

Impressum

mt | medizintechnik

erscheint 6-mal jährlich
142. Jahrgang / Ausgabe 5.2022

Schwerpunktthema

Krankenhausplanung

Redaktion

Manfred Kindler | kindler@mt-medizintechnik.de
Frank J. Schmitz | schmitz@mt-medizintechnik.de
(Redaktion und Koordination)

Redaktion www.mt-medizintechnik.de

Mirjam Bauer | bauer@mt-medizintechnik.de

Redaktionsbeirat

- C. Backhaus | claus.backhaus@fh-muenster.de
- C. Bulitta | c.bulitta@oth-aw.de
- H.-D. Dejon | HansDieter.Dejon@t-online.de
- S. Hamm | s.hamm@oth-aw.de
- G. Haufe | buero@ibhaufe.de
- D. Hochmann | david.hochmann@fh-muenster.de
- J. Held | juergen.held@hfg-gmuend.de
- M. Kemm | kemm.markus@crc-mail.de
- D. Maljevic | dubravka.maljevic@bg-kliniken.de
- M. Regner | maic.regner@uniklinikum-dresden.de
- R. Stender | rstender@prosystem-nsf.com

Verlag

TÜV Media GmbH
Am Grauen Stein 1, 51105 Köln
Postfach 903060, 51123 Köln
Tel.: 0221/806-3535, Fax: 0221/806-3510
tuev-media@de.tuv.com
www.tuev-media.de
Geschäftsführerin: Gabriele Landes

Produktmanagement

Dr. Benita Herder | benita.herder@de.tuv.com
Tel.: 0221/806-3517

Anzeigenverwaltung

Speitkamp Werbe- und Verlagsgesellschaft
Stephan Speitkamp | tuev@wa-sp.de
Tel.: 02407/916266

Satz: TÜV Media GmbH, Köln

Druck: Druckerei Hachenburg · PMS GmbH, Hachenburg

Bezugs- und Lieferbedingungen

Jahresabonnement Inland: 69,90 EUR zzgl. Versandkosten.
Einzelheft: 15,- EUR zzgl. Versandkosten.

Studentenabonnement: 30,- EUR zzgl. Versandkosten.

Preisänderungen vorbehalten.

Kindigung: bis 6 Wochen zum Ende eines Kalenderjahres schriftlich an den Verlag. Inlandspreise inkl. MwSt. Der Abonnementspreis wird jährlich im Voraus in Rechnung gestellt oder bei Teilnahme am Lastschriftverfahren jährlich abgebucht.

Bei Nichterscheinen der Zeitschrift ohne Verschulden des Verlages oder infolge höherer Gewalt entfällt für den Verlag jegliche Lieferpflicht. – Anzeigenpreise nach Tarif vom 1.1.2022. Informationen und Angebote über Netzwerklizenzen erhalten Sie beim Verlag direkt. – Mit der Annahme von Originalbeiträgen zur Veröffentlichung erwirbt der Verlag das uneingeschränkte Verfügungsrecht.

© 2022 TÜV Media GmbH, Köln

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe nur mit Genehmigung des Verlages. Namentlich gekennzeichnete Beiträge sowie die Inhalte von Interviews geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.

Titelfoto

© stock.adobe.com/DNYXprj

Hinweis für Autoren

Unter: www.mt-medizintechnik.de/Kontakt,
Manuskripte sind einzusenden an:
redaktion@mt-medizintechnik.de

G 8770 F
ISSN 0344-9416

Die Inhalte der Beiträge entsprechen nicht immer der Meinung der Redaktion und des Verlages.

Schwerpunktthema
Krankenhausplanung

Editorial

02 Planung als agiler Prozess

03 Kurz & Interessant

- Digitaler Zwilling unterstützt 3D-Simulation für Strahlentherapie
- Schwerpunkt auf personalisierter Medizin und hochwertiger Gesundheitsversorgung
- VDE-Positionspapier zeigt Wege aus dem drohenden Medizintechnik-Chaos
- Medica und Compamed 2022

Expertenwissen

07 Interaktive Planungsmodelle – für Auftraggeber und Mitarbeiter

Lukas Dolesch

10 IT-Sicherheit bei medizinischen IoT-Geräten

Juliana Hartig, Michael Gleissner, Johannes Dotzler, Steffen Hamm

16 Neue Leitlinien zu „Krankenhausbau und Raumlufttechnik“

Peter Witte

20 „Das Spital 4.0 neo“ – ein Weckruf!

Norbert Erlach

26 Designhinweise für hygienisch relevante Flächen

Marc Kraft, Henryk Schnaars, Frank Wille, Sebastian Buhl

30 Vom Krankenhausplan zur Planung eines Krankenhauses

Andreas Schmid, Florian Kaiser, Sarah Günther

34 Lean-Management im Krankenhaus mit SQCDP

Michael Koschnike, Frank Zitzmann, Veronika Schneider, Holger Koch, Steffen Hamm

Know-how kompakt

37 IT-Grundschutz im Krankenhaus

Jörg Schönfeld

Kolumne

38 Kleine Rückblicke

Manfred Kindler

Buchbesprechung

39 Ein Buch mit Basics: Durchblick im digitalen Dickicht

Manfred Kindler

Szene

40 Qualifizierung und Zertifizierung

Christine Krumm

Jahresüberblick

Heft-Nr.	1	2	3	4	5	6
Schwerpunktthema	Intensivmedizin	Statistik in der Medizin	Beschaffung (mit Blick auf MDR)	Individualisierte Medizin und In-silico-Methoden	Krankenhausplanung	Aus- und Weiterbildung