

Laut des IBM Cyber Security Intelligence Index 2016 steht die Gesundheitsbranche auf Platz eins der am meisten attackierten Industrien. Der hohe Digitalisierungsgrad moderner Krankenhäuser und die zunehmende Vernetzung im Gesundheitswesen machen zwar effektiv, aber auch verwundbar! Das haben nicht zuletzt die Cyberangriffe an deutschen Krankenhäusern Anfang des Jahres gezeigt. Doch welche Krankenhausbereiche sind besonders gefährdet und wie lassen sich diese erkennen? Welche typischen Gefährdungen sollte jeder kennen? Welche Rolle spielt der Faktor Mensch? Es gilt, Lösungsansätze zu finden, die einerseits die Datensicherheit garantieren und andererseits eine Vernetzung des Gesundheitswesens zulassen.

Die Beiträge des ersten E-HEALTH-COMPASS zur IT-Sicherheit spiegeln die verschiedenen Aspekte und Einschätzungen zu diesem Themenkomplex wider: Von dem Bericht eines von einer Cyberattacke betroffenen Krankenhauses über die Vorstellung eines Forschungsprojekts, das den Faktor Mensch in den Mittelpunkt stellt, sowie die Perspektive eines Krankenhaus-IT-Leiters bis hin zu aktuellen Zahlen und Einschätzungen zu Patientendaten auf dem Schwarzmarkt sowie zum Thema Datenschutz bei Health Apps. Die Beiträge und Analysen zeigen: Die Bedrohung ist ernst zu nehmen, aber es sollte nicht dramatisiert werden. Denn Deutschland ist im Vergleich zu anderen Ländern (insbesondere den USA) noch nicht so stark von Angriffen Cyberkrimineller betroffen. Das schafft zumindest einen gewissen Zeitpuffer, um aus den bisherigen Erfahrungen und Versäumnissen zu lernen und Vorkehrungen zur Vorbeugung zu treffen (wie es u.a. die Bundesregierung mit dem IT-Sicherheitsgesetz und der gerade in Arbeit befindlichen KRITIS-Verordnung für Betreiber Kritischer Infrastrukturen im Gesundheitswesen tut). Denn: Gesundheitsdaten sind ein hoch sensibles und schützenswertes Gut. Und das sollte weiterhin oberste Priorität bei allen Beteiligten sein.

Ich wünsche allen Leserinnen und Lesern eine anregende und erkenntnisreiche Lektüre.

ANNE WOLF

Projektleitung,
Redaktion E-HEALTH-COM

THEMEN

04 CYBERATTACKE

IT-Ausfall im Krankenhaus

08 KRANKENHAUS-IT

IT-Sicherheit und der Faktor Mensch

18 IT-SICHERHEIT

IT-Sicherheit im Krankenhaus

22 CYBERKRIMINALITÄT

Patientendaten auf dem Schwarzmarkt

25 DATENSCHUTZ & HEALTH APPS

Im Fokus der Hacker: Gesundheitsdaten

29 IMPRIVATA

5 Schritte für sichere IT-Systeme

30 VIDEĆ.

Effizienter Schutz nach dem IT-Sicherheitsgesetz

IMPRESSUM

Herausgeber: Hans-Peter Bröckerhoff | **Redaktion:** Anne Wolf (Projektleitung, v.i.S.d.P.), Silke Weidner (Korrektur) | **Grafik:** Berta Mattern | **Anzeigen:** Beate Gehm, Tel.: +49-(0)69-840 006-3030, Mail: b.gehm@health-care-com.de | **Anschrift Redaktion und Verlag:** HEALTH-CARE-COM GmbH, Redaktion E-HEALTH-COM, Goethering 58, 63067 Offenbach | Tel.: +49-(0)69-840 006-3020, www.e-health-com.eu | Mail: redaktion@e-health-com.eu | **Druck:** Kössinger AG, Schierling | **Auflage:** 14 000 Exemplare; die Hälfte davon beigelegt in dem Magazin E-HEALTH-COM