

Impressum

mt | medizintechnik

erscheint 6-mal jährlich
139. Jahrgang / Ausgabe 2.2019

Schwerpunktthema

Technologieoptionen im OP

Redaktion

Iris Bings | bings@mt-medizintechnik.de
Markus Kemm | kemm.markus@mt-medizintechnik.de

Unter Mitarbeit von

Daniela Penn | daniela.penn@medisis.de
Frank J. Schmitz | schmitz@mt-medizintechnik.de

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
M. Fiebich | fiebich@web.de
G. Haufe | buero@ibhaufe.de
D. Hochmann | david.hochmann@fh-muenster.de
J. Held | juergen.held@hfg-gmuend.de
A. Keller | andreas.keller@tu-ilmenau.de
M. Kindler | manfred.kindler@fbmt.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

Koordination

Cindy Bouchagiar | cindy.bouchagiar@de.tuv.com
Tel.: 0221/806-3507

Anzeigenverwaltung

Gudrun Karafiol-Schober | gudrun.karafiol@de.tuv.com
Tel.: 0221/806-3536

Satz: DSV, Bernd Meier, Stockhausen

Druck: Medienhaus Plump GmbH, Rheinbreitbach

Bezugs- 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 1.1.2019. Informationen und Angebote über Netzwerklizenzen erhalten Sie beim Verlag direkt. – Mit der Annahme von Originalbeiträgen zur Veröffentlichung erwirbt der Verlag das uneingeschränkte Verfügungsrecht.

© 2019 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

© CMR Surgical, Cambridge, UK

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.

Quelle: CMR Surgical, Cambridge, UK



Editorial

02 Von Daten, Robotern und dem Erfolgsfaktor Mensch

04 Kurz & Interessant

- Künstliche Intelligenz steuert Krankenhaus
- Fachärztliche Diagnose mit AppDoc
- Patientensicherheit durch UDI-Beschriftung

Recht & Normung

07 Informationssicherheitsmanagement nach der BSI-Kritis-Verordnung Stefan Loubichi

Expertenwissen

14 Digitalisierung im OP – Daten gewinnbringend nutzen Auke Meppelink

16 Trends in der robotisch-assistierten Chirurgie Christoph Hachmöller

19 Mit stakeholderorientierter Produktentwicklung zum Erfolg María Vaquero Martín, Ronny Reinhardt, Sebastian Gurtner

26 Human Factors im OP Oliver Meißner, Angelika Gruber, Gerold Muhr, Joachim Hasebrook

Forschung & Entwicklung

31 Projekt für verbesserte Krebs-erkennung Pressestelle FH Münster

Schwerpunktthema

Technologieoptionen im OP

Kolumne

32 Aus dem Tagebuch von Vera Neumann im Jahre 2033 – Teil 4 Manfred Kindler

33 Markt

- Chirurgisches Instrument mit mehr Komfort
- Minilabor zur Blutentnahme

Szene

34 MEC//ABC – Mit klinischen Daten überzeugen Sabine Diarra

36 BioRegio STERN – Medizintechnik mit guten Beziehungen

Events

39 hospitalconcepts: Krankenhausplanung – vom Bau bis zum Betrieb

40 MedtecLIVE – Wertschöpfungskette im Fokus

40 Veranstaltungen

Jahresüberblick

Heft-Nr.	1	2	3	4	5	6
Schwerpunktthema	Schulung, MPBetreibV	Technologieoption im OP	Strahlenschutz	E-Health, Telemedizin	Stand der Dinge MDR	Was macht Europa?