

## Impressum

mt | medizintechnik

erscheint 6-mal jährlich

142. Jahrgang / Ausgabe 6.2022

### Schwerpunkthema

Aus- und Weiterbildung

### Redaktion

Manfred Kindler | kindler@mt-medizintechnik.de

Frank J. Schmitz | schmitz@mt-medizintechnik.de

(Redaktion und Koordination)

### Redaktion [www.mt-medizintechnik.de](http://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](mailto:tuev-media@de.tuv.com)

[www.tuev-media.de](http://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](mailto:tuev@wa-sp.de)

Tel.: 02407/916266

**Satz:** TÜV Media GmbH, Köln

**Druck:** Druckerei Hachenburg · PMS GmbH, Hachenburg

### Bestzugs- und Lieferbedingungen

Jahresabonnement Inland: 69,90 EUR zzgl. Versandkosten.

Einzelheft: 15,- EUR zzgl. Versandkosten.

Studentenabonnement: 30,- EUR zzgl. Versandkosten.

Preisänderungen vorbehalten.

Kündigung: 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

[www.stock.adobe.com/shock](http://www.stock.adobe.com/shock)

### Hinweis für Autoren

Unter: [www.mt-medizintechnik.de/Kontakt](http://www.mt-medizintechnik.de/Kontakt);

Manuskripte sind einzusenden an:

[redaktion@mt-medizintechnik.de](mailto:redaktion@mt-medizintechnik.de)

G 8770 F

ISSN 0344-9416

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

## Editorial

### 02 Herausforderung Aus- und Weiterbildung

### 03 Kurz & Interessant

– ERP-Software für die Medizintechnik

– Zwischenbericht zum DigitalRadar

– Nachhaltigkeit im Universitätsklinikum

– 24-Stunden-EKG war gestern

## Recht & Normung

### 07 Konsequenzen der MDR für Betreiber und Anwender von Medizinprodukten

Wolfgang Menke

## Expertenwissen

### 10 Künstliche Intelligenz in der ophthalmologischen Diagnostik

Jörg Schönfeld

## Schwerpunkthema

### Aus- und Weiterbildung

## Aus- und Weiterbildung

### 15 Der Studiengang „Medizinische Physik“

Detlef Reichert, Jan Laufer

### 20 Wie wird man Medizinphysik-experte?

Martin Fiebig

### 25 Biomedizinische Technik – Studienfach mit Zukunft!

Ute Morgenstern, Marc Kraft, Karsten Seidl, Thomas Schmitt

## Know-how kompakt

### 38 Die Aufgaben der gematik

Jörg Schönfeld

## Kolumne

### 39 Kleine Rückblicke

Manfred Kindler

## Buchbesprechung

### 40 Pflegebrille, Pepper & Co.

Manfred Kindler