

Publikationen

2017

Kupske Y., Schinke D., Backhaus C. (2016) „Protect your back“ – Entwicklung eines Aktionstages zur Rückengesundheit im Rettungsdienst. Dokumentation zum 63. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Zürich. **In Druck**

2016

Kupske Y., Schinke D., Backhaus C. (2016) Interdisziplinäre Entwicklung und Implementierung eines Aktionstages zur Rückengesundheit an Rettungsdienstschulen. 6. Fachgespräch Ergonomie am Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in St. Augustin. **In Druck**

Backhaus C., Jübt K.H., Hermanns I., Marckwardt A. (2016) Messung physischer Aktivität an Fahrerarbeitsplätzen. 6. Fachgespräch Ergonomie am Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in St. Augustin. **In Druck**

Backhaus C., Müller F. (2016) Bediensicherheit von Pedalen in Abhängigkeit des getragenen Schuhwerks. *Z. Arb. Wiss.* 70(4). S. 231-241. DOI: 10.1007/s41449-016-0041-8

Held J., Backhaus C. (2016) Ergonomie und Usability. *mt-Medizintechnik* 136 Jg. S. 2-3

Backhaus C., Jübt K.H., Hermanns I., Felten C. (2016) Wie viel ist wenig? Untersuchung zur Quantifizierung physischer Inaktivität an Fahrerarbeitsplätzen. Dokumentation zum 62. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: A.1.1

Backhaus C., Homann H., Jäger M. (2016) Entwicklung und Evaluation "kleiner Hilfsmittel" zum Transfer bewegungsbeeinträchtigter Personen in Verkehrsmitteln. Dokumentation zum 62. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press. B.1.4

Backhaus C., Jübt K.H., Hermanns I., Marckwardt A., Felten C., Hedtmann J. (2016) Messung körperlicher Aktivität an Fahrerarbeitsplätzen. *Zentralbl. Arbeitsmed.* 66/3. S. 137-146. DOI: 10.1007/s40664-015-0075-3

2015

Backhaus C., Jäger M., Homann H., Felten C., Hedtmann J. (2015) Development of a new handling aid for disabled passengers aboard aircraft. Proceedings of the 8th International Conference working on safety.net in Porto (Portugal). S. 228-229

Backhaus C., Homann H., Felten C., Hedtmann J., Jäger M. (2015) Entwicklung eines Hilfsmittels zur Unterstützung mobilitätseingeschränkter Personen in Verkehrsflugzeugen. Tagungsband zum 53. Jahreskongress der Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrtmedizin in Braunschweig

Backhaus C., Held J. (2015) Innovation und Gestaltung in der Medizintechnik. *mt-Medizintechnik* 135 Jg. S. 3

Backhaus C., (2015) Hochschule, Kooperationen, Innovation und Gestaltung. Interview zum Beitrag: Innovation und Gestaltung durch Semesterprojekte in Kooperation von Industrie und Hochschule. *mt-Medizintechnik* 135 Jg. S. 12-14

Backhaus C., Becker J., Jübt K.H., Bantz R., Felten C. (2015) „Fahr Dich fit“ - Erfahrungen aus der Umsetzung eines niederschweligen Bewegungsangebotes für LKW-Fahrer/-innen auf Raststätten. Dokumentation zum 5. Fachgespräch Ergonomie am Institut für Arbeit und Gesundheit der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV-Report 2/2015). S. 48-55

2014

- Backhaus C. (2014) Abfallsammelbehälter richtig handhaben. *DGUV Faktor Arbeitsschutz 5/2014*. S. 10-12
- Marckwardt A., Backhaus C. (2014) Kinetic analysis of the motion behaviour of bus drivers. Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics (AHFE) in Krakow/Poland.
- Backhaus C., Homann H., Beck B., Jäger M. (2014) How to handle a disabled person aboard an aircraft? - a practice approach to reduce flight attendants' musculoskeletal workload. Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics in Krakow (Poland)
- Backhaus C., Stadler A., Felten C. (2014) Violence against taxi drivers in Germany. Proceedings of the 7th International Conference working on safety.net in Glasgow (Scotland)
- Homann H., Backhaus C., Beck B., Jäger M. (2014) Study on the stress of flight attendants in the case of assisting towards mobility disabled passengers. Proceedings of the 15th World Congress on Safety and Health at Work in Frankfurt (Germany)
- Backhaus C., Felten Ch. (2014) Violence in the taxi branch - analysis of the current situation and prevention opportunities. Proceedings of the 15th World Congress on Safety and Health at Work in Frankfurt (Germany)
- Stadler A., Backhaus C., Felten Ch. (2014) Untersuchung zum Anschnallverhalten von Berliner Taxifahrern. Dokumentation zum 60. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press. S. 549-551
- Hedtmann J., Backhaus C., Jäger M. (2014) Supporting disabled persons aboard aircraft - defining best-practice strategies to reduce musculoskeletal workload. Proceedings of the 85th annual scientific meeting of the Aerospace Medical Association in San Diego, CA (USA)

2013

- Backhaus C. (2013) System-Usability in der Medizintechnik – sichere und effiziente Technik durch interdisziplinäre Verständigung. World-Usability-Day in Berlin. Internet: <http://2013.wud-berlin.de/programmdaten/workshop-system-usability-medizintechnik>. Entnommen: 09.04.2014
- Stadler A., Backhaus C. (2013) Gewalt im Taxigewerbe - Prävalenz, Risiko und Prävention. *Z. f. Verkehrssicherheit 59 Jg.* S. 141-148
- Backhaus C. (2013) Das CE-Kennzeichen für Medizinprodukte wird 20 Jahre alt *mt-Medizintechnik 133 Jg.* 163-164
- Backhaus C., Stadler A., Felten C., Hedtmann J. (2013) Prävalenz und Risiko von Gewalt im Taxigewerbe. Tagungsband der 53. Wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich). S. 146
- Backhaus C., Post M., Jübt K.H., Ellegast R., Felten C., Hedtmann J. (2013) Manuelles Handhaben von Müllgroßbehältern in der Entsorgungswirtschaft - Aktionskräfte und Körperhaltungen. Tagungsband der 53. Wissenschaftlichen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin in Bregenz (Österreich). S. 39
- Backhaus C., Post M., Jübt K.H., Ellegast R., Felten C., Hedtmann J. (2013) Handkraftmessung beim Bewegen von zwei- und vierrädrigen Müllgroßbehältern. Dokumentation zum 59. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press. S. 241-244

2012

- Stadler A., Backhaus C., Friesdorf W. (2012) Gewalterfahrungen von Taxifahrern in Deutschland. *Blutalkohol, Vol. 49/5. Sup. II* 38-39
- Backhaus C. (2012) Zum Beitrag der Medizintechnik: Qualität und Sicherheit im Behandlungsprozess. *mt-Medizintechnik 132 Jg.* S. 123-124

Entenmann A., Backhaus C., Michel M., Egender F., Kramer H-H. (2012) Untersuchung zur Sicherheit und Effizienz bei der Anwendung von R-Zacken synchronisierter Vorhofstimulation. *mt-Medizintechnik* 132 Jg. S. 129-134

Backhaus C., Jibt K.H., Post M., Ellegast R., Felten C., Hedtmann J. (2012) Belastung des Muskel-Skelett-Systems beim Ziehen und Schieben von Müllgroßbehältern. *Z. Arb. Wiss.* (66)2012. S. 327-346

Backhaus C., Jibt K.H., Post M., Ellegast R., Felten C., Hedtmann J. (2012) Manual handling of waste containers. Proceedings of the 6th International Conference working on safety.net in Sopot (Polsky). S. 96-97

Backhaus C., Jibt K.H., Post M., Ellegast R., Felten C. (2012) Auswirkungen unterschiedlicher Ladehilfsmittel beim Be- und Entladen von Verkehrsflugzeugen. Dokumentation zum 58. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press. S. 455-458

Stadler A., Backhaus C., Friesdorf W. (2012) Gewalt gegen Taxifahrer in Berlin. Dokumentation zum 58. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press. S. 503-506

Stadler A., Backhaus C., Friesdorf W. (2012) Arbeitsunfall körperliche Gewalt - Prävalenz von Gewaltereignissen gegen Taxifahrer. Beitrag zum 2. Marktplatz Forschung der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in Dresden

Backhaus C., Jibt K.H., Felten C. (2012) Sicherheit- und Qualitätsmanagement bei der Handhabung von Lasten - Ein zielgruppenspezifischer Ansatz zur Verhaltensprävention am Beispiel des Möbelspeditions-gewerbes. Beitrag zum 2. Marktplatz Forschung der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in Dresden

2011

Jibt K.H., Backhaus C., Post M., Kieckhöfen J., Ellegast R., Felten C., Hedtmann J. (2011) Untersuchung von Ladehilfsmitteln beim manuellen Verladen von Flugreisegepäck. Tagungsband zum 49. Kongress der Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrtmedizin. ISBN-13: 978-978-3941375-24-6

Post M., Jibt K.H., Glitsch U., Ellegast R., Backhaus C. (2011) Belastungen des Muskel-Skelett-Systems beim Ziehen und Schieben von Müllgroßbehältern. Dokumentation zum 4. Fachgespräch Ergonomie der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in St. Augustin (IFA-Report 6/2011). S. 179-184

Backhaus C., Baars S., Jibt K.H. (2011) Arbeitsanalyse im Möbelspeditions-gewerbe. Dokumentation zum 4. Fachgespräch Ergonomie der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung in St. Augustin (IFA-Report 6/2011). S. 141-147

Backhaus C., Jibt K.H., Baars S., (2011) Belastung der Lendenwirbelsäule beim Tragen von Umzugsgut. Dokumentation zum 57. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press, S. 603-606

Backhaus C., Friesdorf W. (2011) Gestaltung ergonomischer Medizinprodukte - Ermittlung von Gestaltungsanforderungen für den Entwicklungsprozess von Medizintechnik auf der Basis klinischer Arbeitsprozesse. Dokumentation zum 57. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press, S. 449-452

Backhaus C., Baars S., Jibt K.H., Felten C., Hedtmann J. (2011) Defining the lumbar load of removal workers. Proceedings of the 14th World Congress on Safety and Health at Work in Istanbul (Turkey). S. 479

Backhaus C. (2011) Action forces during the pushing and pulling of two wheeled waste containers. Proceedings of the 14th World Congress on Safety and Health at Work in Istanbul (Turkey)

2010

- Backhaus C., Jibt, K-H., Felten Ch. (2010) Usability Evaluation und Optimierung einer Präventionssoftware zum Erstellen von Lastverteilungsplänen für straßengebundene Nutzfahrzeuge. Dokumentation zum 56. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press, S. 909-912
- Backhaus C., Jibt K.H., Baars S., Felten C., Hedtmann J. (2010) Analysis of lifting and carrying activities by furniture removers. Proceeding of the 8th Conference from the International Occupational Hygiene Association in Rome (Italy). S. 81
- Glende S., Backhaus C. (2010) Benutzerintegration, Anwender im Entwicklungsprozess. In: Hermeneit A., Steffen A., Stockhardt J. (Hrsg.) Medizinprodukte planen, entwickeln, realisieren. Köln: TÜV Media-Verlag. Kap. I, S. 1-20
- Backhaus C., Patorra A., Kalkreiber U., Schulz H., Felten C., Hedtmann J. (2010) Risk assessment in the road transport sector - enhancing the current state. Proceedings of the 5th International Conference working on safety.net in Røros (Norway). S. 8
- Jibt K.H., Backhaus C. (2010) Der Lastverteilungsplan ein wesentlicher Aspekt der Ladungssicherung. *Sicherheitsingenieur*. S. 33-36
- Backhaus C. (2010) Prozesswissen - Exzellente Prozesse unterstützt durch sichere Technik. Tagungsband der 57. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin in Nürnberg. S. 456
- Backhaus C. (2010) Sicheres Betreiben und Anwenden von Medizinprodukte. *mt-Medizintechnik 130 Jg.* S. 163-164
- Backhaus C., Baars S., Jibt K.H., Felten C., Hedtmann J. (2010) Analyse von Hebe- und Tragetätigkeiten im Möbelspeditions-gewerbe unter besonderer Berücksichtigung der Belastung der Lendenwirbelsäule. *Z. Arb. Wiss (64)2010*. S. 305-319

2009

- Backhaus C., Glende S. (2009) User Integration, innovative Medizintechnik von Anwendern für Anwender. *mt-Medizintechnik 129 Jg.* S. 163-164
- Backhaus C. (2009) Heben und Tragen - Ziehen und Schieben. BGI 597-14 Arbeit und Gesundheit Basics, Heft 14. Wiesbaden: Universum Verlag
- Backhaus C. (2009) Usability-Engineering in der Medizintechnik. Berlin: Springer
- Mischke M., Backhaus C., Friesdorf W. (2009) Beurteilung von Hebe- und Tragetätigkeiten im Rettungsdienst mit Hilfe des Mainz-Dortmunder-Dosismodells und der Leitmerkmal-methode. Dokumentation zum 55. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press, S. 233-236
- Backhaus C., Patorra A., Kalkreiber U., Schulz H., Felten C., Hedtmann J. (2009) Gefährdungsbeurteilung im Verkehrsgewerbe - Analyse des Ist-Zustandes. Dokumentation zum 55. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Aachen: GfA-Press, S. 561-564

2008

- Backhaus C., Jibt K.H., Felten C., Hedtmann J. (2008) Belastung des Kniegelenks beim manuellen Beladen von Verkehrsflugzeugen. Tagungsband zum 46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrtmedizin in Wiesbaden. S. 26
- Backhaus C., Felten C., Hedtmann J. (2008) Prevention of muscle-skeletal disorders by ergonomic workplace design. Proceedings of the 4th International Conference working on safety.net in Crete (Greece)

Felten C., Backhaus C., Hedtmann J. (2008) Baggage handling on airports. Proceedings of the 13th World Congress on Safety and Health at Work in Seoul (Korea)

Backhaus C., Friesdorf W. (2008) Ergonomie im Entwicklungsprozess. *Medizinprodukte Journal*, 15 Jg. S. 111-116

Backhaus C., Jubb K.H., Felten C. (2008) Analyse kniegelenksbelastender Tätigkeiten beim Be- und Entladen von Flugzeugen. Dokumentation zum 54. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. München: GfA-Press, S. 561-564

Backhaus C., Jubb K.H., Felten C., F., Friesdorf W (2008) Arbeitsanalyse in der Entsorgungswirtschaft. Dokumentation zum 54. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. München: GfA-Press, S. 617-620

Baars S., Backhaus C., Jubb K.-H (2008) Wirbelsäulenbelastung bei Möbelwerkern. Dokumentation zum 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin in Hamburg. *Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed.* 43/3. S. 177-178

Backhaus C. (2008) Gonarthrosrisiko bei Vorfelddladern. Dokumentation zum 48. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin in Hamburg. *Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed.* 43/3. S. 177

2007

Backhaus C. (2007) Modern Times im Gesundheitswesen, mit dem Ford T-Modell durchs Krankenhaus. *mt-Medizintechnik* 127 Jg. S. 162-163

Backhaus C., Friesdorf, W. (2007) Human Factors and Ergonomics in Intensive Care. In: Carajon P. (Ed.): Handbook of Human Factors and Ergonomics in Healthcare and Patient Safety. Mahwah (NJ): Lawrence Erlbaum Associates Inc., S. 835-850

Backhaus C., Jubb K.H., Felten C. (2007) Gesundheitsgerechte Arbeitsgestaltung beim Gepäckumschlag auf Flughäfen. Tagungsband zum 9. Kongress der Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrtmedizin in Köln. S. 3

Glende S., Friesdorf W., Backhaus C. (2007) Schulung und Unterweisung. *mt-Medizintechnik* 127 Jg. S. 48-51

Backhaus C. (2007) Kostenfaktor Mensch. *mt-Medizintechnik* 127 Jg. S. 2-3

Backhaus C. (2007) Sicherer Umgang mit Medizinprodukten. Dozentenleitfaden zum Seminar W10-Medizinprodukte. Hamburg: Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege

Backhaus C., Jubb K.H., Altenburg L. (2007) Lumbalbelastung beim Absortieren von Flugreisegepäck an zwei unterschiedlichen Flughafenförderbändern. Dokumentation zum 47. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Arbeits- und Umweltmedizin in Mainz. *Arbeitsmed. Sozialmed. Umweltmed.* 42/3. S. 134

Backhaus C., Jubb K.H., Altenburg L. (2007) Vergleichende Evaluation der ergonomischen Gestaltungsqualität von Gepäckförderbändern auf Flughäfen. Dokumentation zum 53. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Magdeburg: GfA-Press, S. 511-514

Backhaus C., Marsolek I., Friesdorf W. (2007) Medizintechnik und Arbeitsgestaltung. In: Landau K. (Hrsg.): Lexikon der Arbeitswissenschaft. Stuttgart: Gentner Verlag. S. 827-830

2006

Backhaus C., Felten C., Hedtmann J. (2006) Prävention von Rückenbeschwerden bei Catering-Tätigkeiten in Flugzeugen. Tagungsband zum 8. Kongress der Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrtmedizin in Berlin. S. 32

Backhaus C., Friesdorf W. (2006) Ergonomics in Product Design. Book of Abstracts 16th World Congress of Ergonomics from the International Ergonomics association in Maastricht (Netherlands)

Backhaus C., Struwe R., Friesdorf W. (2006) Sicherheit und Effizienz von Medizinprodukten. Tagungsband zum 7. Würzburger Medizintechnik Kongress. S. 99-100

Backhaus C., Ouyeder O., Friesdorf W. (2006) Ergonomie von Home-Care Produkten. *Medizinprodukte Journal*, 13 Jg. S. 65-68

Backhaus C., Struwe R., Friesdorf W. (2006) Medizinprodukte für Senioren. *mt-Medizintechnik* 126 Jg. S. 65-68

Backhaus C., Peters J., Cramer J., Friesdorf W. (2006) Verhaltensbeurteilung vs. Zeitmessung zur Usability Evaluation von Home-Care Produkten. Dokumentation zum 52. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Stuttgart: GfA-Press, S. 49-52

Backhaus C., Friesdorf W. (2006) Verloren im Ballungsraum Intensivstation - Kommunikation zwischen Mensch und Maschine im Krankenhaus. *Forschung Aktuell* 22/51. S. 45-47

Backhaus C., Zschernack S., Gilles R., Friesdorf W. (2006) Medical Device Safety by Participatory Design – A Systems Ergonomic Approach. Book of Abstracts from the 1th International Symposium Design Process and Human Factors Integration in Nice (France)

2005

Backhaus C. (2005) Interdisziplinäre Produktentwicklung. *mt-Medizintechnik* 125 Jg. S. 162-163

Friesdorf W., Backhaus C., Marsolek I. (2005) Consistent Ergonomics – A Precondition for Optimal Clinical Working Systems. Book of Abstracts for the 16th Annual Meeting of the European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care in Aalborg (Denmark). S. 37-38

Marsolek I., Sander H., Backhaus C., Friesdorf W., Haake K., Petersen R., Werners M., Höhn T. (2005) Workflow Process Support for the Clinical Routine - A Comparative Assessment of Hospital Information Systems . Book of Abstracts for the 16th Annual Meeting of the European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care in Aalborg (Denmark). S. 7-8

Backhaus C., Friesdorf W. (2005) Subjective versus objective usability measuring – comparison of two different approaches to assess ergonomic quality in medical device design. In: Chakrabarti D., Das A. (Eds.): *Humanizing Work and Work Environment - Proceedings of the International Ergonomics Conference 2005 in Guwahati (India)*. New Delhi: Allied Publishers Private Limited, S. 645-648

Struwe R., Backhaus C., Friesdorf W. (2005) Human Factors Evaluation of Medical Devices for the Patients Home-Care Treatment. Dokumentation zur 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik in Nürnberg. S. 957-958

Backhaus C., Friesdorf W. (2005) Geräteauswahl in der Intensivmedizin. *Management & Krankenhaus*, (Sonderpublikation Notfall- und Intensivmedizin). S. 33

Backhaus C., Marsolek I., Friesdorf W. (2005) Ergonomie für Krankenhaus-Informationssysteme. Dokumentation zum 4. Kongress Medizintechnik und Ergonomie in Münster

Backhaus C., Friesdorf W. (2005) Patient Data Management Systems and Patient Safety. In: Tartaglia R., Bagnara S., Bellandi T., Albolino S. (Eds.). *Healthcare System Ergonomics and Patient Safety – Human Factor, a bridge between care and cure*. London: Taylor & Francis, S. 43-45

Backhaus C., Buß B., Friesdorf W. (2005) Auswirkungen ergonomischer Gestaltungsdefizite der Benutzerschnittstelle von Medizingeräten auf die Patientensicherheit. Dokumentation zum 51. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Heidelberg: GfA-Press, S. 577-580

Backhaus C., Friesdorf W. (2005) Untersuchung zur Anwendungsqualität von menügesteuerten Applikationsgeräten zur Infusionstherapie. Dokumentation zum 51. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Heidelberg: GfA-Press, S. 503-506

2004

Backhaus C., Becks T., Buß B., Dehm J., Gehring H. et al. (2004) Ergonomie in der Medizintechnik. Positionspapier des Fachausschuss Ergonomie in der Medizintechnik der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE. Frankfurt: VDE-Verlag

Backhaus C. (2004) Einige Zahlen zur Sicherheit von Medizintechnik. *mt-Medizintechnik* 124 Jg. S. 202-203

Backhaus C., Friesdorf W. (2004) Evaluation der Usability und Prozessunterstützung von Medizintechnik. Dokumentation zur 36. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik in Ilmenau. S. 662-663

Backhaus C. (2004) Entwicklung einer Methodik zur Analyse und Bewertung der Gebrauchstauglichkeit von Medizintechnik. Dissertation an der Fakultät V der Technischen Universität Berlin. Internet: http://edocs.tu-berlin.de/diss/2004/Backhaus_claus.htm

Backhaus C., Friesdorf W. (2004) Prozessorientierte Medizintechnik in klinischen Systemen. Tagungsband zum 5. Würzburger Medizintechnik Kongress. S. 131-133

Friesdorf W., Backhaus C. (2004) Ergonomische Aspekte in der Medizintechnik. *Health Technologies* 22(1), S. 4-8

Backhaus C., Friesdorf W. (2004) Prozessergonomie zur Gestaltung von Medizintechnik. Dokumentation zum 50. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Zürich: GfA-Press, S. 662

2003

Marsolek I., Backhaus C., Friesdorf W. (2003) Clinical Data Management Systems – Defining the Process Flow Requirements. Abstracts from the 13th Annual Meeting of the European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care in Zürich. *Journal of Clinical Monitoring and Computing* 17 (7-8), S. 484

Backhaus C., Marsolek I., Köth H., Friesdorf W. (2003) Evaluating the Usability of Data Management Systems for the OR. Abstracts from the 13th Annual Meeting of the European Society for Computing and Technology in Anaesthesia and Intensive Care in Zürich. *Journal of Clinical Monitoring and Computing* 17 (7-8). S. 467-468

Backhaus C., Marsolek, I.; Friesdorf, W. (2003) "fit for use" – sichere und effiziente Medizintechnik. Dokumentation zum 5. Arbeitswissenschaftlichen Symposium der TU Berlin. S. 102-112

Schmidt J., Backhaus C., Friesdorf W. (2003) Stuserhebung zur Narkosegasexposition -IPR 16. Hamburg: Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege. ISSN 1618-0038

Backhaus C. (2003) Mehr Sicherheit beim Einsatz von Medizinprodukten. *mitteilungen*. S. 14-15

2002

Backhaus C., Friesdorf W. (2002) Medizinprodukterecht in der Intensivpflege. In: Neander K.D., Meyer G., Friesacher H. (Hrsg.) Handbuch der Intensivpflege. Landsberg: Ecomed. S. 1-12

Backhaus C. (2002) Ergonomische Arbeitsplatzgestaltung in der Anästhesie- und Intensivpflege. Tagungsband der 15. Norddeutschen Anästhesie-Tage in Hamburg. S. 22

Backhaus C., Friesdorf W. (2002) Prozessorientierte Bewertung der Gebrauchstauglichkeit von Medizinprodukten. Dokumentation zum 4. Arbeitswissenschaftlichen Symposiums der TU Berlin. S. 83-93

Göbel M., Backhaus C., Friesdorf W. (2002) Ergonomische Aspekte in der Intensivpflege. In: Neander K.D., Meyer G., Friesacher H. (Hrsg.) Handbuch der Intensivpflege. Landsberg: Ecomed. S. 1-23

Backhaus C., Friesdorf W. (2002) Ergonomie und Gebrauchstauglichkeit in der Intensivmedizin am Beispiel einer integrierten Informationspräsentation. *mt-Medizintechnik* 122 Jg. S. 7

Marsolek I., Backhaus C., Friesdorf, W. (2002) EDV für den OP – Anforderungen auf Basis systemergonomischer Arbeitsablaufanalysen. *Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung* 1/02. S. 87-88

Göbel M., Backhaus C., Krüger M. (2002) Eigenschaften mobiler elektronischer Eingabegeräte für Senioren. Dokumentation zum 48. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Linz: GfA-Press, S. 189-192

Backhaus C., Friesdorf W. (2002) Bediensicherheit von Medizingeräten. Dokumentation zum 48. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Linz: GfA-Press, S. 163-165

Backhaus, C.; Friesdorf, W. (2002) Ergonomische Arbeitsplatzgestaltung in der Anästhesie und Intensivpflege. 15. Norddeutsche Anästhesietage in Hamburg

2001

Backhaus C., Friesdorf W. (2001) Usability-Engineering in der Medizintechnik. Dokumentation zum 3. Arbeitswissenschaftlichen Symposium der TU Berlin. S. 77-85

Backhaus C., Friesdorf W., Zschernack S. (2001) Bedienbarkeit von Infusionstherapiegeräten. *Medizinprodukte Journal*. 8 Jg. S. 95-99

Backhaus C., Papanikolaou M., Kuhnigk S., Friesdorf W. (2001) Usability-Engineering - Eine Methodenübersicht zur anwendergerechten Gestaltung von Medizinprodukten. *mt-Medizintechnik* 121 Jg. S. 133-138

Backhaus C., Friesdorf W. (2001) Bediensicherheit von Medizingeräten, ein 4-Stufen Konzept zum Bewerten der Bedienrisiken von Medizingeräten. Sicherheit im Gesundheitsdienst Medizintechnik, Strahlung, Elektrizität. Publikation der IVSS – Sektion Elektrizität und Gesundheitswesen. S. 228-231

2000

Krüger N., Backhaus C., Neth K.-U. (2000) Ein Operationssaal für die Neurochirurgie - eine Designstudie. *mt-Medizintechnik* 120 Jg. S. 216-218

Hoffmann B., Backhaus C., Göbel M. (2000) Der Umgang mit medizinischen Geräten. *mt-Medizintechnik* 120 Jg. S. 175-179

Claßen B., Backhaus C., Schmolla F. (2000) Konzept eines Prozessunterstützungssystems für die Anästhesie. Dokumentation zum 46. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Berlin: GfA-Press, S. 391-394

Backhaus C. (2000) Prozessunterstützung an medizinischen Arbeitsplätzen. Dokumentation zum 46. Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Berlin: GfA-Press, S. 397-401

vor 2000

Friesdorf W., Backhaus C., Göbel M. (1999) Ergonomie im Rettungsdienst. In: Ahnefeld F.W., Dick W. (Hrsg.): Ausstattung im Rettungsdienst. Nottuln: DRK-Landesverb. Westfalen-Lippe e.V. S. 135-152

Backhaus C., Frankenberger H. (1996) Vermessung von Sauerstoffdurchflussmessern und Kaltanfeuchtersprudlern. *mt-Medizintechnik* 116 Jg. S. 128-133