

Impressum

mt-medizintechnik
erscheint 6-mal jährlich

133. Jahrgang

Redaktion
C. Backhaus, Hamburg
c-backhaus@t-online.de
I. Bings verantwortlich,
bings@mt-medizintechnik.de
Martin Fiebich verantwortlich,
redaktion@mt-medizintechnik.de
Gunther Haufe verantwortlich
buero@tchaufe.de
A. Keller, Ilmenau,
Andreas.Keller@tu-ilmenau.de
Maic Regner, Dresden,
maic.regner@uniklinikum-dresden.de
U. Hölscher, Münster,
uvo.hoelscher@fn-muenster.de
J. Stettin, Hamburg,
Juergen.Stettin@haw-hamburg.de

Schwerpunktthema:
Strahlenschutz
Martin Fiebich verantwortlich,
redaktion@mt-medizintechnik.de

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

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

Anzeigenverwaltung:
Gudrun Karafiol
Tel.: 0221/806-3536
E-Mail: Gudrun.Karafiol@de.tuv.com

Satz: DSV, Bernd Meier, Stockhausen
Druck: TÜV Media GmbH, Köln

Bezugs- u. Lieferbedingungen
medizintechnik:
Jahresabonnementspreis
Inland 67,- € zzgl. Versandkosten
Preisänderungen vorbehalten.
Einzelheft 15,- €. Studentenabonnement 30,- €
Bestellungen nehmen der Verlag und
alle Buchhandlungen im In- und Aus-
land entgegen. Die Kündigung des
Abonnements ist mit einer Frist von
6 Wochen jeweils zum 31.12.
möglich und schriftlich an den Verlag
zu richten. Die Abonnementsgebühren
werden jährlich im Voraus in Rechnung
gestellt oder bei Teilnahme am Last-
schriftverfahren jährlich oder vierteljähr-
lich abgebucht. Sollte die Fachzeitschrift
aus Gründen, die nicht vom Verlag zu
vertreten sind, nicht geliefert
werden können, besteht kein Anspruch
auf Nachlieferung oder Erstattung
vorausbezahlter Bezugsgelder.
– Anzeigenpreis nach Tarif v. 1.1.2013
– Mit der Annahme von Originalbeiträ-
gen zur Veröffentlichung erwirbt der
Verlag das uneingeschränkte Verfü-
gungsrecht. Die Zeitschrift und alle in
ihr enthaltenen Beiträge und Abbildun-
gen sind urheberrechtlich geschützt.
Mit Ausnahme der gesetzlich zugelas-
senen Fälle ist eine Verwertung ohne
Einwilligung des Verlags strafbar. Der
Verlag ist bereit, von einzelnen Beiträ-
gen Sonderdrucke gegen Berechnung
zu liefern. Gerichtsstand für Vollkauf-
leute ist Köln, für alle Übrigen gilt die-
ser Gerichtsstand, sofern Ansprüche
im Wege des Mahnverfahrens geltend
gemacht werden.

Hinweis für Autoren
unter www.mt-medizintechnik.de
Manuskripte sind einzusenden an
Prof. Dr. M. Fiebich
Margarethenstr. 48
61231 Bad Nauheim
redaktion@mt-medizintechnik.de
oder
Inis Bings
Zum Ammstäl 7
78351 Bodman-Ludwigshafen
bings@mt-medizintechnik.de

Inhalt

EDITORIAL

83 Medizinphysikexperten in der Röntgendiagnostik

KURZ UND INTERESSANT

85 Nachrichten • Vorschriften • Neuerungen

REFERATE

90 J. M. Jensen, C. Schroeder, F.-A. Siebert, I. Fife Schwangerschaft und Strahlentherapie – Ein Problem für beruflich strahlenexponierte Mitarbeiterinnen?

97 M. Fiebich Möglichkeiten zur Reduktion der Strahlenexposition in der Computertomographie

102 G. Fiedler Mobile Kinetik-Sensoren in der Orthopädiertechnik – Evaluierung von Amputationsversorgungen der unteren Extremität mit prothesenintegrierter Ganganalyse

AUS- UND WEITERBILDUNG

107 A. Keller, L. Köhler, O. Hu Zum Übertragungsverhalten medizinischer Bilderzeu- gungssysteme – Teil 3: Statisches Übertragungsverhalten

NACHRICHTEN AUS DEN VERBÄNDEN

112 Normung 114 Effiziente Beleuchtung: Wie Gesundheitszentren auch wirtschaftlich gesund bleiben

AKTUELL

115 Firmeninformationen

Termine

12. Juli 2013, Bochum

Seminar: „Risikomanagement
DIN EN 80001—1: 2011“, Infos:
ZTG Zentrum für Telematik und
Telemedizin GmbH: http://www.ztg-nrw.de/content/veranstaltungen/index_ger.html

18. Juli 2013, Wetzlar

Seminar: „Medizinprodukterecht
für Betreiber, Verantwortliche und
Instandhalter“, Infos: Euritim Bil-
dung + Wissen GmbH & Co. KG,
<http://medizinprodukteberater.org>

4. bis 8. August 2013, Indianapolis/ USA

Jahrestagung der American As-
sociation of Physicists in Medicine
und der Canadian Organization
of Medical Physicists. Kongress
mit Fachausstellung. Infos: <http://www.aapm.org>

16. August 2013, Frankfurt

Seminar: „Technische Dokumen-
tation von Medizinprodukten
(inkl. Software / Expertensys-
tem)“. Weitere Informationen und
Anmeldung: schulung@bsigroup.com.
Infos: EUROCAT GmbH:
www.eurocat.de/de/dienstleistungen/akademie-seminare.html

27. August 2013, Wetzlar

Seminar: „Medizinprodukterecht
für Betreiber, Verantwortliche und
Instandhalter“, Infos: Euritim Bil-
dung + Wissen GmbH & Co. KG,
<http://medizinprodukteberater.org>

29. bis 30. August 2013, Hamburg

Seminar: „Monitoring von
klinischen Prüfungen bei Medi-
zinprodukten“. Referenten: Pera
Kammerer, Petra Roos-Pfeuffer,
Dr. Marion Thomas. Infos:
FORUM Institut für Management
GmbH: <http://www.forum-institut.de>,
u.akunzius-jehn@forum-institut.de

19. bis 21. September, Graz

BMT 3-Länder-Tagung der
deutschen, schweizerischen und
österreichischen Gesellschaft für
biomedizinische Technik. Infos:
<http://www.bmt2013.at>

Weitere Termine:

<http://www.mt-medizintechnik.de>

Titelfoto: Multitalent Axiom Luminos dRF
vereint Fluoroskopie und Radiographie
in einem System (Quelle: Siemens
Healthcare)

