

## EDITORIAL

123 Richtlinie zur Erneuerung des europäischen Strahlenschutzrechts

## KURZ UND INTERESSANT

125 Nachrichten • Vorschriften • Neuerungen

## FACHBEITRÄGE

129 *J. Schönfeld*  
Gefährdung von aktiven Medizinprodukten, Medizinprodukten als Software und medizinischen IT-Netzwerken

134 *D. Penn*  
Online-Verkauf von implantierbaren Medizinprodukten

141 *M. Fiebich, S. Schopphoven, D. Rühl, U. Mäder*  
Reproduzierbare Herstellung patientenähnlicher Prüfkörper für die Röntgendiagnostik mittels 3-D-Druckverfahren

## AUS- UND WEITERBILDUNG

145 *A. Keller*  
Zum Übertragungsverhalten medizinischer Bilderzeugungssysteme – Teil 5: Örtliche Dynamik: Indirekte Beschreibung mittels Zerlegung in Sinusschwingungen

## NACHRICHTEN AUS DEN VERBÄNDEN

152 Normung  
153 Neues Mitglied des Redaktionsbeirats: Manfred Kindler  
154 Systematische Prüfung neuer Medizinprodukte  
154 Informationsveranstaltung zum Sachverständigenwesen

## AKTUELL

155 Firmeninformationen

**7. bis 10. September 2014, Zürich/Schweiz**  
Dreiländertagung der Medizinischen Physik der ÖGMP, DGMP und SGSMP. Kongress mit Fachausstellung  
Info: [www.medphys-kongress.de](http://www.medphys-kongress.de)

**18. September 2014**  
Seminar: Medizintechnik und Informationstechnologie im Kh. – Anforderungen, Schnittstellen und praktischer Umgang, TÜV Rheinland Akademie  
Info: [www.tuv.com/seminar/](http://www.tuv.com/seminar/)

**25. bis 26. September 2014, Hamburg**  
3. Hamburger Dialog – Software in der Medizintechnik  
Info: [sima.niknafs@prosystem-ag.com](mailto:sima.niknafs@prosystem-ag.com), [www.prosystem-ag.com](http://www.prosystem-ag.com)

**26. bis 27. September 2014, Mönchengladbach**  
Aktualisierung der Fachkunde im Strahlenschutz nach Röntgen- und Strahlenschutzverordnung für Ärzte, Medizinphysikexperten, MTRA/MTA und Arzthelfer(innen)  
Info: [doris.foerster@mariahilf.de](mailto:doris.foerster@mariahilf.de) und [www.mariahilf.de/Kurse-und-Weiterbildungen.htm](http://www.mariahilf.de/Kurse-und-Weiterbildungen.htm)

**29. September 2014, Berlin**  
Informationsveranstaltung und Mitgliederversammlung des Bundesverbandes der Sachverständigen für Medizinprodukte  
Info: [www.bsm-mp.de](http://www.bsm-mp.de)

**8. bis 10. Oktober 2014, Hannover**  
Biomedizinische Technik 2014, 48. Jahrestagung der DGBMT. Wissenschaftliche Tagung und Fachmesse  
Info: [conference.vde.com/BMT-2014](http://conference.vde.com/BMT-2014)

**14. bis 16. Oktober 2014, München**  
MedConf 2014 – Softwareentwicklung in der Medizintechnik, Tagung mit Industrieausstellung  
Info: [www.medconf.de](http://www.medconf.de)

**23. Oktober 2014, Tuttlingen**  
6. Innovationsforum für Medizintechnik  
Info: [www.innovation-forum.eu](http://www.innovation-forum.eu)

**Weitere Termine, Informationen und für Abonnenten die mt in E-Paper-Version unter:**  
<http://www.mt-medizintechnik.de>



Titelfoto: Der High-End-CT Somatom Force bietet sich besonders bei sensiblen Patientengruppen wie etwa sehr jungen Patienten als Instrument der individualisierten Diagnostik an. (Quelle: Siemens AG)