



Editorial	3
Vorschau	3
Schwerpunkt	
Fünzig Jahre Ausbildung in medizinischer Dokumentation und Wissenserzeugung _Gaus _Schweizer	4
Big Data & Co. Wer erfasst eigentlich die Daten? _Müller	7
Bachelorstudiengänge der Medizinischen Informatik, des Medizinischen Informationsmanagements und der Medizinischen Datenwissenschaften in Deutschland... _Ose	9
Masterstudiengänge der Medizinischen Informatik im deutschsprachigen Raum _Schmücker	14
Institutionelles und individuelles Management von Lehr- und Lernprozessen in der Aus-, Fort und Weiterbildung am Beispiel der Pflege _Brase	18
Innovationen in der Pflegeausbildung, Fort- und Weiterbildung sowie im Pflegestudium _Konrad _Kusic _Lux _Matusiewicz	22
Die digitalen Kompetenzen für die Transformation des Gesundheitswesens _Boeker _Konhäuser _Krefting _Winter	26
Lernziel- und Kompetenzkataloge für die Aus-, Fort- und Weiterbildung in der Medizinischen Informatik und verwandten Fächern _Schemmann	31
Internationale Empfehlungen für Aus- und Weiterbildung im Bereich Medizinische und Gesundheitsinformatik _Hübner	36
BVMI & DVMD	
BVMI-Briefwahl 2021 für die Wahlperiode 2022 bis 2024	41
Mitgliederversammlung BVMI 2022 als Hybrid Veranstaltung	41
Köpfe im DVMD: Johanna Schessner	42
50 Jahre DVMD	42
Impressum	43

Ihr IT-Partner für individuelle Software-Projekte im Gesundheitswesen



- Moderne Tumordokumentation
- Meldung an die Landeskrebsregister
- Zertifizierung und Auswertung
- Tumorkonferenzen
- Patientenbefragungen



- Zentrale Verwaltung von Studien und Studienzentren
- Erfassung beteiligter Personen und deren Rollen
- Übersicht von Probanden und Rekrutierungszahlen
- Unterstützung der Visitenplanung
- Öffentlich zugänglicher Studien-Browser



www.it-choice.de

www.onkostar.de

www.studystar.info

Liebe Leserinnen und Leser,

Der DVMD wird 50 Jahre alt. Ein halbes Jahrhundert DVMD ist Grund zum Feiern. Dazu lädt der DVMD vom 12. bis 13. Mai 2022 nach Leipzig ein, um mit alten und neuen Weggefährten das langjährige, erfolgreiche Bestehen des Verbands zu feiern. Der DVMD vertritt seit dem Bestehen alle Tätigen im medizinischen Informationsmanagement und setzt sich für hohe Standards in der Aus- und Weiterbildung in den eigenen Fachgebieten ein. Die Festveranstaltung findet im Rahmen der 16. DVMD-Fachtagung statt, die den Wandel des medizinischen Informationsmanagements im letzten halben Jahrhundert sowie aktuelle Entwicklungen und Trends thematisieren wird. Neben den Schwerpunkten Datenmanagement, Gesundheits-IT und Qualitätsmanagement werden auch Innovationen im Bereich Aus-, Fort- und Weiterbildung diskutiert werden. Melden Sie sich am besten noch heute zur Tagung an! Details zur Tagung finden Sie am Ende des Hefts.

Vom 26. bis 28. April öffnet auch die DMEA wieder ihre Pforten und dies darf mit zu diesem Zeitpunkt begründeter Hoffnung wörtlich genommen werden: Die Gesundheits-IT-Branche trifft sich endlich wieder live in Berlin! Die unter Beteiligung des BVMI gestaltete Messe-, Kongress- und Akademie-Veranstaltung findet heuer unter dem Leitthema Digital Medical Expertise & Applications statt. Damit und mit den umfangreichen Nachwuchs- und Karriereformaten adressiert die DMEA erneut den erheblichen Fachkräftemangel im Gesundheitswesen. Und dieser Fachkräftemangel wird in den nächsten Jahren enorm zunehmen – das Bundeswirtschaftsministerium erwähnt ganz aktuell neben der Gesundheits- und Pflegebranche insbesondere auch die IT und Elektrotechnik. Die Ergebnisse der Medizininformatik-Initiative (MI-I), insbesondere in Form der neu eingerichteten Datenintegrationszentren in den großen Kliniken, die durch das KHZG induzierten Investitionen in die Krankenhaus-IT und der weitere Ausbau der Telematik-Infrastruktur – um nur drei Argumente zu nennen – verlangen nach dediziert ausgebildetem Personal. Das Leitthema der DMEA macht zudem deutlich, dass auch in den originären Gesundheitsberufen selbst zunehmend Anforderungen an die

digitale Expertise gestellt werden. Beiden Facetten des Fachkräftemangels auf dem Gebiet der Gesundheits-IT kann letztendlich nur mit fundierten und zielgruppenorientierten Aus-, Fort- und Weiterbildungsprogrammen begegnet werden.

Das vorliegende Themenheft stellt hierzu passend aktuelle Entwicklungen der Aus-, Fort- und Weiterbildung auf den Gebieten der Medizinischen Informatik und des Medizinischen Informationsmanagements vor. Neben Überblicksartikeln zu Ausbildungsberufen, Bachelor- und Master-Programmen stellt der Beitrag von Boecker et al. die im Rahmen der MI-I entstandenen neuen Bildungsangebote und -konzepte vor. Interessant ist der insbesondere im Bereich der Weiterbildung beobachtbare Trend zu zum Teil reinen Online-Angeboten, der sicherlich nicht allein der Corona-Pandemie zu verdanken ist.

Zwei weitere Artikel gehen auf Rahmenempfehlungen für die Gestaltung von Studienprogrammen ein. Sowohl auf internationaler Ebene als auch in den letzten Jahren intensiv im deutschsprachigen Raum hat es hier einige interessante und beachtenswerte Entwicklungen gegeben.

Der Artikel von Annett Müller arbeitet – passend zum Leitthema der DMEA – heraus, dass sich insbesondere auf dem Gebiet der Eingabe klinischer Daten eine Verschiebung von dafür dediziert ausgebildetem und zuständigem Personal hin zu entsprechend befähigten Beteiligten des Versorgungsprozesses einstellen wird. Vor diesem Hintergrund behandeln zwei Artikel von Sabine Brase sowie von Marcel Konrad et al. die Einbettung des digitalen Kompetenzerwerbs in die akademisierten Pflegeberufe. Beleuchtet werden hierfür geeignete Lehr- und Lernkonzepte sowie die erforderlichen Rahmenbedingungen in den Gesundheitsversorgungseinrichtungen.

Wir hoffen, Ihnen mit diesem Themenheft eine fundierte Orientierung zum dynamischen Gebiet der Aus-, Fort- und Weiterbildung in unserer Branche anbieten zu können und wünschen eine interessante Lektüre. Bleiben Sie gesund!

Braunschweig und Frankfurt a. M., den 22.2.2022
Oliver J. Bott und Andreas Goldschmidt



Prof. Dr.-Ing. Oliver J. Bott
Hochschule Hannover
oliver.bott@hs-hannover.de



Prof. Dr. A. Goldschmidt
goldschmidt@med.uni-frankfurt.de

Die nächsten Themenhefte

mdi 2_2022

Digitales Reifegradmodell und das Krankenhauszukunftsgesetz

Schmücker, Stein

mdi 3_2022

Künstliche Intelligenz in der Medizin

Bott, Spreckelsen

mdi 4_2022

Tumordokumentation und klinische Register

Hartz, Stein

mdi 1_2023

Forschung und deren Folgenabschätzung

Goldschmidt, Hübner

Vorschau



Sie haben zu den genannten Themenheften eine Artikel-Idee? Bitte melden Sie sich bei Markus Stein: mstein@rzv.de