

Titelstory

KI – Upgrade für das effektivere
Gesundheitswesen

6

Titelthema

Künstliche Intelligenz: Sicherer, robuster und
nachvollziehbar im Einsatz

12

Smart Hospital: Das Krankenhaus der Zukunft

16

Mit Algorithmen auf dem Weg zu einem effektiveren
Gesundheitswesen

18

Algorithmen – Entscheidungsunterstützungssysteme
im Klinikalltag

20

Künstliche Intelligenz in kritischen Anwendungen:
Die Black Box transparent machen

22

Leitfaden KI-Sicherheit: Checkliste der IG-NB

24

KI-gestützte Diagnostik: Soziale und ethische
Konsequenzen

26

Brückenschlag zwischen künstlicher
Intelligenz und Robotik

27

Synergien von Datenschutz und Datennutzung

29

Thesen zur Künstlichen Intelligenz

31

Herzkatheter-Roboter in Freiburg:

KI ermöglicht höchste Qualitätsstandards

33

Patienteninformation per Tablet oder Roboter:

Akzeptanz bei konkretem Anlass

34

Quantentechnologie: Zukunft für
Gesundheitsvorsorge

35

Wissensgenerierung aus archivierten
Patientenakten

36

Strukturiert zu mehr Qualität

39

ID kombiniert regelbasierte Ansätze mit
machine learning Verfahren

41

Wie viel Mitspracherecht darf ein Algorithmus haben?

42

Jede Klinik braucht eine KI-Strategie

45

IT-Management

Interoperabilität bestimmt die Zukunft

48

Projektmanagement 4.0 – „Zustand nach KHZG“

52

Herausforderungen der virtuellen Zusammenarbeit in
Erfolgsfaktoren umwandeln

54

Nimm mich mit, Kapitän, auf die Reise

56

Aufbau einer Tool-Infrastruktur für Projektmanagement in der Krankenhaus-IT	58	Entscheiderfabrik	
Innovationskompetenz für Kliniken – das Konzept der DIGITALISIERUNGSBOTSCHAFT	60	Health-IT Perspektiven der Universitätskliniken und Top 10 für die Regelversorger	78
Der Changeprozess im Kontext der digitalen Transformation in deutschen Krankenhäusern	62	Entscheider-Werkstatt in Kaiserslautern	79
Gesundheitspolitik		Veranstaltungen	
Defizitäre Krankenhäuser: Knappe Ressourcen bremsen Zukunftsinvestitionen	66	Health-IT-Talk: Standardisierung – der Münchner Weg zum Smart Hospital	80
Krankenzukunftsgesetz: Im Spannungsfeld zwischen Innovationsschub, Bürokratie und Fachkräftemangel	68	„futurize digital healthcare“ Premiere der eHealth Virtual Conference 2021	82
KH-IT Verbandsseiten		Aus dem Markt	
Eigenmarketing der IT-Abteilungen im Krankenhaus - tue Gutes, rede darüber und kommuniziere dazu mit den "Richtigen" (Teil 2)	70	Internationale Erfahrung für deutsche Kliniken	84
Herbsttagung KH-IT – Compliance im Krankenhaus	76	Eine erfolgreiche Dekade OP-Wandmonitore	86
KHIT		Arbeiten bei synedra	88
		Komplexität beherrschbar machen	90
		IT Sicherheit im Krankenhaus	
		„Ohne einen ganzheitlichen IT-Security-Ansatz stehen Krankenhäuser auf verlorenem Posten“	94
		IT-Security-Strategie auf den Prüfstand	96