



20

Krankenhäuser im VUCA-Land: Die Klinik-IT muss heute vielfältigen Herausforderungen begegnen, da Geld und Personal knapp sind.



14

Einige KI-Modelle können mithilfe von Machine-Learning-Algorithmen kontinuierlich aus neuen Daten lernen. Aber was bedeutet das für Medizinprodukte und ihre Zertifizierung?

COMPACT

Nachrichten und Fakten

- 6 Meldungen**
Telemedizin, KI, Interview mit Andreas Strausfeld, Ransomware, Wissenschaftsticker etc.
- 7 Dierks antwortet**
Die Rechts-Kolumne von Prof. Christian Dierks aus Berlin. Diesmal: Sie haben einmal prognostiziert, dass die digitale Transformation des Gesundheitswesens bis zum Jahr 2026 stattfinden wird. Sind wir mit den drei Gesetzen DigiG, GDNG und GVSG noch im Zeitplan?
- 10 Köpfe & Karrieren**
Prof. Dr. Karsten Seidl, Michael Erdtmann, Manfred Hinz, Dr. Bernhard Ohnesorge, Andreas Lockau, Daniela Hommel und Alexander Ihls

COMPLEX

Ereignisse & Entwicklungen

- 14 KÜNSTLICHE INTELLIGENZ**
Kontinuierlich lernende KI-Modelle: Bald CE-konform? Einige Machine-Learning-Algorithmen können selbst lernen. Was bedeutet das für Medizinprodukte und ihre Zertifizierung?
- 20 KRANKENHAUS-IT**
Das Krankenhaus im VUCA-Land: Wer erfolgreich digitalisieren will, muss längerfristig denken – und mit Denken bei den Daten anfangen.
- 26 CYBERSICHERHEIT**
EU verschärft mit neuen Richtlinien Cybersecurity-Auflagen für KRITIS im Gesundheitssektor.
- 31 TI 2.0**
Trust nobody: Die TI 2.0 soll auf einer Zero-Trust-Architektur (ZTA) aufgebaut werden.
- 34 Trends**
Trends der Gesundheits-IT: Aktuelle Studien mit Kommentaren von Bernhard Calmer, Andreas Kassner und Luise Redders
- 38 Ambulante Versorgung**
Quo vadis, ambulante Digitalisierung? Die ambulante Medizin ist im Umbruch, und die Digitalisierung soll das flankieren.
- 42 Bildgebung**
3D-Scans für eine bessere Patient:innenversorgung in der Prothetik und Orthetik



26

Mit zwei neuen Richtlinien (NIS 2 und CER) will die EU-Kommission das Cybersicherheitsniveau von Kritischen Infrastrukturen (KRITIS) auch im Gesundheitswesen erhöhen.



56


E-HEALTH-COM im Gespräch mit Kerstin Bieler, Abteilungsleiterin der mio42 GmbH, zu Medikationsplan und Medikationsliste

COMMUNITY

Menschen & Meinungen

- 45 Cyberkriminalität**
Diagnose: Ransomware. Für die zunehmende Verbreitung sorgen Hackerkollektive, die ihre Dienste „as a Service“ anbieten.
- 48 Labor-Management**
Verstärkung für die Biotech-Industrie: Das Potenzial von Labor-Informations-Management-Systemen (LIMS) ausschöpfen
- 51 Digitale Übersetzungshilfen**
Sprachbarrieren im Gesundheitswesen: Auswirkungen und was dagegen zu tun ist
- 54 Anwenderbericht**
eMedikation bringt Sicherheit und Arbeitserleichterung: Anwenderbericht aus dem Allgemeinen Krankenhaus Celle

- 56 Interview**
„Das MIO Medikation wird einen enormen Schub bringen“: Ein Gespräch mit Kerstin Bieler, Abteilungsleiterin bei der mio42 GmbH, zu Medikationsplan und Medikationsliste, zu Fehlern in der Vergangenheit und zu der bedrohlichen 60-Sekunden-Frage.

- 62**  **BVITG MONITOR**
Die aktuellen Sonderseiten des Bundesverbandes Gesundheits-IT – bvitg e. V.

- 68 Aus den Verbänden**
Beiträge der Partnerverbände Bitkom, BMC, BVMed, DGBMT, DGT, DGTelemed, FINSOZ, KH-IT, SPECTARIS, TMF und ZVEI

COMPASS

Markt & Service

Standards

- 79 Firmenverzeichnis**
- 03 Editorial**
- 82 Aus den Unternehmen**
- 85 Findex/Impressum**
- 84 Termine**
- 86 Kolumne**