

Editorial

02 Wie klug ist die KI?

05 Kurz & Interessant

- Richtigstellung
 - Emergency Room mit klarer Struktur
 - Umsatzminus deutscher Medizintechnik-industrie durch Corona
 - Patientenmonitoring mit KI rettet Leben
 - „App auf Rezept“
-

Recht & Normung

09 Patentschutz für innovative Künst-liche IntelligenzHolger Veenhuis, Katrin Winkelmann

Expertenwissen

13 Funktionen und Szenarien Künstlicher Intelligenz

Manfred Kindler

18 Explainable Artificial Intelligence

Christina Czeschik

21 Telemedizinische Intensivstationen

Jörg Schönfeld, Sadjad Khoddamabbassi

27 KI, Deep Learning und Radiomics in der Teleradiologie

Detlef Hans Franke

Forschung & Entwicklung

31 Ausfallvorhersage für Gerätekomponenten

Frank Müller, Patrick Kraus

33 Neue Elektrodentechnologie und KI-Analysen für neurologische Medizin

Kolumne

35 Vera Neumann im Jahre 2033 – Teil 13Manfred Kindler

36 Markt

- KI-gestützter Polypendetektor
 - Telemedizinische Betreuung beatmeter Patienten
-

Szene

37 Start-up-Lösungen mit Künstlicher Intelligenz

Mirjam Bauer

39 Qualifizierung und Zertifizierung für Medizintechniker

Christine Krumm

40 Informationsblatt zu Klasse-I-Produkten