

Samstag, 07.11.2020

- 09:30 Begrüßung und Zusammenfassung des 1. Tages
Prof. Wolfgang Holzgreve, *UKB*, und Frauke Greven, René Salamon, *BSI*
- 10:00 **Workshop 1**
> Mensch
IT-Sicherheitskultur im Klinikalltag etablieren – Workshop
Impuls:
Prof. Dr. Louisa Specht-Riemenschneider, *Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Informations- und Datenrecht, Universität Bonn*
> Prozesse
Bewältigung von IT-Krisen im Krankenhaus: Beispiele aus der Praxis
Impuls:
Dr.-Ing. Tilmann Frosch, *Managing Direktor G DATA Advanced Analytics GmbH*
> Technik
Risikomanagement für medizinische IT-Netzwerke – Praxisbericht zur Methodenentwicklung und Einführung in den Bundeswehrkrankenhäusern
Impuls:
Ulf Graßmeyer und Peter Knipp, *Bundeswehr*
- 10:45 (Virtuelle) Kaffeepause

Programm

Samstag, 07.11.2020

11:00 Workshop 2

> Mensch

Mensch-Maschine-Interaktion in der medizinischen Versorgung – Diskussion über Chancen und Grenzen

Impuls:

Alena Naiakshina (Moderatorin), Dr. Tobias Grundgeiger, Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel und Dr. Klaus-Uwe Höffgen
Institute of Computer Science, Universität Bonn

> Prozess

Konvergenz von IT und Medizintechnik: Chancen und Herausforderungen am Beispiel intensivmedizinischer Dokumentations- und Entscheidungsunterstützungssysteme

Impuls:

PD Dr. Sven Zenker, *UKB*

> Technik

Digitale Gesundheitsapps sicher gestalten - Impulse und Erfahrungsaustausch

Impulse:

Vorstellung Hämophilie-App und Apps der Augenheilkunde
Prof. Frank Holz und
Prof. Johannes Oldenburg, *UKB*

Vorstellung TR des BSI,
Dr. Dina Truxius, *BSI*

11:45 (Virtuelle) Kaffeepause

12:00 Workshop 3

> Mensch

Wie sicher ist meine IT-Infrastruktur? – Technical Deep Dive mit praktischen Übungen

Impuls:

Johannes vom Dorp, *Fraunhofer FKIE*
Peter Weidenbach, *UKB*

> Prozess

Kritische Dienstleistung stationäre med. Versorgung: relevante Prozesse heute und in Zukunft – Workshop für IT-Affine und medizinische Fachkräfte

Impulse:

ISMS-Audit und Audit nach § 8a BSI6
– Erfahrungen aus dem UKB,
Clemens Platzköster und Dieter Padberg, *UKB*,
Ergebnisse aus aktueller BSI-Studie

> Technik

Ab in die Cloud – Fachvorträge

Impuls:

Dr. Patrick Grete, *Referat TK 22 „Informationssicherheit in der Cloud und in Anwendungen Virtualisierung und Cloud-Sicherheit“, BSI*

12:45 (Virtuelle) Kaffeepause

13:00 Fazit und Ausblick (mit Voting und Chat)

Referentinnen und Referenten

Prof. Ulrike Attenberger

Direktorin der Klinik für diagnostische und Interventionelle Radiologie am Universitätsklinikum Bonn

Prof. Karl Broich

Präsident des Bundesinstituts für Arzneimittel und Medizinprodukte, Bonn

Dirk Backofen

Vorstandsvorsitzender des Cybersecurity Clusters Bonn

Dr.-Ing. Tilmann Frosch

Managing Direktor der G DATA Advanced Analytics GmbH, Bochum

Ulf Graßmeyer

Bundeswehr

Dr. Patrick Grete

Referat TK 22 „Informationssicherheit in der Cloud und in Anwendungen Virtualisierung und Cloud-Sicherheit“ am Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

Frauke Greven

Referat WG13 - KRITIS-Sektoren Ernährung, Gesundheit, Transport und Verkehr am Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

Dr. Hubertus Hille

Hauptgeschäftsführer der Industrie- und Handelskammer, Bonn

Prof. Frank Holz

Direktor der Augenklinik am Universitätsklinikum Bonn

Prof. Wolfgang Holzgreve

Ärztlicher Direktor und Vorstandsvorsitzender am Universitätsklinikum Bonn

Dr. Irmgard Landgraf

Fachärztin für Innere Medizin, Berlin

Ludwig Leinhos

ehem. Generalleutnant bei der Bundeswehr, Bonn

Prof. Michael Meier

Lehrstuhl für IT-Sicherheit am Institut für Informatik der Universität Bonn

Alena Naiakshina

Institute of Computer Science an der Universität Bonn

Prof. Johannes Oldenburg

Direktor des Instituts für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin am Universitätsklinikum Bonn

Dieter Padberg

Leiter IT am Universitätsklinikum Bonn

Prof. Elmar Padilla

Professur für Cybersicherheit: Analyse und Bekämpfung von Malware an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Clemens Platzköster

Kaufmännischer Direktor und stellv. Vorstandsvorsitzender am Universitätsklinikum Bonn

René Salamon

Referat CK 34, Sektorbetreuer Gesundheit am Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

Referentinnen und Referenten

Arne Schönbohm

Präsident des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

Jens Spahn

Bundesminister für Gesundheit

Prof. Dr. Louisa Specht-Riemenschneider

Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Informations und Datenrecht an der Universität Bonn

Dr. Dina Truxius

Cyber-Sicherheit für die Digitalisierung im Gesundheits- und Finanzwesen Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bonn

Johannes vom Dorp

Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie, Wachtberg

Axel Voss

Europaabgeordneter, Bonn

Prof. Dr. Bernd Weber

Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität Bonn, Vorstandsmitglied des Universitätsklinikums Bonn

Peter Weidenbach

Leiter IT-Sicherheit am Universitätsklinikum Bonn

PD Dr. Sven Zenker

Stabsstelle Medizinisch-Wissenschaftliche Technologieentwicklung und -koordination (MWTEk), Kaufmännische Direktion des Universitätsklinikums Bonn