

MediSec, Universitätsklinikum Münster
Prof. Dr. rer. medic. Uwe Haverkamp
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A9
48149 Münster

Veranstaltungsort

Lehrgebäude im IFAS
in den Seminarräumen im 1. Obergeschoss
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude A6
48149 Münster

Organisatoren

Prof. Dr. rer. medic. Uwe Haverkamp
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel
Christian Dresen, M.Sc.
Markus Gierling, M.Sc.

Für weitere Fragen bitte kontaktieren Sie:

uwe.haverkamp@ukmuenster.de
schinzel@fh-muenster.de

Anmeldung

Die Teilnahme am Symposium ist kostenfrei.
Wenn Sie teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte
per E-Mail unter uwe.haverkamp@ukmuenster.de oder
markus.gierling@ukmuenster.de.



Informationen zur Anreise mit Bus und Bahn finden Sie unter:
www.stadtwerke-muenster.de/efa
www.bahn.de

MediSec Universitätsklinikum Münster



Symposium Cybersicherheit im Krankenhaus – CySiK –

Dangers of living and working in a digital world
Freitag, den 10. Mai 2019, 13.00 – 17.45 Uhr

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

nach der erfolgreichen Auftaktveranstaltung im letzten Jahr, freuen wir uns, das zweite „Cybersicherheit im Krankenhaus“ – CySiK Symposium ankündigen zu können. Mit der Wanna-Cry-Attacke im Mai 2017 und den katastrophalen Auswirkungen auf kritische Infrastrukturen ist erneut schmerzlich bewusst geworden, wie verwundbar Krankenhaus-IT-Infrastrukturen und insbesondere vernetzte Medizinprodukte für Cyberattacken sind. Zielte WannaCry noch nicht auf Health-IT ab, so existieren mittlerweile mit der SamSam-Attacke explizit auf Krankenhäuser gerichtete Attacken. Die Digitalisierung ist längst im Krankenhausalltag integriert. Heute kommunizieren Infusionspumpen mit Stationszentralen, Computertomografen mit Navigationsgeräten und selbst einfaches medizinisches Equipment wie Fieberthermometer, Waagen etc. können als vernetzte Varianten eingesetzt werden. Im Krankenhaus der Zukunft werden Patientendaten, Verbrauch von Materialien und Geräteparameter in Echtzeit akquiriert und weiterverarbeitet, um die Behandlung effektiver zu machen und Kosten zu sparen.

Doch welche Gefahren gibt es, wenn diese Geräte unzureichend abgesichert sind? Wie können wir die Sicherheit erhöhen?

Um diesen Fragen ein Forum zu bieten, möchten wir Sie als Verantwortlicher und/ oder Mitarbeiter im Krankenhausbetrieb zum CySiK-Symposium einladen.

[Ihre Organisatoren](#)

Programm

Freitag, den 10. Mai 2019

- 13.00 Uhr [Cybersecurity – eine Herausforderung für die Medizintechnik](#)
Prof. Dr. rer. medic. Uwe Haverkamp
- 13.30 Uhr [Gelebte IT-Sicherheit in der universitätsmedizinischen Versorgung](#)
Dipl.-Wirt.-Inf. Katja Kümmel und
Dipl.-Ing. Georg Woditsch, MHBA
- 14.00 Uhr [Cyber-Sicherheit im Gesundheitswesen – Who cares?!](#)
Dr. rer. nat. Dina Truxius
- 14.40 Uhr Pause
- 15.10 Uhr [Praxisnahe Security Simulation mit vernetzter Medizintechnik](#)
Markus Gierling, M.Sc.
- 15.50 Uhr [Security Analysis of Implantable Devices and Accessories](#)
Christian Dresen, M.Sc. und
Endres Puschner, M.Sc.
- 16.20 Uhr [Shared Responsibility – die gemeinsame Verantwortung für den sicheren Betrieb vernetzter Medizingeräte](#)
Dr. rer. medic. Hans-Martin von Stockhausen
- 17.00 Uhr [Kommunikationsstandards der medizinischen IT und deren Sicherheit](#)
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel
- 17.15 Uhr [MITSicherheit.NRW: Kommunikationsprotokolle und Bedrohungsmodelle im Krankenhaus](#)
Fabian Ising, M.Sc.
- 17.45 Uhr [Offene Diskussionsrunde](#)

Referenten

[NERD.NRW:MediSec, FH Münster](#)
Christian Dresen, M.Sc.

[NERD.NRW:MediSec, UKM, WWU Münster](#)
Markus Gierling, M.Sc.

[Geschäftsführer Medizintechnik UKM IM, Beauftragter für Medizinproduktesicherheit, Projektinitiator NERD.NRW:MediSec](#)
Prof. Dr. rer. medic. Uwe Haverkamp

[MITSicherheit.NRW, FH Münster, Ruhr-Universität Bochum](#)
Fabian Ising, M.Sc.

[Leitung Geschäftsbereich IT, UKM](#)
Dipl.-Wirt.-Inf. Katja Kümmel

[NERD.NRW:MediSec, Ruhr-Universität Bochum](#)
Endres Puschner, M.Sc.

[Projektinitiator NERD.NRW: MediSec, FH Münster](#)
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Schinzel

[Siemens Healthcare GmbH, Principal Key Expert, Senior Product Manager Cybersecurity](#)
Dr. rer. medic. Hans-Martin von Stockhausen

[Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
Dr. rer. nat. Dina Truxius

[Leitung Abteilung Klinische Systeme im GB IT, UKM](#)
Dipl.-Ing. Georg Woditsch, MHBA