

## Termine

**15. und 16. Februar 2002, Essen**  
Laser-Strahlenschutzkurs für medizinische Anwendungen. Leitung: Dr. rer. nat. E. Sutter. Weitere Informationen: Haus der Technik e. V., Essen. Telf.: (0201) 1803-344, E-Mail: info@hdt-essen.de

**20. Februar 2002, München**  
Seminar: „Integrierte Managementsysteme in Kliniken“. Leitung: Dipl.-Ing. H. Rademacher. Weitere Informationen: Haus der Technik e. V., Essen. Telf.: (0201) 1803-344, E-Mail: info@hdt-essen.de

**25. und 26. Februar 2002, Berlin**  
Seminar zur Arbeitssicherheit im medizinischen Bereich: „Prüfung der Betriebssicherheit elektrischer Geräte (BGV-A2) – Schwerpunkt Pflegebetten“. Weitere Informationen: emtec Gemeinnütziges Institut für wissenschaftliche Beratung und Fortbildung in der Medizintechnik e. V., Berlin. Telf.: (030) 66509015, http://www.emtec.de

**26. Februar 2002, Essen**  
Seminar: „Grundlagen der Informationstechnologie in der Medizin“. Leitung: Dipl.-Inform. Cornelia Vosseler. Weitere Informationen: Haus der Technik e. V., Essen. Telf.: (0201) 1803-344, E-Mail: info@hdt-essen.de

**28. Februar bis 1. März 2002, Wuppertal**  
Seminar: „Vertragsrecht für Führungskräfte, insbesondere aus Verwaltung, Einkauf, Verkauf – Vertragsabschluss, Geschäfte per Internet, Anfechtung, Wegfall der Geschäftsgrundlage, Verschulden bei Abschluss, AGB“. Leitung: RA Prof. Dr. Lenz, Köln. Weitere Informationen: Technische Akademie Wuppertal e. V., Wuppertal. Telf.: (0202) 74950, E-Mail: taw@taw.de

**20. bis 23. März 2002, Poznań, Polen**  
salmed 2002, International Trade Fair of Medical Equipment – Prevention and Health Care, Medical Technology. Poznań International Fair Ltd., Project Team A2, ul. Glogowska 14, 60-734 Poznań, Poland. Telf.: (0048-61) 869-2592, E-Mail: salmed@mtp.com.pl

**21. März und 22. März 2002, Münster**  
3. Medizintechnik und Ergonomie Kongress (MEK). Leitung: Prof. Dr. Hölischer. Weitere Informationen: Herr Krämer. Telf.: 0251 / 83 62 611, E-Mail: juergen.kraemer@fh-muenster.de

**17. bis 19. Juni 2002, Berlin**  
Deutscher Ärztekongress Berlin. Weitere Informationen: Kongressgesellschaft für ärztliche Fortbildung e. V., Prof. Dr. R. Gotzen, Berlin. Telf.: 030-30354782

**22. bis 25. Juni 2002, Wien, Österreich**  
XIVth Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology „Standardization for a better exchange of ideas“. Weitere Informationen: Dept. of Biomedical Engineering and Physics, Frau Christine Jancik, Währinger Gürtel 18-20/4L, A-1090 Wien, Österreich. Telf.: (0043-1) 40400-1984, E-Mail: Josef.kollmitzer@akh-wien.ac.at

## Inhalt

### Editorial

M. Fiebich  
In eigener Sache 5

### Referate

A. Gärtner  
Medizinisch elektrische Systeme nach DIN EN 60601-1-1  
Prüfung und Instandhaltung 6

A. Spier, F. Rieger  
Prüfung von Systemen nach DIN VDE 0751-1 unter Berücksichtigung von Medizinprodukterecht und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften 11

B. Renger, P. Hellerhoff  
Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme (PACS) in der Radiologie 18

S. Schmeink-Ahrendt  
Qualitätssicherung in der Nuklearmedizin  
Konstanzprüfung von Gammakameras Teil 1 23

Normung 28

### fbmt-Informationen

### Messtechnik

H. Schubert  
Gefäßdoppler 29

### Marktübersicht

H. Schubert  
Multi- und Polygraphen 32  
Erweiterte Hämodynamik 34

### Aktuell

Kurz und interessant 2  
Leserforum 35  
Firmeninformationen 37  
Bücher u. Schriften 40  
Impressum 40

### Vorschau

P. Cossmann  
Laser in der Medizin

S. Schmeink-Ahrendt  
Qualitätssicherung in der Nuklearmedizin – Teil 2

H. Schubert  
Medica 2000 – Ein Rück- und Rundblick

A. Obermayer  
Warum die Druckluft bei medizinischer Anwendung allenfalls unter das Medizinproduktegesetz fällt