

**MEDIZINTECHNIK**

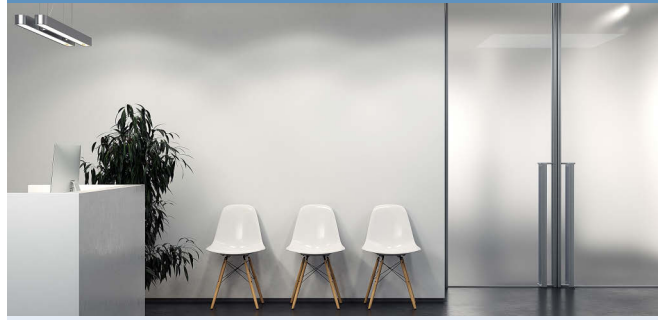
17



**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.

**AMBULANTE VERSORGUNG & MVZ** 36



**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