

Inhaltsverzeichnis

<i>Vorwort</i>	V
<i>Editorial</i> (Goldschmidt/Deserno/Winter)	VII
<i>Liste der Präsidiumskommissionsmitglieder</i>	XIII
1 Künstliche Intelligenz in der Medizin – Folgenabschätzung für die Forschung (Goldschmidt)	1
2 Ethische Leitlinien – Elemente eines Ethikkodex am Beispiel der medizinisch-wissenschaftlichen Fachgesellschaft GMDS und einiger kooperierender Verbände (Goldschmidt/Deserno/Winter/Gerecke)	13
3 KI-Governance – Eine der ersten KI-Richtlinien in einem Universitätsklinikum in Deutschland (Prokosch/Apfelbacher/Koçman/Clarner/Schneider)	29
4 Meine Spurensuche zum Wirken unseres Großvaters Siegfried Koller (1908–1998) (Walcher)	47
5 Von der Volksgesundheit zu Public Health – Eine persönliche Reflexion über die Entwicklung und die Verantwortung der Versorgungsforschung im Spiegel der Zeit (Walcher)	55
6 Die Verantwortung im Umgang mit Gesundheitsdaten in der Versorgungsforschung – Herausforderungen und Lösungen des AKTIN-Notaufnahmeregisters (Walcher/Drynda/Otto/Bienzeisler/Bienzeisler/Schirrmeister/Ramshorn-Zimmer/Röhrig)	69
7 Einsatz von KI in der Medizin: Was rechtlich zu beachten ist (Lange-Kulmann/Schulte/Rammos/Jaiteh/Pusch)	85
8 Wie wollen wir mit der Unschärfe und der Unsicherheit von Vorhersagen in der personalisierten Medizin umgehen? (Hügel/Beyer/Kossen/Kuntz/Kusch/Rheinländer/Smolorz/Sax)	101

| XI

Inhaltsverzeichnis

9	Qualität, Bias und Nutzen im Machine-Learning-Zyklus medizinischer Anwendungen (<i>Wehkamp</i>)	111
10	Ethische Aspekte der digitalen Transformation im Gesundheitswesen an Beispielen aus der Kardiologie (<i>Gerecke</i>)	123
11	GEHBa-FastTrack – Ein beschleunigtes Verfahren zur ethischen Beurteilung nichtmedizinischer Forschungsvorhaben (<i>Swoboda/Schmieder/Krumme/Schobel/Weber</i>)	143
12	Systematische Bewertung von Künstlicher Intelligenz (KI) in der Medizin – Über die Notwendigkeit der Weiterentwicklung von Health Technology Assessment (HTA) (<i>Moreno</i>)	153
13	Ethische Implikationen in der praktischen Umsetzung von Digitalisierung und KI im Gesundheitswesen (<i>Appel</i>)	173
14	Einfluss der KI am Arbeitsplatz – Ergebnisse einer internationalen Umfrage (<i>Wagner/Goldschmidt</i>)	193
15	Diagnosestellung und Versorgung seltener Erkrankungen – Digitale Lösungen und Künstliche Intelligenz (<i>Schaaf/von Wagner/Storf</i>)	217
16	Praxisbeispiel aus einem nichtuniversitären Krankenhaus der Maximalversorgung – Implementierung von KI am Klinikum Darmstadt GmbH (<i>Maurer/Ertl</i>)	233
17	Der Beitrag von KI zu Terminologien und Semantik am Beispiel von Antibiotic Stewardship (<i>Eidenschink/Sander/Diekmann</i>)	245
18	Generative KI erobert die medizinische Dokumentation – Eine Folgenabschätzung für Kodierung und externe Prüfverfahren (<i>Euler</i>)	257
19	„GA-Lotse“ – Die Entwicklung einer zukunftsfähige Open-Source-Software für Gesundheitsämter (<i>Tinnemann/Kaulich</i>)	271
	<i>Stichwortverzeichnis</i>	289
	<i>Herausgeber- und Autorenverzeichnis</i>	295