

Publikationsliste

2009

Scherrer, M.: **Krankenhaushygiene und Baumaßnahmen.** Krankenhaushygiene up2date, 2009, (4), 333-344

Büchel, D.; Scherrer, M.; Matern, U.
Festlegung der Bewertungskriterien für den Risikomanagementplan.
 In: Hermeneit, A.; Stockhardt, J.; Steffen, A.: Der CE-Routenplaner – Medizinprodukte planen, entwickeln, realisieren.
 TÜV Media GmbH, Köln, 2009

Büchel, D.; Scherrer, M.; Matern, U.
Über die Entwicklung von intuitiven, sicheren und effizienten Medizinprodukten.
 In: Hermeneit, A.; Stockhardt, J.; Steffen, A.: Der CE-Routenplaner – Medizinprodukte planen, entwickeln, realisieren.
 TÜV Media GmbH, Köln, 2009

Büchel, D.; Scherrer, M.; Matern, U.
Beispiel: Benutzerzentrierte Entwicklungsprozesse für ein nicht täglich verwendetes Notfallgerät.
 In: Hermeneit, A.; Stockhardt, J.; Steffen, A.: Der CE-Routenplaner – Medizinprodukte planen, entwickeln, realisieren.
 TÜV Media GmbH, Köln, 2009

Büchel, D.; Scherrer, M.; Matern, U.
Validierung medizinischer Geräte auch unter Berücksichtigung des Menschlichen Faktors.
 In: Hermeneit, A.; Stockhardt, J.; Steffen, A. (Hrsg.): Der CE-Routenplaner – Medizinprodukte planen, entwickeln, realisieren.
 TÜV Media GmbH, Köln, 2009

Scherrer, M.; Hagen, D.
Der "OP-Führerschein" -eine Trainingsmaßnahme zum hygienegerechten Verhalten im OP.
 Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, 4, 2009, 352-354

Scherrer, M.
Abfallvermeidung.
 In: Paulus, S. (Hrsg.): Jahrbuch TG - Technik im Gesundheitswesen 2010/2011. Fachvereinigung Krankenhaustechnik e.V. (FKT) Baden-Baden 2009, 360-373

Publikationsliste

Scherrer, M.; Brandt, C.; Chaberny, I.; Dettenkofer, M.; Engelhart, S.; Hauer, T.; Heeg, P.; Herr, C.; Mattner, F.; Pitten, F.A.; Weist, K.; Bader, L.; Friedrich, A.W.; Kola, A.; Sonntag, A.-K.; Wiesmüller, A.W.

Empfehlung des Netzwerks Zukunft Hygiene (NZH) zu Planung, Betrieb und Abnahme von raumluftechnischen Anlagen im OP.

Hygiene und Medizin, 2009, 34, 188-191

Scherrer, M.; Brandt, C.; Chaberny, I.; Dettenkofer, M.; Engelhart, S.; Hauer, T.; Heeg, P.; Herr, C.; Mattner, F.; Pitten, F.A.; Weist, K.; Bader, L.; Friedrich, A.W.; Kola, A.; Sonntag, A.-K.; Wiesmüller, A.W.

Empfehlung des Netzwerks Zukunft Hygiene (NZH) zu Planung, Betrieb und Abnahme von raumluftechnischen Anlagen im OP.

kma Sonderheft, 2009, (6), 24-28

Scherrer, M.

Kommentar zur DIN 1946-4: Raumluftechnik.

Krankenhaushygiene up2date, 2009, (4), 100-103

Scherrer, M.

Umwelt.

In: Feldhaus, U.; Feldhaus, C. (Hrsg.): Gebäudetechnik und Facility Management in Pflegeeinrichtungen.

CW Haarfeld Köln, 2009, 579-607

Truppe, M.; Gara, S.; Mühlberger, M.; Ganglberger, E.; Himpelmann, M.; Melnitzky, S.; Scherrer, M.

Aufbereitung und Wiederverwendung von Einweg-Medizinprodukten unter Nachhaltigkeitsaspekten – Einführung in Österreich.

Zentralsterilisation, 2009, 16 (6), 410-411

Truppe, M.; Gara, S.; Mühlberger, M.; Ganglberger, E.; Himpelmann, M.; Melnitzky, S.; Scherrer, M.

Reprocessing and Reuse of SUDs in terms of Sustainability – Trends in Austria.

Zentralsterilisation, 2009, 16 (6), 419-420

2008

Scherrer, M.; Matern U.

The Experimental OR – An Opportunity for Manufacturers, Surgeons and Users.

(E)Hospital, 2008, 10 (3), 28-29

Publikationsliste

Scherrer, M.

Sicherheit und Kosten: Welcher Bodenbelag ist wirklich sinnvoll?

Management & Krankenhaus, 2008, 9, 23

Matern, U.; Scherrer, M.

Der „Experimental-OP“ – Chancen für die Anwender.

Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, 2008, 37 (4), 372-374

Scherrer, M.; Schmocker, T.; Ernst, M.

Bereichsbekleidung für den OP.

kma Supplement Krankenhaustechnik, 2008 (12), 10-17

Scherrer, M.; Schmocker, T.

Welche Kleidung für welchen Zweck ?

kma Supplement Krankenhaustechnik, 2008 (12), 14-15

2007

Scherrer M, Matern U.

Ableitfähige Fußböden im OP. Auch heute noch notwendig?

KMA Supplement, Krankenhaustechnik 04/2007 S. 10-11

Matern U., Koneczny S.

Safety, Hazards and Ergonomics in the Operating Room

Surg Endosc online first im Mai 2007

Matern U., Scherrer M., Gerlings T.

Der Experimental-Op: Systeme und Produkte von Morgen

Kongressband 8. Würzburger Medizintechnikkongress 2007 S. 119-121

Matern U.

OP-Leuchten im System OP . eine kleine Checkliste für Entwicklung und Kauf von OP-Leuchten

2. Europäische Konferenz über Krankenhaustechnik, Wien, 5-7.9.2007

Kongressband 2007 S. 117-119

Montag K., Rölleke T., Matern U.

Gebrauchstauglichkeitsuntersuchung von Medizinprodukten im Anwendungsbereich OP

2. Europäische Konferenz über Krankenhaustechnik, Wien, 5-7.9.2007

Kongressband 2007S. 60-62

Publikationsliste

Scherrer M., Matern U.

Pro- & Contra: Ableitfähiger Fußboden im OP

2. Europäische Konferenz über Krankenhaustechnik, Wien, 5-7.9.2007
Kongressband 2007 S. 66-67

Koneczny S., Matern U.

Planung von OP-Bereichen anhand von Erfahrungswerten aus der Praxis

2. Europäische Konferenz über Krankenhaustechnik, Wien, 5-7.9.2007
Kongressband 2007 S. 47-51

Matern U.

OP-Leuchten im System OP

kma Supplement .Krankenhaustechnik., August 2007 S. 26-29

Büchel D., Baumann T., Matern U.

Usability of radio-frequency devices in surgery

USAB 2007 Graz

Matern U.

Safety, Hazards and Ergonomics in the Operating Room - Needs and Challenges for Design

Cumulus2007; Cumulus Working Papers Schwäbisch Gmünd 2007 S. 37-40

Matern U., Kern M.

Der Experimental-OP: Wissenschaftliche Begründung, Vorstellung der Institution und der betriebsorganisatorischen und baulichen Grundkonzeption.

emtec, Der OP der Zukunft, Tagungsband, 2007 S. 224-228

2006

Matern U. Koneczny S., Scherrer M., Gerlings T.

Herausforderung OP

BuFaTa-Bundesfachtagung und TK-Technik im Krankenhaus 2006
Kompetenz und Professionalität in der Krankenhaustechnik von Denkansätzen bis zu praktischen Lösungen, Konferenzreader 2006 S. 74-82 Rastatt 12-14.9.06

Koneczny S., Matern U.

Combining Checklists and Staff Surveys . A Powerfull Tool to Evaluate Operating Rooms

HFES-Proceedings 2006: 834-834

Publikationsliste

Matern U., Koneczny S., Scherrer M., Gerlings T.
Arbeitsbedingungen und Sicherheit am Arbeitsplatz OP
 Dtsch Ärztebl 2006; 103(47): A 3187.92

Matern U., Koneczny S.
Ergebnisse der Umfrage zu den Arbeitsbedingungen im OP auf dem Deutschen Chirurgenkongress 2004
 Zentralblatt Chirurgie 2006 131(05): 393-400

Scherrer M.
Die große Flut der Regelwerke - Machen sie die Krankenhäuser wirklich besser?
 kma, 2006; 122 Suppl. 8 : 40-41

Scherrer, M.; Rüden, H.
Technische Hygiene.
 In: Daschner, F.; Dettenkofer, M.; Frank, U.; Scherrer, M. (Hrsg.): Praktische Krankenhaushygiene und Umweltschutz, 3.Auflage 2006, 218-232

Scherrer, M.; Tabori, E.
Raumlufttechnische Anlagen in ambulanten OP-Abteilungen.
 In: Zinn, G.-C.; Tabori, E.; Weidenfeller, P. (Hrsg.)
 Ambulantes Operieren . Praktische Hygiene. Verlag für medizinische Praxis Kissing, 2006, 149-160

2005

Matern U., Faist M., Kehl K., Giebmeyer C., Bueß G.
Monitor-Position in Laparoscopic Surgery
 Surg Endosc 2005 19: 436-440

Matern U.
Ergonomische Anforderungen an OP-Leuchten. Gefragt: Leichte Handhabung und hohe Sicherheit
 MTD [Medizin-Technischer Dialog], 07/2005: 52-55

Matern U., Koneczny S., Tedeus M., Dietz K., Bueß G. (2005)
Ergonomic testing of two different types of handles via VR-simulation
 Surg Endosc 2005, 19: 1147-1150

Publikationsliste

Matern U., Koneczny S., Bueß G.

Arbeitsplatz Operationssaal. Heute und Morgen?

Endoskopie heute 2005 18: 93-95

Koneczny S., Matern U.

Checklists - Suitable Tools for Usability Testing

Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society 49th Annual Meeting.2005: 955-959

Matern U.

The Position of the German Association of Biomedical Engineering on 'Ergonomics in Medical Technologies'

Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society 49th Annual Meeting.2005: 960-964

Scherrer, M.

Technik für Menschen - oder was ?

Klinikmanagement aktuell Supplement Juli 2005, 18-19

2003

Matern U.

Operating room . state of the art and beyond

Min Invas Ther & Allied Technol 2003 12(6): 254-255

Matern U., Kuttler G., Giebmeyer C., Waller P., Faist M.

Ergonomic aspects of five different types of laparoscopic instrument handles under dynamic conditions with respect to specific functional elements . an EMG based study

Surgical Endoscopy 2004 18: 1231-1241

Koneczny S., Matern U.

Instruments for the evaluation of ergonomics in surgery

Min Invas Ther & Allied Technol 2004 13 (3): 167-177

Koneczny S., Bueß G., Matern U.

Umfrage zu den ergonomischen Verhältnissen im Operationssaal - Vorläufige Ergebnisse einer Klinik

Biomedizinische Technik, Band 49, Ergänzungsband 2, 2004 S. 674-675

Publikationsliste

Matern U., Koneczny S., Tedeus M., Dietz K., Bueß G.
Chirurgischer VR-Trainer als Basis für ergonomische Tests
 Biomedizinische Technik, Band 49, Ergänzungsband 2, 2004 S. 678-679

Matern U., Koneczny S.
Methoden zur Evaluation der Ergonomie in der Chirurgie
 DGBMT health technologies 2004 22 (3): 4-9

Dettenkofer, M.; Scherrer, M.; Hoch, V.; Glaser, H.; Schwarzer, G.; Zentner, J.;
 Daschner, F.
**Shutting down operating theatre ventilation when the theater is not in use:
 Infection control and environmental aspects.**
 Infection control and hospital epidemiology, 2003, 24 (8): 596-600

Scherrer, M.
Kommentare zu Neuerungen bei der Raumluftechnik im OP.
 Steriltechnik, 2003, (2): 33

Scherrer, M.
Hygiene and room climate in the operating room.
 Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies, 12 (6), 2003, 293-299

Matern U. **The Laparoscopic Surgeons Posture**
 In: Sue M. Bogner (ed): Misadventures in Health Care: Inside Stories
 Lawrence Erlbaum Associates, Inc., Publishers erschienen Juli 2003

Kramme, R.; Dabalá, M.; Wolf, D.; Olbricht, H.; Scherrer, M.; Daschner, F.
Planung der Bereiche und Teilbereiche Sterilgutversorgung, Planungshilfen
 für medizinische Forschungs- und Ausbildungsstätten, Oberfinanzdirektion
 Karlsruhe, Planungsstelle für medizinische Universitätsbauten (PMU)

2002

Matern U., Giebmeier C., Bergmann R., Waller P., Faist M.
**Ergonomic Aspects of Four Different Types of Laparoscopic Instrument
 Handles with Respect to Elbow Angle. an EMG based Study**
 Surgical Endoscopy 2002; 16: 1528-1532

Scherrer, M
Raumluftechnik im OP.
 Klinikmanagement aktuell, 2002; 76: 94-96

Publikationsliste

2001

Matern U., Waller P., Giebmeyer C., Rückauer KD., Farthmann E.H.
Ergonomics: Requirements for adjusting the height of laparoscopic operating tables
 JSLS 2001;5(7): 7-12

Matern U.
Principles of Ergonomic Instrument Handles
 Min Invas Ther & Allied Technol 2001; 10 (3): 169-173

Matern U., Giebmeyer C., Bergmann R., Faist M.
Ergonomic Aspects of Different Handles for Minimally Invasive Surgery. An EMG based Study
 Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society.
 45th Annual Meeting 2001: 1269-73

2000

Matern U., K-D. Rückauer, E.H. Farthmann
Die Arbeitshaltung des laparoskopisch tätigen Chirurgen - Ideal und Wirklichkeit
 Zentralblatt für Chirurgie 2000; 125: 698-701

Matern U., Aschendorff A., Krebs A., Kohlberger E., Rückauer K.D.
A technique to extract wooden foreign bodies from the upper esophagus - a new method
 Endoscopy 2000; 32(12): 1002-3

1999

Dettenkofer, M.; Grießhammer, R.; Scherrer, M.; Daschner, F.
Einweg- versus Mehrweg-Patientenabdeckung im Operationssaal.
 Der Chirurg, 70, 1999, 485-492

Matern U., Waller P.
Instruments for Minimally Invasive Surgery: Principles of Ergonomic Handles
 Surgical Endoscopy 1999; 13: 174-182

Publikationsliste

Matern U., Waller P., Eichenlaub M., Rückauer K.D.
MIS instruments: An experimental comparison of various laparoscopic handles and their design
 Surgical Endoscopy 1999; 13: 756-762

Matern U., Waller P., Rückauer KD., Farthmann EH
Innovative handles for use in minimally invasive surgery
 Min Invas Ther & Allied Technol 1999; 8(2) 127-131

Matern U., Waller P., Giebmeier C., Farthmann EH., Rückauer KD.
Ergonomic instruments in surgery
 Proceedings of the European Medical & Biological Engineering Conference
 EMBEC.99
 1999; 37 (Sup 2) 900-901

1998

Matern U.
Ergonomische Aspekte der laparoskopischen Chirurgie
 Sichere Arbeit 1998; 3: 25-29

Matern U.
OP-Instrumente: Patientenvorteile nur auf Kosten der Chirurgen
 ManageMed 1998; 4: 11-13

Matern U.
Überlegungen zur Ergonomie bei laparoskopischen Operationen unter besonderer Berücksichtigung von Handgriffen
 In: Arbeitsmedizin im Gesundheitswesen, Band 11,
 edition FFAS, Freiburg 1998: 260-272

1997

Lacour, M.; Scherrer, M.; Dettenkofer, M.; Daschner, F.
Filter bei Beatmungstherapie und Inhalationsnarkose? 1. Hygienische und ökonomische Gesichtspunkte bei der Verwendung von Bakterienfiltern.
 Intensivmedizin, 34, 1997, 153-158

Publikationsliste

Lacour, M.; Scherrer, M.; Dettenkofer, M.; Daschner, F.
Filter bei Beatmungstherapie und Inhalationsnarkose? 2. Hygienische und ökonomische Gesichtspunkte bei der Verwendung von HME-Filtern.
 Intensivmedizin, 34, 1997, 307-311

1996

Matern U., Arnolds B., Eichenlaub M., Farthmann E.H.
Neuartiges Instrumentarium für temporäre Ligaturen in der minimal invasiven Chirurgie
 Min Invas Chir 1996; 5: 76-81

Kümmerer, K.; Dettenkofer, M.; Scherrer, M.
Comparison of Reusable and Disposable Laparotomy Pads.
 The International Journal of Life Cycle Assessment, 1996 1 (2), 67-73

Daschner, F.; Huzly, D.; Scherrer, M.
Hygienische, ökonomische und ökologische Untersuchungen mit einem geschlossenen Trachealabsaugsystem.
 Intensivmedizin, 33, 1996, 601-605