

Impressum

mt | medizintechnik
erscheint 6-mal jährlich
137. Jahrgang / Ausgabe 6.2017

Schwerpunktthema
Patientensicherheit

Redaktion
Iris Bings | bings@mt-medizintechnik.de
Martin Fiebich | fiebich@mt-medizintechnik.de
Unter Mitarbeit von Daniela Penn
daniela.penn@medisis.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
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. Kemm | kemm.markus@crconsultants.de
M. Kindler | manfred.kindler@fbmt.de
R. Mildner | mildner@tzt.de
M. Regner | maic.regner@uniklinikum-dresden.de
R. Stender | randolph.stender@prosystem-ag.com

Verlag
TÜV Media GmbH
Am Grauen Stein, 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-Schöber | gudrun.karafiol@de.tuv.com
Tel.: 0221/806-3536

Satz: DSV, Bernd Meier, Stockhausen

Druck: TÜV Media GmbH, Köln

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 1.1.2017. Informationen und Angebote über Netzwerklisten erhalten Sie beim Verlag direkt. – Mit der Annahme von Originalbeiträgen zur Veröffentlichung erwirbt der Verlag das uneingeschränkte Verfügungsrecht.

© 2017 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
wladimir1804 – Fotolia.com

Hinweis für Autoren
Unter: www.mt-medizintechnik.de/Kontakt;
Manuskripte sind einzusenden an:
redaktion@mt-medizintechnik.de

G 8770 F
ISSN 0344-9416

Schwerpunktthema
Patientensicherheit

Editorial

02 Auf dem Weg zum „Smart Hospital“

04 Kurz & Interessant

- Zukunftsperspektiven für Medizinprodukte
- Für mehr hybride Wege in der bildgebenden Hochpräzisionsdiagnostik
- Mit Mindmanager wirtschaftlich arbeiten

Expertenwissen

06 Heimbeatmungsgeräte in Gesundheitseinrichtungen – Verantwortung des Betreibers
Hans Böhme, Armin Gärtner

14 Smart Hospital als Krankenhaus der Zukunft – Überblick zum Thema Smart Hospital
Mahmoud El-Madani

18 MPBetreibV: Eigenherstellung versus Gerätekombinationen – Teil 2: Praktische Beispiele von Eigenherstellungen
Armin Gärtner, Gerald Spyra

28 Effektivität des Potok-Systems zur Luftdekontamination – Studien zur Reduktion der mikrobiologischen Belastung
Sebastian Buhl, Clemens Bulitta

34 Neue Richtlinie VDI/VDE 2426 Bewirtschaftung von Medizintechnik in medizinischen Einrichtungen

35 Mitgliederbefragung des fbmt/ Was wünschen sich die Mitglieder?

Events

36 PACS gestern, heute und morgen Jubiläumssymposium: Technologieentwicklung diskutiert
Mirjam Bauer, Michael Reiter

37 Krankenhaus IT-Leiter feiern 50. Tagung in Mainz
Mirjam Bauer

38 eHealth.NRW – Neue Informationen rund um die Telematikinfrastruktur
Mirjam Bauer

39 Innovationsforum und hospitalconcepts 2017 Eine gelungene Kooperation
Mirjam Bauer

40 Veranstaltungen