



KI: Neue Regeln am Horizont

Am 21. April 2021 veröffentlichte die EU-Kommission den Entwurf einer Verordnung über künstliche Intelligenz (KI). Die Verordnung wäre der erste konsolidierte Rechtsrahmen für Systeme mit KI weltweit. Auch für die Gesundheitsbranche ist KI von großer Bedeutung: Von Algorithmen, die Muster in MRT-Aufnahmen erkennen, bis hin zu Operationsrobotern – immer mehr Anwendungen nutzen die Technologie.



Die Luft wird dünner ...

Einmal im Jahr erstellt der Statis e.V. seinen aktuellen Betriebsvergleich Klinik-MVZ. Auszüge aus den Ergebnissen, die in ihrer Gesamtheit nur den Statis-Mitgliedern zur Verfügung stehen, werden jedes Jahr exklusiv in der KU Gesundheitsmanagement publiziert. Im aktuellen Auswertungsjahr haben sich insgesamt 53 Klinik-MVZ aus dem gesamten Bundesgebiet an dem umfassenden Betriebsvergleich beteiligt. Neben betriebswirtschaftlichen und organisatorischen Kennzahlen differenziert für über 20 Fachrichtungen stehen erstmals auch Abrechnungsprofile auf EBM-Ziffern-Basis zur Verfügung.

Editorial 2
Aktuell mit Personalia 6
Standpunkt 11
Kurz erklärt 12
Europa aktuell 13
Fachgespräch 14

Medizintechnik
KI: Neue Regeln am Horizont 17
 Bald strenge Regeln für KI auch in der Gesundheitsbranche
Dr. Roland Wiring

Trial and Error 19
 Etablierung und Akzeptanz von Covid-19-Antigen-Selbsttests
Dr. Michaela Kauer-Franz

Lüftungskonzepte zur Reduktion postoperativer Wundinfektionen 21
 Mit modernen Simulationstechnologien OP-Räume neu gestalten
Stefan Merkle

„Value for Data“ in strategischen Produktpartnerschaften 24
 Gesetzliche Regulierung als Treiber von Nutzeneffekten für Krankenhäuser und Softwarehersteller im Kontext von KHZG-Projekten
Andreas Egner

Biomaterialien für die regenerative Medizin 27
 Biomedizinische Forschung und Tissue Engineering
Dr. Vanessa J. Neubauer

Kurzes Aufatmen? 29
 Die Medizintechnikbranche nach MDR und Lockdown
Marc-Benjamin Aurin

Digital Twins der nächsten Generation 31
 Optimierung von Abläufen und der Sicherheit in Krankenhäusern
Dr. Visa Suomi

Ambulante Versorgung & MVZ
Die Luft wird dünner ... 36
 Aktueller Betriebsvergleich Klinik-MVZ
Oliver Frielingsdorf

Die Arbeit an der ambulanten Blaupause 39
 Transformation für Betreiber, Ärzte und Patienten
Enrico Jensch

Gesundheitsregion Ransbach-Baumbach 42
 Gründung von Gesundheitszentren als zukunftsfähige Idee für die medizinische Sicherung und Entwicklung der Region
Guido Wernert

Virtuelle Versorgungszentren 45
 Innovativer Ansatz der ländlichen Gesundheitsversorgung
Prof. Dr. Steffen Hamm



QM ganzheitlich und digital

Eine optimale Patientenversorgung kann im Unternehmensverbund der Asklepios Kliniken GmbH nur aufgrund zukunftsorientierter und fortwährend höchster Qualitätsstandards erfolgen. Zur Erhaltung und kontinuierlichen Verbesserung dieser Standards nutzt Asklepios eine spezielle QM-Software. Damit ermöglicht der Verbund seinen Einrichtungen den zentralen Zugriff auf sämtliche konzernrelevante Dokumente und optimiert so die Lenkung der gesamten QM-Dokumentation.

Krankenhaus der Zukunft



KRANKENHAUS DER ZUKUNFT



In diesem Sonderteil zeigen wir Ihnen verschiedenste Ansätze und Lösungsvorschläge, die den Alltag in den Krankenhäusern zukünftig verändern können. Darunter fallen die aktuellen Themen der Digitalisierung, Finanzierung und Nachhaltigkeit.

Organ von



Verband der Krankenhausedirektoren Deutschlands e.V. (VKD)



Deutsche Gesellschaft für Medizincontrolling e.V. (DGfM)

Versorgung im Wandel?! 48

Ambulante medizinische Versorgung
Markus Stobbe

Eine Telemedizinplattform für alle (Patienten-)Fälle 50

Mit Telemedizinplattformen strukturierte Prozesse aufbauen
Kimberly May und Simon Körner

**Sonderteil Krankenhaus der Zukunft
Krankenhaus der Zukunft 53**

Digitalisierung allein reicht nicht
Prof. Dr. Jochen A. Werner

Das smarte Krankenhaus 55

Optimiertes Medikamentenmanagement und effiziente Intralogistik mit RFID
Arne Rehm

Nachhaltig in die Zukunft 58

Wie ist die Umsetzung eines Green Hospitals möglich?
Amely Reddemann

Das transformative Gesundheitswesen 61

Mithilfe einer intelligenten Finanzierung neue Technologien erschwinglich machen
Kai-Otto Landwehr

Direkt ins Herz des Gesundheitssystems 63

Rasant wachsende Cyberkriminalität verschärft Missstände der IT-Sicherheit
Sven Moog

**Qualitätsmanagement
QM ganzheitlich und digital 66**

Ein Anwendungsbeispiel aus den Asklepios Kliniken
Denise Brüggemann

**Führung
Führung 68**

Eine Frage der Notwendigkeit
Anne Fanenbruck und
Klaus-Dieter Lübke Naberhaus

Firmen im Fokus 71

Gefragt 72

Compliance 73

Personalmanagement 74

Recht 75

Marketing 76

Termine 77

Kongresse 77

Verbände 79

Buchtipps 85

Stellenmarkt 86

Vorschau und Impressum 96

Titelbild: lidiia - stock.adobe.com