

Impressum

mt-medizintechnik
erscheint 6-mal jährlich

128. Jahrgang

Schriftleitung

C. Backhaus, Hamburg
c-backhaus@t-online.de
R.-D. Böckmann,
rolf-dieter.boeckmann@t-online.de
J. Dreher, Stuttgart,
juergen.dreher@online.de
M. Fiebig verantwortlich,
schriftleitungmt@aol.com
U. Hölscher, Münster,
uvo.hoelscher@fh-muenster.de
A. Keller, Ilmenau,
Andreas.Keller@tu-ilmeneu.de
H. Pfeiff, Gießen, Hans.Pfeiff@gmx.de
Maic Regner, Dresden,
Regner@uniklinikum-dresden.de
J. Stettin, Hamburg,
Juergen.Stettin@rzd.haw-hamburg.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
Geschäftsführer:
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: VeBu Druck + Medien GmbH,
Bad Schussenried

Bezugs- u. Lieferbedingungen

medizintechnik:
Jahresabonnementspreis
Inland 67,- € zuzüglich Versandkosten
Preisänderungen vorbehalten.
Einzelheft 15,- €.
Studentenabonnement 47,- €
zzgl. Versandkosten
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 wiertel-
jährlich abgebucht. Sollte die Fachzeit-
schrift 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. 1.1.2008 –
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 Vollkäufer
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. Fiebig
Margarethenstr. 8
61231 Bad Nauheim
schriftleitungmt@aol.com

Inhalt

EDITORIAL

43 Computertomographie und Strahlenrisiko

KURZ UND INTERESSANT

45 Nachrichten • Vorschriften • Neuerungen

REFERATE

54 A. Gärtner LCD-Monitore – Teil 1: Grundlagen und Technologie

67 B. Renger Computertomographie – Technik und Strahlenexposition

74 G. Heitner Die Geschäftsidee – Was macht sie einzigartig?

NACHRICHTEN AUS DEN VERBÄNDEN

77 Normung

78 Verletzungssichere Instrumente werden zur Regel ohne Ausnahme

AKTUELL

79 Firmeninformationen



Titelbild: Das digitale Vollfeldmammographie-
system (FFDM) Selenia zeichnet sich durch
hohe räumliche Auflösung bei optimaler
Kontrastwiedergabe und minimaler Dosis
aus. Durch ein patentiertes, wabenförmiges
Streustrahlenraster ohne Füllmaterial (HT-
Grid) und den Detektor aus amorphem
Selen ergibt sich eine DQE und MTF besser
als beim Film. (Quelle: Fa. Medipol)

Termine

30. April bis 3. Mai 2008, Berlin

89. Deutscher Röntgenkongress, Kon-
gress und Fachausstellung.
Infos: <http://www.drg.de>

5. bis 7. Mai 2008, Würzburg

9. Würzburger Medizintechnik Kongress.
Fachtagung mit Ausstellung zur ange-
wandten Medizintechnik im Kranken-
haus. Risikomanagement, Medizinpro-
dukterecht, Instandhaltung, Technolo-
gien, Aufbereitung und Informations-
technik. Fachverband Biomedizinische
Technik e. V., Tel.: 06441-447 8520. Infos:
Fachverband Biomedizinische Technik
e.V.: www.fbmt.de

15. Mai 2008, Essen

Seminar: „Elektrische Sicherheit in der
Medizintechnik“. Dozent: Dipl. Ing.
Armin Gärtner. Infos: [Baaske Daten-
technik, Pr. Oldendorf: http://www.
baaske.net](http://www.baaske.com)

27. Mai 2008, Nürnberg

Auffrischungslehrgang: „Der Sicher-
heitsbeauftragte für Medizinprodukte
nach § 30 MPG“. Weitere Informationen:
Petra Schätzlein-Maierl,
E-Mail: petra.schaetzlein-maierl@lga.de
Infos: [http://lga.de/tuv/de/seminare/
index_seminare.shtml](http://lga.de/tuv/de/seminare/index_seminare.shtml)

4. bis 6. Juni 2008, Berlin

Hauptstadtkongress 2008 – Medizin und
Gesundheit. Tagung mit Industrieaus-
stellung.
Infos: [http://www.hauptstadtkongress.
de/2008](http://www.hauptstadtkongress.de/2008)

11. bis 13. Juni 2008, Stuttgart

TopClinica – Fachmesse für „Medical
Equipment and Solutions“ mit begleiten-
dem Fachkongress. Infos: Landesmesse
Stuttgart: <http://www.topclinica.de>

16. bis 17. Juni 2008, Frankfurt

Seminar: „Die neue IEC 60601-1,
Unterschiede zwischen der IEC 60601-1
2. und 3. Ausgabe“. Referenten: Stefan
Hofmann, Dipl.-Ing. Ulrich Walz. Weitere
Informationen: VDE Seminare,
E-Mail: inka.leenen@vde.com
Infos: VDE Seminare: [http://www.vde.
com](http://www.vde.com)

17. Juni 2008, Düsseldorf

Seminar: „Innovationsmanagement im
Krankenhaus – Beschaffungsstrategien“.
Effektiver Einkauf von Medizinprodukten:
Spezifikation – Ausschreibung – Praxis-
tauglichkeit – Strategischer Einkauf von
Medizinprodukten unter Berücksichti-
gung von ergonomischen Gesichtspun-
kten. Leitung: Dipl.-Ing. T. Gruchmann.
Infos: <http://www.vdi-wissensforum.de>

25. bis 28. Juni 2008, Barcelona, Spanien

CARS 2008 Computer Assisted Radi-
ology and Surgery, 22nd International
Congress and Exhibition. Weitere Infor-
mationen: CARS Conference Office,
Küssaberg. E-Mail: office@cars-int.org
Infos: CARS: <http://www.cars-int.org>

Weitere Termine:

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