

Schriftenverzeichnis/ Publications

Reinhold Haux

Gliederung/Contents

- 1 Originalarbeiten in Zeitschriften / Publications in Journals**
- 2 Originalarbeiten in Tagungsbänden, Buchbeiträge /
Publications in Proceedings and as Book Sections**
- 3 Bücher, einzelne Schriften / Books, Theses and Edited Journal Issues**
- 4 Abstracts**
- 5 Projektberichte, sonstige Arbeiten / Reports and Others**

1 Originalarbeiten in Zeitschriften / Publications in Journals

- A1 AMMENWERTH, E., KNAUP, P., WINTER, A., BAUER, A.W., BOTT, O.J., GIETZELT, M., HAARBRANDT, B., HACKL, W.O., HELLRUNG, N., HÜBNER-BLODER, G., JAHN, F., JASPERS, M.W., KUTSCHA, U., MACHAN, C., OPPERMAN, B., PILZ, J., SCHWARTZE, J., SEIDEL, C., SLOT, J.E., SMERS, S., SPITALEWSKY, K., STECKEL, N., A. STRÜBING, VAN DER HAAK, M., HAUX, R., TER BURG, W.J. (2017). On Teaching International Courses on Health Information Systems. Lessons Learned during 16 Years of Frank - van Swieten Lectures on Strategic Information Management in Health Information Systems.
Meth. Inform. Med. **56**, e39-e48.
- A2 HAUX, R., KULIKOWSKI, C.A., BAKKEN, S., DE LUSIGNAN, S., KIMURA, M., KOCH, S., MANTAS, J., MAOJO, V., MARSCHOLLEK, M., MARTIN-SANCHEZ, F., MOEN, A., PARK, H.A., SARKAR, I.N., LEONG, T.Y., MCCRAY, A.T. (2017).
Research Strategies for Biomedical and Health Informatics. Some Thought-provoking and Critical Proposals to Encourage Scientific Debate on the Nature of Good Research in Medical Informatics.
Meth. Inform. Med. **56**, e1– e10.
- A3 HAUX, R., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., ZEISBERG, U. (2017).
Should Degree Programs in Biomedical and Health Informatics be Dedicated or Integrated? Reflections and Recommendations after more than 40 Years of Medical Informatics Education at TU Braunschweig, including 10 Years of B.Sc. and 15 Years of M.Sc. Integrated Degree Curricula.
J. Med. Systems **41**, 116.
- A4 WINTER, A., TAKABAYASHI, K., JAHN, F., KIMURA, E., ENGELBRECHT, R., HAUX, R., HONDA, M., HÜBNER, U.H., INOUE, S., KOHL, D.D., MATSUMOTO, T., MATSUMURA, Y., MIYO, K., NAKASHIMA, N., PROKOSCH, H.U., STAEMMLER, M. (2017).
Quality Requirements for Electronic Health Record Systems. A Japanese-German Information Management Perspective.
Meth. Inform. Med. **56**, e92–e104.
- A5 HAUX, R., KOCH, S., LOVELL, N.H., MARSCHOLLEK, M., NAKASHIMA, N., WOLF, K.-H. (2016).
Health-Enabling and Ambient Assistive Technologies: Past, Present, Future.
Yearb. Med. Inform. **25** (Suppl. 1), S76 - 91.
- A6 HAUX, R., KUBALLA, S., SCHULZE, M., BÖHM, C., GEFELLER, O., GEFELLER, O., HAAF, J., HENNING, P., MIELKE, C., NIGGEMANN, F., SCHÜRG, A., BERGEMANN, D. (2016).
Exploring Possibilities for Transforming Established Subscription-based Scientific Journals into Open Access Journals.
Present Situation, Transformation Criteria, and Exemplary Implementation within Trans-O-MIM.
Meth. Inform. Med. **55**, 481-487.
- A7 AL-SHORBAJI, N., HAUX, R., KRISHNAMURTHY, R., MARSCHOLLEK, M., MATTFELD, D.C., BARTOLOMEOS, K., REYNOLDS, T.A. (2015).
Road Traffic Related Injury Research and Informatics. New Opportunities for Biomedical and Health Informatics as a Contribution to the United Nations' Sustainable Development Goals?
Meth. Inform. Med. **54**, 474 - 476.
- A8 HAUX, R., KOCH, S. (2015). Improving Bridging from Informatics Theory to Practice. *Appl. Clin. Inf.* **6**, 748-756.
- A9 JUHR, M., HAUX, R., SUZUKI, T., TAKABAYASHI, K. (2015).
Overview of recent trans-institutional health network projects in Japan and Germany.
J. Med. Systems **39**, 50.
- A10 SONG, B., BECKER, M., GIETZELT, M., HAUX, R., KOHLMANN, M., SCHULZE, M., TEGTBUR, U., WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M. (2015).
Feasibility study of a sensor-based autonomous load control exercise training system for COPD patients.
J. Med. Systems **39**, 150.

- A11 GIETZELT, M., VON BARGEN, T., KOHLMANN, M., MARSCHOLLEK, M., SCHWARTZE, J., SONG, B., WAGNER, M., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2014).
Integration of Home-Centered Health-Enabling Technologies into Sensor-Enhanced Regional Health Information Systems Based on International Standards.
Meth. Inform. Med. **53**, 160 - 166.
- A12 HAUX, R. (2014).
On Determining Factors for Good Research in Biomedical and Health Informatics.
Yearb. Med. Inform. **9**, 255 - 264, discussion 265-72.
- A13 HAUX, R., AMMENWERTH, E., KNAUP, P. (2014).
Reflections on 'Health Care in the Information Society - a Prognosis for the Year 2013'.
J. Med. Systems **38**, 72.
- A14 HAUX, R., HEIN, A., KOLB, G., KÜNEMUND, H., EICHELBERG, M., APPELL, J.-E., APPELRATH, H.-J., BARTSCH, C., BAUER, J., BECKER, M., BENTE, P., BITZER, J., BOLL, S., BÜSCHING, F., DASENBROCK, L., DEPARADE, R., DEPNER, D., ELBERS, K., FACHINGER, U., FELBER, J., FELDWIESER, F., FORBERG, A., GIETZELT, M., GOETZE, S., GÖVERCIN, M., HELMER, A., HERZKE, T., HESSELMANN, T., HEUTEN, W., HUBER, R., HÜLSKEN-GIESLER, M., JACOBS, G., KALBE, E., KERLING, A., KLINGEBERG, T., KÖLTZSCH, Y., LAMMEL-POLCHAU, C., LUDWIG, W., MARSCHOLLEK, M., MARTENS, B., MEIS, M., MEYER, E.M., MEYER, J., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., MORITZ, N., MÜLLER, H., NEBEL, W., NEYER, F.J., OKKEN, P.-K., RAHE, J., REMMERS, H., RÖLKER-DENKER, L., SCHILLING, M., SCÖÜKE, B., SCHRÖDER, J., SCHULZE, G.C., SCHULZE, M., SILTMANN, S., SONG, B., SPEHR, J., STEEN, E.-E., STEINHAGEN-THIESSEN, E., TANSCHUS, N.-M., TEGTBUR, U., THIEL, A., THOBEN, W., VAN HENGEL, P., WABNIK, S., WEGEL, S., WILKEN, O., WINKELBACH, S., WIST, T., WOLF, K.-H., WOLF, L., ZOKOLL-VAN DER LAAN, M.; Lower Saxony Research Network GAL (2014).
Information and Communication Technologies for Promoting and Sustaining Quality of Life, Health and Self-sufficiency in Ageing Societies. Outcomes of the Lower Saxony Research Network *Design of Environments for Ageing (GAL)*.
Informatics for Health and Social Care **39**, 176 - 187.
- A15 HAUX, R., LEHMANN, C.U. (2014). From Bed to Bench: Bridging from Informatics Practice to Theory. An Exploratory Analysis. *Appl. Clin. Inf.* **5**, 907-915.
- A16 KNAUP, P., AMMENWERTH, E., DUJAT, C., GRANT, A., HASMAN, A., HEIN, A., HOCHLEHNERT, A., KULIKOWSKI, C., MANTAS, J., MAOJO, V., MARSCHOLLEK, M., MOURA, L., PLISCHKE, M., RÖHRIG, R., STAUSBERG, J., TAKABAYASHI, K., ÜCKERT, F., WINTER, A., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2014).
Assessing the Prognoses on Health Care in the Information Society 2013 - Thirteen Years After.
J. Med. Systems **38**, 73.
- A17 KOHLMANN, M., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., SONG, B., JÄHNE-RADEN, N. (2014)
A Collaboration Tool Based on SNOCAP-HET.
J. Med. Systems **38**, 9996.
- A18 KOHLMANN, M., GIETZELT, M., HAUX, R., SONG, B., WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M. (2014).
A Methodological Framework for the Analysis of Highly Intensive, Multimodal and Incoherent Data in the Context of Health-Enabling Technologies and Ambient Assisted Living.
Informatics for Health and Social Care **39**, 294 - 304.
- A19 LEHMANN, C.U., HAUX, R. (2014). From Bench to Bed: Bridging from Informatics Theory to Practice. An Exploratory Analysis. *Meth. Inform. Med.* **53**, 511-515.
- A20 MARSCHOLLEK, M., BECKER, M., BAUER, J., BENTE, P., DASENBROCK, L., ELBERS, K., HEIN, A., KOLB, G., KÜNEMUND, H., LAMMEL-POLCHAU, C., MEIS, M., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., REMMERS, H., SCHULZE, M., STEEN, E.-E., THOBEN, W., WANG, J., HAUX, R. (2014).
Multimodal Activity Monitoring for Home Rehabilitation of Geriatric Fracture Patients - Feasibility and Acceptance of Sensor Systems in the GAL-NATARS-Study.
Informatics for Health and Social Care **39**, 262 - 271.
- A21 PLISCHKE, M., WAGNER, M., HAARBRANDT, B., ROCHON, M., SCHWARTZE, J., TUTE, E., BARTKIEWICZ, T., KLEINSCHMIDT, T., SEIDEL, C., SCHÜTTIG, H., HAUX, R. (2014).
The Lower Saxony Bank of Health: Rationale, Principles, Services, Organization and Architectural Framework.
Meth. Inform. Med. **53**, 73 - 81.

- A22 SCHWARTZE, J., HAARBRANDT, B., FORTMEIER, D., HAUX, R., SEIDEL, C. (2014).
Authentication Systems for Securing Clinical Documentation Workflows. A Systematic Literature Review.
Meth. Inform. Med. **53**, 3 - 13.
- A23 ÜCKERT, F., AMMENWERTH, E., DUJAT, C., GRANT, A., HAUX, R., HEIN, A., HOCHLEHNERT, A., KNAUP-GREGORI, P., KULIKOWSKI, C., MANTAS, J., MAOJO, V., MARSCHOLLEK, M., MOURA, L., PLISCHKE, M., RÖHRIG, R., STAUSBERG, J., TAKABAYASHI, K., WINTER, A., WOLF, K.-H., HASMAN, A. (2014).
Past and Next 10 Years of Medical Informatics.
J. Med. Systems **38**, 74.
- A24 WANG, J., BAUER, J., BECKER, M., BENTE, P., DASENBROCK, L., ELBERS, K., HEIN, A., KOHLMANN, M., KOLB, G., LAMMEL-POLCHAU, C., MARSCHOLLEK, M., MEIS, M., REMMERS H., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., SCHULZE, M., STEEN. E.-E., HAUX, R., WOLF, K.-H. (2014).
A Novel Approach for Discovering Human Behavior Patterns Using Unsupervised Methods.
Z. Gerontol. Geriatr. **47**, 648-660.
- A25 HAUX, R., ENGELKE, B., HAUX, R., MATTHIES, H.-K., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H.;
übersetzt durch: SONG, B., WANG, J., ZHAO, J. (2013).
布伦瑞克工业大学和汉诺威医学院医学信息学的发展¹.
Chinese Digital Medicine **8**(9), 113-116.
- A26 GIETZELT, M., WOLF, K.-H., KOHLMANN, M., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2013).
Measurement of Accelerometry-based Gait Parameters in People with and without Dementia in the Field. A Technical Feasibility Study.
Meth. Inform. Med. **52**, 319 - 325.
- A27 GIETZELT, M., WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2013).
Performance comparison of accelerometer calibration algorithms based on 3D-ellipsoid fitting methods.
Comput. Methods Programs Biomed. **111**, 62-71.
- A28 HAUX, R. (2013).
"Wer waren Deine wichtigsten Lehrer?".
GMS Med. Inform. Biom. Epidemiol. **9**(3): Doc15.
DOI: 10.3205/mibe000143, URN: urn:nbn:de:0183-mibe0001434
- A29 GUSEW, N., BARTKIEWICZ, T., BAUTSCH, W., GERLACH, A., GOLDAPP, M., HAUX, R., HELLER, U., KIERDORF, H.-P., KLEINSCHMIDT, T., LUDWIG, W., MARKURTH, U., PFINGSTEN-WÜRZBURG, S., PLISCHKE, M., REILMANN, H., SCHUBERT, R., SEIDEL, C., WARNKE, R. (2012).
A Regional Health Care Network: eHealth.Braunschweig. Domain Fields and Architectural Challenges.
Meth. Inform. Med. **51**, 199-209.
- A30 LI, Y.-C., DETMER, D.E., SHABIR, S.A., NGUYEN, P.A., JIAN, W.S., MIHALAS, G.I., SHORTLIFFE, E.H., TANG, P., HAUX, R., KIMURA, M. (2012).
A global travelers' electronic health record template standard for personal health records.
J. Am. Med. Inform. Assoc. **19**, 134-36.
- A31 LUDWIG, W., WOLF, K.-H., DUWENKAMP, C., GUSEW, N., HELLRUNG, N., MARSCHOLLEK, M., WAGNER, M., HAUX, R. (2012).
Health-Enabling Technologies for the Elderly - an Overview of Services Based on a Literature Review.
Comput. Methods Programs Biomed. **106**, 70-78.
- A32 WINTER, A., ALT, R., EHMKE, J., HAUX, R., Ludwig, W., Mattfeld, D., Oberweis, A., Paech, B. (2012).
Kundeninduzierte Orchestrierung komplexer Dienstleistungen.
Informatik-Spektrum **35**, 399-408.

¹ Medizinische Informatik an der Technischen Universität Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover

- A33 GEISSBUHLER, A., KIMURA, M., KULIKOWSKI, C.A., MURRAY, P.J., OHNO-MACHADO, L., PARK, H.A., HAUX, R. (2011).
Confluence of Disciplines in Health Informatics: an International Perspective.
Meth. Inform. Med. **50**, 545-55.
- A34 MCCRAY, A.T., GEFELLER, O., ARONSKY, D., LEONG, T.Y., SARKAR, I.N., BERGEMANN, D., LINDBERG, D.A., VAN BEMMEL, J.H., HAUX, R. (2011).
The Birth and Evolution of a Discipline Devoted to Information in Biomedicine and Health Care. As Reflected in its Longest Running Journal.
Meth. Inform. Med. **50**, 491-507.
- A35 MARSCHOLLEK, M., REHWALD, A., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., NEMITZ, G., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., HAUX, R. (2011).
Sensor-based Fall Risk Assessment - an Expert 'to go'.
Meth. Inform. Med. **50**, 420 - 426.
- A36 HAUX, R., ARONSKY, D., LEONG, T.-Y., MCCRAY, A. (2011).
Methods in Year 50: Preserving the Past and Preparing for the Future.
Meth. Inform. Med. **50**, 1 - 6.
- A37 HAUX, R. (2010).
IMIA: The Global Informatics Perspective for Good Health.
Yearb. Med. Inform. 2010: 1-5.
- A38 HAUX, R. (2010).
Medical Informatics: Past, Present, Future.
Int. J. Med. Inform. **49**, 599 - 610.
- A39 HAUX, R., HEIN, A., EICHELBERG, M., APPELL, J.-E., APPELRATH, H.-J., BARTSCH, C., BISITZ, T., BITZER, J., BLAU, M., BOLL, S., BUSCHERMÖHLE, M., BÜSCHING, F., ERDMANN, B., FACHINGER, U., FELBER, J., FLEUREN, T., GIETZELT, M., GOETZE, S., GÖVERCIN, M., HELMER, A., HEUTEN, W., HOHMANN, V., HUBER, R., HÜLSKEN-GIESLER, M., JACOBS, G., KAYSER, R., KERLING, A., KLINGEBERG, T., KÖLTZSCH, Y., KÜNEMUND, H., KUNZE, J., LUDWIG, W., MARSCHOLLEK, M., MARTENS, B., MEIS, M., MEYER, E.M., MEYER, J., NEBEL, W., NEYER, F.J., OKKEN, P.-K., REMMERS, H., RÖLKER-DENKER, L., ROHDENBURG, T., SCHILLING, M., SCHULZE, G.C., SONG, B., SPEHR, J., STEINHAGEN-THIessen, E., TEGTBUR, U., THOBEN, W., VAN HENGEL, P., WABNIK, S., WAHL, F., WEGEL, S., WILKEN, O., WINKELBACH, S., WIST, T., WITTROCK, M., WOLF, K.-H., WOLF, L., ZOKOLL-VAN DER LAAN, M.; Lower Saxony Research Network GAL (2010).
The Lower Saxony Research Network Design of Environments for Ageing (GAL): Towards Interdisciplinary Research on ICT in Ageing Societies.
Informatics for Health and Social Care **35**, 92 - 103.
- A40 HAUX, R., MURRAY P.J. (2010).
On IMIA's International Activities in Health and Biomedical Informatics Education.
Meth. Inform. Med. **49**, 305 - 309.
- A41 LUDWIG, W., WOLF, K.-H., DUWENKAMP, C., GUSEW, N., HELLRUNG, N., MARSCHOLLEK, M., VON BARGEN, T., WAGNER, M., HAUX, R. (2010).
Health Information Systems for Home Telehealth Services - a Nomenclature for Sensor-enhanced Transinstitutional Information System Architectures
Informatics for Health and Social Care **35**, 211 - 225.
- A42 MANTAS, J., AMMENWERTH, E., DEMIRIS, G., HASMAN, A., HAUX, R., HERSH, W., HOVENGA, E., LUN, K.C., MARIN, H., MARTIN-SANCHEZ, F., WRIGHT, G.; IMIA Recommendations on Education Task Force (2010).
Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Biomedical and Health Informatics – First Revision.
Meth. Inform. Med. **49**, 105 - 120.
- A43 SONG, B., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., AL SCHARAA, O., TEGTBUR, U., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2010).
Decision Support for Teletraining of COPD Patients.
Meth. Inform. Med. **49**, 96 - 102.

- A44 GEISSBUHLER, A., HAUX, R., KULIKOWSKI, C.A. (2009).
From Ambient Assisted Living to Global Information Management: IMIA-Referencing Publications in 2008.
Yearb. Med. Inform. 2009: 143-145.
- A45 GIETZELT, M., NEMITZ, G., WOLFM K.-H., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2009).
A Clinical Study to Assess Fall Risk Using a Single Waist Accelerometer.
Informatics for Health and Social Care **34**, 181 - 188.
- A46 HAUX, R. (2009).
IMIA and its Members: On Balancing Continuity and Transition in Biomedical and Health Informatics.
Yearb. Med. Inform. 2009: 1-6.
- A47 KOCH, S., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., PLISCHKE, M., HAUX, R. (2009).
On Health-enabling and Ambient-assistive Technologies: What Has Been Achieved and Where Do We Have to Go?
Methods Inf. Med. **48**, 29-37.
- A48 MARSCHOLLEK, M., NEMITZ, G., GIETZELT, M., WOLF, K.-H., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., HAUX, R. (2009).
Predicting In-Patient Falls in a Geriatric Clinic: A Clinical Study Combining Assessment Data and Simple Sensory Gait Measurements.
Z. Gerontol. Geriatr. **42**, 317-321.
- A49 Marschollek M, Wolf KH, Plischke M, Ludwig W, Haux R, Mihailidis A, Howe J (2009).
People's perceptions and expectations of assistive health-enabling technologies: an empirical study in Germany.
Assist. Technol. **21**, 86-93.
- A50 HAUX, R. (2008).
Health Care and Informatics: On IMIA's Opportunities and Responsibilities in its 5th decade.
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2008.
Methods Inf. Med. **47** Suppl. 1, 1-6. Stuttgart: Schattauer.
- A51 HAUX, R. (2008).
Widening Panoramas: Current Status and Future Prospects.
Health Information and Libraries Journal **25** Suppl. 1, 86–89.
- A52 HAUX, R., HOWE, J., MARSCHOLLEK, M., PLISCHKE, M., WOLF, K.-H. (2008).
Health Enabling Technologies for Pervasive Health Care: On Services and ICT Architecture Paradigms.
Informatics for Health and Social Care **33**, 77 - 89.
- A53 BERGMANN, J., BOTT, O.J., PRETSCHNER, D.P., HAUX, R. (2007).
An e-Consent-Based Shared EHR System Architecture for Integrated Healthcare Networks.
Int. J. Med. Inform. **76**, 130-136.
- A54 BOTT, O.J., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2007).
Towards New Scopes: Sensor Enhanced Regional Health Information Systems.
Part 1: Architectural Challenges.
Methods Inf. Med. **46**, 476-483.
- A55 HASMAN, A., HAUX, R. (2007).
Modeling in Biomedical Informatics - An Exploratory Analysis. Part 2.
Int. J. Med. Inform. **76**, 96-102.
- A56 HAUX, R. (2007).
Preparing for Change: Medical Informatics International Initiatives for Health Care and Biomedical Research.
Computer Methods Programs Biomed. **88**, 191-196.
- A57 HAUX, R., LEINER, F., KNAUP, P. (2007).
On Educating About Medical Data Management - the Other Side of the Electronic Health Record.
Methods Inf. Med. **46**, 74-79.

- A58 JASPERS, M.W., GARDNER, R.M., GATEWOOD, L.C., HAUX, R., EVANS, R.S. (2007).
An international summer school on health informatics: A collaborative effort of the Amsterdam Medical Informatics Program and IPhiE-the International Partnership for Health Informatics Education.
Int. J. Med. Inform. **76**, 538-546.
- A59 KNAUP, P., GARDE, S., HAUX, R. (2007).
Systematic Planning of Patient Records for Cooperative Care and Multicenter Research.
Int. J. Med. Inform. **76**, 109-117.
- A60 Marschollek, M., Mix, S., Wolf, K.-H., Effertz, B., Haux, R., Steinhagen-Thiessen, E. (2007).
ICT-based health information services for elderly people: Past experiences, current trends, and future strategies.
Informatics for Health and Social Care **32**, 251 – 261.
- A61 EHLERS, F., AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2006).
Process Potential Screening - An Instrument to Improve Business Processes in Hospitals.
Methods Inf. Med. **45**, 506-514.
- A62 HASMAN, A., HAUX, R. (2006).
Modeling in Biomedical Informatics - An Exploratory Analysis. Part 1.
Methods Inf. Med. **45**, 638-642.
- A63 HAUX, R. (2006).
Health Information Systems – Past, Present, Future.
Int. J. Med. Inform. **75**, 268-281.
- A64 HAUX, R. (2006).
Individualization, Globalization and Health - About Sustainable Information Technologies and the Aim of Medical Informatics.
Int. J. Med. Inform. **75**, 795-808.
- A65 HAUX, R., AMMENWERTH, E., HÄBER, A., HÜBNER-BLODER, G., KNAUP-GREGORI, P., LECHLEITNER, G., LEINER, F., WEBER, R., WINTER, A., WOLFF, A.C. (2006).
Medical Informatics Education Needs Information System Practicums in Health Care Settings - Experiences and Lessons Learned from 32 Practicums at Four Universities in Two Countries.
Methods Inf. Med. **45**, 294-299.
- A66 KNAUP, P., GARDE, S., MERZWEILER, A., GRAF, N., SCHILLING, F., WEBER R., HAUX, R. (2006).
Towards Shared Patient Records: An Architecture for Using Routine Data for Nationwide Research.
Int. J. Med. Inform. **75**, 191-200.
- A67 SCHABETSBERGER, T., AMMENWERTH, E., ANDREATTA, S., GRATL, G., HAUX, R., LECHLEITNER, G., SCHINDELWIG, K., STARK, C., VOGL, R., WILHELMI I., WOZAK, F. (2006).
From a Paper-based Transmission of Discharge Summaries to Electronic Communication in Health Care Regions.
Int. J. Med. Inform. **75**, 209-215.
- A68 BOTT, O.J., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., KNAUP, P., LANG, E., PILGRAM, F., PFEIFFER, B., RUDERICH, F., SINGER, R., WOLFF, A.C., HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (2005).
The Challenge of Ubiquitous Computing in Health Care: Technology, Concepts and Solutions.
Methods Inf. Med. **44**, 473-479.
- A69 JASPERS, M.W.M., GARDNER, R.M., GATEWOOD, L.C., HAUX, R., SCHMIDT, D., WETTER, T. (2005).
The International Partnership in Health Informatics Education IΦE – Lessons Learned from 6 Years of Experience.
Methods Inf. Med. **44**, 25-31.
- A70 MERZWEILER, A., WEBER, R., GARDE, S., HAUX, R., KNAUP-GREGORI, P. (2005).
TERMTrial - Terminology-based documentation systems for cooperative clinical trials.
Comp. Methods Prog. Biomed. **78**, 11-24.
- A71 AMMENWERTH, E., KNAUP, P., ULMER, H., WOLFF, A.C., HAUX, R. (2004).
Entwicklung und Evaluation von Qualitätskriterien für medizin-informatische Publikationen.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **35**, 207-219.

- A72 GARDE, S., BAUMGARTEN, B., BASU, O., GRAF, N., HAUX, R., HEROLD, R., KUTSCHA, U., SCHILLING, F., SELLE, B., SPIESS, C., WETTER, T., KNAUP, P. (2004).
A Meta-Model of Chemotherapy Planning in the Multi-Hospital/Multi-Trial-Center-Environment of Pediatric Oncology.
Meth. Inform. Med. **43**, 171-183.
- A73 GATEWOOD, L., LIMBURG, M., GARDNER, R., HAUX, R., JASPERS, M.W.M., SCHMIDT, D., WETTER, T. (2004).
International Master Classes in Health Informatics.
Int. J. Med. Inform. **73**, 111-116.
- A74 HAUX, R. (2004).
Biomedical and Health Informatics Education at UMIT - Approaches and Strategies at a Newly Founded University.
Int. J. Med. Inform. **73**, 127-138.
- A75 HAUX, R., AMMENWERTH, E., TER BURG, W.J., PILZ, J., JASPERS, M.W.M. (2004).
An International Course on Strategic Information Management for Medical Informatics Students: Aim, Content, Structure, and Experiences.
Int. J. Med. Inform. **73**, 97-100.
- A76 HAUX, R., AMMENWERTH, E., HERZOG, W., KNAUP, P. (2004).
Gesundheitsversorgung in der Informationsgesellschaft - eine Prognose für das Jahr 2013 (mit Diskussion).
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **35**, 138-191.
- A77 JASPERS M.W.M., AMMENWERTH, E., TER BURG, W.J., KAISER, F., HAUX, R. (2004).
An International Course on Strategic Information Management for Medical Informatics Students: International Perspectives and Evaluation.
Int. J. Med. Inform. **73**, 807-815.
- A78 KNAUP, P., AMMENWERTH, E., BRANDNER, R., BRIGL, B., FISCHER, G., GARDE, S. LANG, E., PILGRAM, R., RUDERICH, F., SINGER, R., WOLFF, A.C., HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (2004).
Towards Clinical Bioinformatics: Advancing Genomic Medicine with Informatics Methods and Tools.
Meth. Inform. Med. **43**, 302-307.
- A79 AMMENWERTH, E., WOLFF, A.C., KNAUP, P., ULMER, H., SKONETZKI, S., VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T., HAUX, R., KULIKOWSKI, C.A. (2003).
Developing and evaluating criteria to help reviewers of biomedical informatics manuscripts.
J. Am. Med. Inform. Assoc. **10**, 512-514.
- A80 AMMENWERTH, E., HAUX, R., KULIKOWSKI, C., BOHNE, A., BRIGL, B., FISCHER, G., GARDE, S., KNAUP, P., RUDERICH, F., SCHUBERT, R., SINGER, R., WOLFF, A.C. (2003).
Medical Informatics and the Quality of Health: New Approaches to Support Patient Care.
Meth. Inform. Med. **42**, 185-189.
- A81 HAUX, R., SEGGEWIES, C., BALDAUF-SOBEZ, W., KULLMANN, P., REICHERT, H., LUEDECKE, L., SEIBOLD, H. (2003).
Soarian – Workflow Management Applied for Health Care.
Meth. Inform. Med. **42**, 25-36.
- A82 KNAUP, P., FREY, W., HAUX, R., LEVEN, F.J. (2003).
Medical Informatics Specialists: What are their job profiles?
Results of a Study on the First 1024 Medical Informatics Graduates of Heidelberg/Heilbronn.
Meth. Inform. Med. **42**, 578-587.
- A83 AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A., HAUX, R. (2002).
A Requirements Index for Information Processing in Hospitals.
Meth. Inform. Med. **41**, 282-288.
- A84 AMMENWERTH, E., EHLERS, F., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R., POHL, U., RESCH, F. (2002).
Systems Analysis in Health Care: Framework and Example.
Meth. Inform. Med. **41**, 134-140.

- A85 BRANDNER, R., VAN DER HAAK, M., HARTMANN, M., HAUX, R., SCHMÜCKER, P. (2002).
The Electronic Signature of Medical Documents – Integration and Evaluation of a Public Key Infrastructure in Hospitals.
Meth. Inform. Med. **41**, 321-330.
- A86 KULIKOWSKI, C., AMMENWERTH, E., BOHNE, A., GANSER, K., HAUX, R., KNAUP, P., MAIER, C., MICHEL, A., SINGER, R., WOLFF, A.C. (2002).
Medical Imaging Informatics and Medical Informatics: Opportunities and Constraints.
Meth. Inform. Med. **41**, 183-189.
- A87 HAUX, R. (2002).
Gute Medizin erfordert gute Information.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **33**, 496-500.
- A88 HAUX, R. (2002).
Healthcare in the Information Society: What Should be the Role of Medical Informatics?
Meth. Inform. Med. **41**, 31-35.
- A89 HAUX, R., AMMENWERTH, E., HERZOG, W., KNAUP, P. (2002).
Health Care in the Information Society: A Prognosis for the Year 2013 (with discussion).
Int. J. Med. Inform. **66**, 3-120.
- A90 HAUX, R., SCHMIDT, D. (2002).
Master of Science Program in Health Information Management at Heidelberg/Heilbronn:
A Health Care Oriented Approach to Medical Informatics.
Int. J. Med. Inform. **65**, 31-39.
- A91 KNAUP, P., WIEDEMANN, T., BACHERT, A., CREUTZIG, U., HAUX, R., SCHILLING, F. (2002).
Efficiency and Safety of Chemotherapy Plans for Children: CATIPO - a Nationwide Approach.
Artif. Intell. Med. **24**, 229-242.
- A92 VAN DER HAAK, M., MLUDECK, V., WOLFF, A.C., BÜLZEBRUCK, H., OETZEL, D., DRINGS, P.,
WANNENMACHER, M., HAUX, R. (2002).
Networking in Shared Care - First Steps towards a Shared Electronic Patient Record for Cancer Patients.
Meth. Inform. Med. **41**, 419-425.
- A93 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., POHL, U., REBEL, S., HAUX, R., ZIEGLER, S. (2001).
A Randomized Evaluation of a Computer-Based Nursing Documentation System.
Meth. Inform. Med. **40**, 61-68.
- A94 AMMENWERTH, E., KNAUP, P., MAIER, C., MLUDEK, V., SINGER, R., SKONETZKI, S., WOLFF, A.C.,
HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (2001).
Digital Libraries and Recent Medical Informatics Research.
Meth. Inform. Med. **40**, 163-167.
- A95 AMMENWERTH, E., KUTSCHA, U., KUTSCHA, A., MAHLER, C., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R. (2001).
Nursing Process Documentation Systems in Clinical Routine – Prerequisites and Experiences.
Int. J. Med. Inform. **64**, 187-200.
- A96 HAUX, R., AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A. (2001).
Anforderungskatalog für die Informationsverarbeitung im Krankenhaus.
Das Krankenhaus **93**, 502-503.
- A97 HAUX, R., KNAUP, P., HERZOG, W., BAUER, A.W., REINHARDT, E.R., ÜBERLA, K., VAN EIMEREN, W.,
WAHLSTER, W. (2001).
Information Processing in Health Care at the Start of the third Millenium – Potential and Limitations.
Meth. Inform. Med. **40**, 156-162.
- A98 KNAUP, P., HARKENER, S., ELLSÄSSER, K.-H., HAUX, R., WIEDEMANN, T. (2001).
On the necessity of systematically planning clinical tumor documentation.
Meth. Inform. Med. **40**, 90-98.

- A99 WINTER, A.F., AMMENWERTH, E., BOTT, O.J., BRIGL, B., BUCHAUER, A., GRÄBER, S., GRANT, A., HÄBER, A., HASSELBRING, W., HAUX, R., HEINRICH, A., JANNSSEN, H., KOCK, I., PENDER, O.S., PROKOSCH, H.U., TERSTAPPEN, A., WINTER, A. (2001).
Strategic Information Management Plans: The Basis for Systematic Information Management in Hospitals.
Int. J. Med. Inform. **64**, 99-109.
- A100 AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A., BLUDAU, H.-B., HAUX, R. (2000).
Mobile Information and Communication Tools in the Hospital.
Int. J. Med. Inform. **57**, 21-40.
- A101 AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2000).
A Compendium of Information Processing Functions in Nursing - Development and Pilot Study.
Comp. in Nursing **18**, 189-196.
- A102 HAUX, R., GRANT, A., HASMAN, A., HOVENGA, E., KNAUP, P. (2000).
Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Health and Medical Informatics.
Meth. Inform. Med. **39**, 267-277.
(Italian translation by R. Maceratini: Raccomandazioni dell'International Medical Informatics Association (IMIA) sulla Formazione in Informatica Medica e Sanitaria. Maceratini, R. Ricci, F.L. (eds.) (2000). *Il Medica On-Line. Manuale di Informatica Medica*, 314-332. Roma, Italy: Verduci Editore.)
(Czech translation by P. Preckova, L. Straka: Doporuceni Mezinarodni asociace medicinske informatiky (IMIA) ke vzdelavani ve zdravotnicke a lekarske informatice. *Lekar a Technike* **32** (2001), 38-41, 85-89, and 109-112.)
(Spanish translation by N. Olivieri: Recomendaciones de la Asociación Internacional de Informática Medica (IMIA) sobre Educación en Informática Medica y de la Salud. *Informedica* **1** (2002), 18-32.)
- A103 POHL, U., AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R. (2000).
Rechnerbasierte Pflegedokumentation in der klinischen Routine - ein Erfahrungsbericht.
Dt. Pflegezeitschrift **52**(12), Beil. Pflegedokumentation, 1-8.
- A104 BUCHAUER, A., POHL, U., KURZEL, N., HAUX, R. (1999).
Mobilizing a Health Professional Workstation - Results of an Evaluation Study.
Int. J. Med. Inform. **54**, 105-114.
- A105 HAAG, M., MAYLEIN, L., LEVEN, F.J., TÖNSHOFF, B., HAUX, R. (1999).
Web-Based Training: A New Paradigm in Computer-Assisted Training in Medicine.
Int. J. Med. Inform. **53**, 79-90.
- A106 HAUX, R. (1999).
Zur Wissenschaftlichkeit in Medizin und Informatik.
Informatik-Spektrum **22**, 276-283.
- A107 KNAUP, P., BALL, M., HAUX, R., LUN, K.C., SWINKELS, W. (1999).
Necessity and Potential of Educating Medical Students, Physicians and Other Health Care Professionals in Medical Informatics.
Medical Teacher **21**, 73-76.
- A108 KNAUP, P., WIEDEMANN, T., WOLFF, A., CREUTZIG, U., HAUX, R., SCHILLING, F. (1999).
Rechnerunterstützte Dokumentation und Therapieplanung in der Pädiatrischen Onkologie: Vorstellung einer bundesweiten Lösung.
Klin. Pädiatr. **211**, 189-191.
- A109 RATH, S., HEUER, C., ALLE, W., BACH, A., BISCHOFF, B., BON SANTO, M.M., BORNEFF-LIPP, M., BRÜSSAU, J., HAUX, R., KUNZE, S., LINDERKAMP, O., MIDDEKE, M. (1999).
Integration of Generic Indicators for Quality Management in Hospital Information Systems.
Int. J. Med. Inform. **55**, 179-188.

- A110 WINTER, AL., WINTER, AN., BECKER, K., BOTT, O.J., BRIGL, B., GRÄBER, S., HASSELBRING, W., HAUX, R., JOSTES, C., PENDER, O-S., PROKOSCH, H.-U., RITTER, J., SCHÜTTE, R., TERSTAPPEN, A. (1999).
Referenzmodelle für die Unterstützung des Managements von Krankenhausinformationssystemen.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **30**, 173-189.
- A111 BRIGL, B., MENDOZA, G., RINGLEB, P., HACKE, W., HAUX, R. (1998).
Evaluation eines Daten- und Wissensbanksystems für die Neurologie in der klinischen Routine: Bewertung der Komponenten zur Dokumentation.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **29**, 194-200.
- A112 BRIGL, B., RINGLEB, STEINER, T., P., KNAUP, P., HACKE, W., HAUX, R. (1998).
An Integrated Approach for a Knowledge-based Clinical Workstation: Architecture and Experience.
Meth. Inform. Med. **37**, 16-25.
- A113 BUCHAUER, A., AMMENWERTH, E., BLUDAU, H.-B., HAUX, R. (1998).
Mobile Kommunikation und Informationsverarbeitung.
Management & Krankenhaus 12/98, 13-14.
- A114 BUCHAUER, A., WERNER, R., HAUX, R. (1998).
Cooperative Problem Solving with Personal Mobile Information Tools in Hospitals.
Meth. Inform. Med. **37**, 8-15.
- A115 HAUX, R. (1998).
Health and Medical Informatics Education: Perspectives for the Next Decade.
Int. J. Med. Inform. **50**, 7-19.
- A116 HAUX, R., SWINKELS, W., BALL, M., KNAUP, P., LUN, K.C. (1998).
Transformation of Healthcare through Innovative Use of Information Technology: Challenges for Health and Medical Informatics Education.
Int. J. Med. Inform. **50**, 1-6.
- A117 KNAUP, P., BUDIG, B., HAUX, R., SCHU, A. (1998).
Bewertung des Nutzens der rechnerunterstützten Essensanforderung am Universitätsklinikum Heidelberg.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **29**, 201-208.
- A118 KNAUP, P., HAUX, R., HÄBER, A., LAGEMANN, A., LEINER, F. (1998).
Teaching the Fundamentals of Information Systems Management in Health Care: Lecture and Practical Training For Students of Medical Informatics (Heidelberg/Heilbronn)
Int. J. Med. Inform. **50**, 195-205.
- A119 LEVEN, F.J., HAUX, R. (1998).
Twenty Five Years of Medical Informatics Education at Heidelberg/Heilbronn: Discussion of a Specialized Curriculum for Medical informatics
Int. J. Med. Inform. **50**, 31-42.
- A120 RAIS, S., ALLE, W., BACH, A., BISCHOFF, B., BON SANTO, M.M., BORNEFF-LIPP, M., BRÜSSAU, J., HAUX, R., HEUER, C., KUNZE, S., LINDERKAMP, O. MIDDEKE, M. (1998).
Untersuchungen zur Patientenzufriedenheit über einen fachinvarianten standardisierten Fragebogen.
Das Krankenhaus **90**, 86-90.
- A121 SCHMÜCKER, P., OHR, C., BEB, A., BLUDAU, H.-B., HAUX, R., REINHARD, O. (1998).
Die elektronische Patientenakte: Ziele, Strukturen, Präsentation und Integration.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **29**, 221-241.
- A122 VIETHEN, G., BACH, A., HAUX, R. (1998).
Drei Jahre Forschung zur Patientenunzufriedenheit - Von der Entwicklung und Erprobung eines Erhebungsinstruments.
Das Krankenhaus **90**, 208-209.

- A123 WINTER, A. F., ZIMMERLING, R., BOTT, O.J., GRÄBER, S., HAAS, P., HASSELBRING, W., HAUX, R., HEINRICH, A., JAEGER, R., KOCK, I., KUHN, K., MÖLLER, D.P.F., PENDER, O.-S., PROKOSCH, H.-U., RITTER, J., TERSTAPPEN, A., WINTER, A. (1998).
Das Management von Krankenhausinformationssystemen: eine Begriffsdefinition.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **29**, 93-105.
- A124 HAUX, R. (1997).
Aims and Tasks of Medical Informatics (with discussion).
Int. J. Med. Inform. **44**, 9-87.
- A125 HAUX, R., FRANK, J., KNAUP, P. (1997).
The IMIA WG1 Database on Health/Medical Informatics Programs and Courses :
A Call for Participation.
Meth. Inform. Med. **36**, 233-234.
- A126 HAUX, R., BRIGL, B., KNAUP, P., WETTER, T. (1997).
Wissensbasierte Entscheidungsunterstützung in der Medizin: Geleistetes und zu Leistendes.
KI 3/1997, 25-26.
- A127 HAUX, R., MICHAELIS, J. (1997).
Investitionsschema zur Informationsverarbeitung in Krankenhäusern.
Das Krankenhaus **89**, 425-426.
- A128 ÜBERLA, K., HAUX, R., TOLXDORFF, T. (1997).
Aufgaben, Organisation und Ausstattung der Servicebereiche für Medizinische
Informationsverarbeitung (Klinische Rechenzentren) und der Institute für Medizinische
Informatik in den Klinika der Bundesrepublik Deutschland.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **28**, 25-45.
- A129 HASMAN, A., HAUX, R., ALBERT, A. (1996).
A Systematic View On Medical Informatics.
Comp. Meth. Progr. Biomed. **51**, 131-139.
- A130 HAUX, R. (1996).
Medical Informatics: Once More Towards Systematisation.
Meth. Inform. Med. **35**, 189-192.
- A131 HAUX, R. (1996).
Ziele und Aufgaben der Medizinischen Informatik (mit Diskussion).
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **27**, 149-173.
- A132 HAUX, R., DUDECK, J., PÖPPL, S. (1996).
Die zukünftige Entwicklung der Informationsverarbeitung in den Universitätsklinika.
Das Krankenhaus **88**, 574-576.
- A133 HAUX, R., GROTHE, W., RUNKEL, M., SCHACKERT, H.K., WINDELER, J., WINTER, A., WIRTZ, R.,
HERFAHRT, CH., KUNZE, S. (1996).
Knowledge Retrieval as One Type of Knowledge-Based Decision Support in Medicine: Results
of an Evaluation Study.
Int. J. Bio-Med. Comp. **41**, 69-85.
- A134 HAUX, R., SCHMÜCKER, P., WINTER, A. (1996).
Gesamtkonzept der Informationsverarbeitung im Krankenhaus.
Management & Krankenhaus 11/96, 45-50.
Nachdruck aus: HAAS, P. et al. (Hrsg.). *Praxis der Informationsverarbeitung im Krankenhaus*,
25-37. Landsberg: ecomed.
- A135 LAGEMANN, A., HAUX, R., WINTER, A. (1996).
Modellierung eines Anwendungssystems zur Unterstützung der Pflegedokumentation unter
Berücksichtigung der Integration in ein Klinisches Arbeitsplatzsystem.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **27**, 113-122.
- A136 LEINER, F., HAUX, R. (1996).
Systematic Planning of Clinical Documentation.
Meth. Inform. Med. **35**, 25-34.

- A137 WINTER, A., LAGEMANN, A., BUDIG, B., GROTHE, W., HAUX, R., HERR, S., PILZ, J., SAWINSKI, R., SCHMÜCKER, P. (1996).
Health Professional Workstations and their Integration in a Hospital Information System: The Pragmatic Approach MEDIAS.
Comp. Meth. Progr. Biomed. **51**, 193-209.
- A138 BRIGL, B., MIETH, M., HAUX, R., GLÜCK, E. (1995).
The LBI-Method for Automated Indexing of Diagnoses by using SNOMED
Part 2: Evaluation.
Int. J. Bio-Med. Comp. **38**, 101-108.
- A139 BRIGL, B., RINGLEB, P., LEINER, F., STEINER, T., GRAU, A., HACKE, W., HAUX, R. (1995).
Multiple Verwendbarkeit Klinischer Dokumentationen am Beispiel eines wissensbasierten klinischen Arbeitsplatzsystems in der Neurologie.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **26**, 240-249.
- A140 DUJAT, C., HAUX, R., SCHMÜCKER, P., WINTER, A. (1995).
Digital Optical Archiving of Medical Records in Hospital Information Systems -
A Practical Approach towards the Electronic Patient Record?
Meth. Inform. Med. **34**, 489-497.
- A141 HAUX, R. (1995).
Medical Informatics: A Key to the Future of Medicine and Health Care?
Meth. Inform. Med. **34**, 454-457.
- A142 WINTER, A., HAUX, R. (1995).
A Three-Level Graph-Based Model for the Management of Hospital Information Systems.
Meth. Inform. Med. **34**, 378-396.
- A143 BRIGL, B., MIETH, M., HAUX, R., GLÜCK, E. (1994).
The LBI-Method for Automated Indexing of Diagnoses by using SNOMED
Part 1: Design and Realisation.
Int. J. Bio-Med. Comp. **37**, 237-247.
- A144 FETTER, M., BASTIAN, M., MANN, G., HAASIS, R., DIENER, H.C., HAUX, R. (1994).
Einfluß einer antihypertensiven Therapie auf die Blutflußgeschwindigkeiten in extra- und intrakraniellen, hirnersorgenden Gefäßen unter Ruhebedingungen.
Akt. Neurol. **21**, 177-182.
- A145 FREY, W., HAUX, R., LEINER, F., LEVEN, F.J. (1994).
Medical Informatics Heidelberg/Heilbronn: Graduates' Experiences and Job Situation.
Meth. Inform. Med. **33**, 290-298.
- A146 HAUX, R., LEVEN, F.-J. (1994).
Twenty Years Medical Informatics Education at Heidelberg/Heilbronn: Evolution of a Specialized Curriculum for Medical Informatics.
Meth. Inform. Med. **33**, 285-289.
- A147 HAUX, R., LEVEN, F.J., MÖHR, J.R., PROTTI, D.J. (1994).
Health and Medical Informatics Education
Meth. Inform. Med. **33**, 246-249.
- A148 LEINER, F., HAUX, R. (1994).
Prinzipien einer zielgerichteten Klinischen Dokumentation.
it + ti **36**(6), 29-36.
- A149 PROTTI, D.J., VAN BEMMEL, J.H., GUNZENHÄUSER, R., HAUX, R., WARNER, H., DOUGLAS, J. V., LANG, E. (1994).
Can Health/Medical Informatics be Regarded as a Separate Discipline?
Meth. Inform. Med. **33**, 318-326.
- A150 STRICKER, H., FUCHS, S., HAUX, R., RÖBLER, R., RUPPRECHT, B., SCHMELMER, V., WIEGEL, S. (1994).
Das Galenische Entwicklungs-System Heidelberg:
Systematische Rezeptentwicklung.
Pharm. Ind. **56**, 641-647.

- A151 ZACHARIOU, Z., SCHILLER, U., LEINER, F., ROTH, H., HAUX, R. (1994).
Das Heidelberger Modell - wissenschaftliche Falldokumentation in der Kinderchirurgie.
Zentralbl. Kinderchir. **3**, 63-69.
- A152 HAUX, R., WINTER, A. (1993).
Medizinische Informatik im Krankenhaus.
Quintessenzen in der Medizin **1**, 507-523.
- A153 LEINER, F., HAUX, R., GLÜCK, E. (1993).
Systematische Planung Medizinischer Basisdokumentationen im Krankenhaus.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **24**, 199 - 213.
- A154 MANN, G., HAUX, R. (1993).
Database Scheme Design for Clinical Studies Based on a Semantic Data Model.
Comp. Statist. & Data Analysis **15**, 81-108.
- A155 MIETH, M., BRIGL, B., GLÜCK, E., HAUX, R. (1993).
Zur automatischen Indexierung von Diagnosen nach SNOMED und Ihrer Anwendbarkeit in der Neurochirurgie.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **24**, 101 - 109.
- A156 SAWINSKI, R., HAMPL, J., WERNER, R., WINTER, A., WINKLER, J., HAUX, R., KUNZE, S. (1993).
OP-Register und Arztbriefschreibung mit MDVS.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **24**, 81 - 86.
- A157 HAUX, R., DUDECK, J., GAUS, W., LEVEN, F.J., KUNATH, H., MICHAELIS, J., PRETSCHNER, D.P., SONNTAG, H.-G., THURMAYR, R., WOLTERS, E. (1992).
Recommendations of the German Association for Medical Informatics, Biometry and Epidemiology for Education and Training in Medical Informatics.
Meth. Inform. Med. **31**, 60-70.
- A158 MANN, G., SCHLEICHER, C., HAUX, R., HENNERICI, M., KONIETZKO, M., SLIWKA, U., DIENER, H.-C., NÖTZEL, P. (1992).
Evaluation eines Daten- und Wissensbanksystems für die neurologische Ultraschalldiagnostik.
Biometrie und Informatik in Med. u. Biol. **23**, 100-106.
- A159 GERNETH, F., HAUX, R., MÜLLER, C.A. (1992).
Data Modeling for Immunological and Clinical Data of Leukemia and Myasthenia Patients.
Meth. Inform. Med. **31**, 136-146.
- A160 DIENER, H.-C., PETERS, C., RUDZIO, M., NOE, A., DICHGANS, J., HAUX, R., EHRMANN, R., TFEILT-HANSEN, P. (1991).
Ergotamine, Flunarizine and Sumatropan do not Change Cerebral Blood Flow Velocity in Normal Subjects and Miigraneurs.
J. Neurol. **238**, 245-250.
- A161 GERNETH, F., HAUX, R., SELBMANN, H.K. (1991).
On Medical Research Subsystems and Their Integration in Hospital Information Systems.
Medical Informatics **16**, 77-95.
- A162 HAUX, R., DUDECK, J., GAUS, W., LEVEN, F.J., KUNATH, H., MICHAELIS, J., PRETSCHNER, D.P., SONNTAG, H.-G., THURMAYR, R., WOLTERS, E. (1991).
Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) zur Bildung und Ausbildung in Medizinischer Informatik.
Biometrie und Informatik in Med. u. Biol. **22**, 180-197.
- A163 STRICKER, H., HAUX, R., WETTER, T., MANN, G., OBERHAMMER, L., FLISTER, J., FUCHS, S., SCHMELMER, V. (1991).
Das 'Galenische Entwicklungs-System Heidelberg' (GSH).
Pharm. Ind. **53**, 571-578.
- A164 FRITZ, H., UHLIG, K., SCHUNKERT, H., HAUX, R., WINTER, A., REPGES, R., SIEBERTH, H.-G. (1990).
Analyse des Informationssystems einer internistischen Klinik.
Biometrie und Informatik in Med. u. Biol. **21**, 132-140.
- A165 HAUX, R. (1989).
Expertensysteme in der Medizin - eine Einführung (Teil 2).
Softw. Kurier **2**, 1-11.

- A166 HAUX, R. (1989).
Knowledge-Based Decision Support for Diagnosis and Therapy: On the Multiple Usability of Patient Data.
Meth. Inform. Med. **28**, 69-77.
- A167 HAUX, R. (1989).
On Medical Informatics.
Meth. Inform. Med. **28**, 66-68.
- A168 HAUX, R. (1989).
Statistische Expertensysteme (eingeladetes Referat, mit Diskussion).
Biometrie und Informatik in Med. u. Biol. **20**, 3-65.
- A169 HAUX, R., GERNETH, F. (1989).
Non-Standard Data Models for Statistical Data Analysis (invited paper, with discussion).
Bulletin Int. Stat. Inst. **53**, 3, 171-190 und 4, 247-256.
- A170 HAUX, R. (1988).
On the Existence of Statistical Expert Systems.
Stat. Software Newsl. **14**, 68-69.
- A171 HAUX, R. (1988).
Expertensysteme in der Medizin - eine Einführung (Teil 1).
Softw. Kurier **1**, 65-77.
- A172 HAUX, R. (1988).
Wissensbasierte Diagnoseunterstützung mittels Mustererkennungsmethoden? (mit Diskussion)
Softw. Kurier **1**, 78-86.
- A173 HAUX, R., IMMICH, H., SCHUMACHER, M. (1987).
Statistical Analysis of a Clinical Trial in Orthostatic Hypotension - a Nonparametric Approach.
Meth. Inform. Med. **26**, 47-52.
- A174 HAUX, R., MATTAUCH, V., WECKESSER, G. (1987).
Rank Tests for the 2 x 2 Design with I Blocks.
Biom. J. **29**, 507-524.
- A175 HAUX, R., UNKELBACH, H.D. (1987).
Biometrie und moderne Informationstechnologie - einführende Bemerkungen.
EDV in Med. u. Biol. **18**, 65-66.
- A176 SCHUNKERT, H., EMSER, K., HAUX, R., WINTER, A., KINDLER, J., REPGES, R., SIEBERTH, H.-G. (1987).
Adaption eines Diagnoseschlüssels an die Erfordernisse einer medizinischen Klinik am Beispiel der Nephrologie.
Nieren- und Hochdruckkrankheiten **16**, 417-422.
- A177 KÖNIG, J., GIANI, G., HAUX, R. (1986).
Some Algorithms for Nonparametric Tests with two Independent Samples - Empirical and Complexity Investigations. Part 1: Permutation Tests.
Stat. Software Newsl. **12**, 20-27.
- A178 MOLLNER, H., HAUX, R., SCHUMACHER, M. (1986).
Program Design of Tests for the Analysis of Right-Censored Data.
EDV in Med. u. Biol. **16**, 134-139.
- A179 HAUX, R. (1985).
Analysis of Profiles Based on Ordinal Classification Functions and Rank Tests.
Biom. J. **27**, 607-622.
- A180 HAUX, R. (1985).
Datenbankaspekte bei statistischen Auswertungssystemen.
EDV in Med. u. Biol. **16**, 41-46.
- A181 HAUX, R., ECKERT, U. (1985).
Nondeterministic Dependencies in Relations: an Extension of the Concept of Functional Dependency.
Inform. Systems **10**, 139-148.

- A182 HAUX, R., SCHUMACHER, M., WECKESSER, G. (1985).
Asymptotic Relative Pitman Efficiencies of Rank Tests for Complete Block Designs.
Math. Operationsforsch. Statist., Ser. Statistics **16**, 427-444.
- A183 ALLE, M., HAUX, R., SCHUMACHER, M. (1984).
Rank Tests and Ties - some Properties of a Rank Test for Complete Block Designs - .
Commun. Statist. - Simula. Computa. **13**, 183-212.
- A184 HAUX, R. (1984).
Statistical Analysis Systems - Construction and Aspects of Method Design (Part 2).
Stat. Software Newsl. **10**, 14-27.
- A185 HAUX, R., SCHUMACHER, M., WECKESSER, G. (1984).
Rank Tests for Complete Block Designs.
Biom. J. **26**, 567-582.
- A186 HAUX, R. (1983).
Die Syntax der Kommandosprache von SAS - Überblick und Kritik - .
Stat. Software Newsl. **B5**, 28-37.
- A187 HAUX, R. (1983).
How to Detect and Prevent Errors in Computer-Supported Statistical Analysis: an Example.
Meth. Inform. Med. **22**, 87-92.
- A188 HAUX, R. (1983).
Statistical Analysis Systems - Construction and Aspects of Method Design (Part 1).
Stat. Software Newsl. **9**, 106-115.
- A189 HAUX, R. (1982).
How to Store Hierarchical Structured Data Being Used for Statistical Analysis - Some Reflections about whether a Database System with Hierarchical Data Model Should Be Used.
Europ. Pol. Data Newsl. **43**, 31-44.
- A190 HAUX, R. (1981).
Einige Bemerkungen zur Frage: Soll man zur Speicherung hierarchischer Datenstrukturen ein Datenbanksystem mit hierachischem Datenmodell verwenden?
Stat. Software Newsl. **7**, 58-63.
- A191 HAUX, R. (1980).
Kriterien zur Programmentwicklung bei statistischen Auswertungen.
Stat. Software Newsl. **6**, 85-96.
- A192 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1980). (Studiengruppe Virushepatitisforschung der DFG).
Kooperative prospektive Studie 'Akute Virushepatitis' (DFG).
Verh. d. Dt. Ges. f. Innere Medizin **86**, 749-776.
- A193 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1980). (Studiengruppe Virushepatitisforschung der DFG).
Prospektive kooperative Studie 'Klinisch gesunde HBsAg-Träger' (DFG).
Verh. d. Dt. Ges. f. Innere Medizin **86**, 744-749.
- A194 KUHNERT, A., BLOMER, R., HAUX, R., ZEH, T. (1980).
Möglichkeiten der Realisierung einer Schnittstelle bei Datenbanken und Statistischen Auswertungssystemen.
Stat. Software Newsl. **6**, 22-26.

2 Originalarbeiten in Tagungsbänden, Buchbeiträge / Publications in Proceedings and as Book Sections

- B1 HAUX, R. (2017).
On Informatics Diagnostics and Informatics Therapeutics - Good Medical Informatics Research Is Needed Here.
MANTAS, J., HASMAN, A., GALLOS, P., HOUSEH, M.S. (eds.).
Informatics Empowers Healthcare Transformation, 3-7. Amsterdam: IOS Press.
- B2 MIELKE, C., VOß, T., HAUX, R. (2017).
Residence as a Diagnostic and Therapeutic Area – A Smart Home Approach.
MANTAS, J., HASMAN, A., GALLOS, P., HOUSEH, M.S. (eds.).
Informatics Empowers Healthcare Transformation, 92-95. Amsterdam: IOS Press.
- B3 WOLF, K.-H., DEHLING, T., HAUX, R., SICK, B., SUNYAEV, A., TOMFORDE, S. (2017).
On Methodological and Technological Challenges for Proactive Health Management in Smart Homes.
MANTAS, J., HASMAN, A., GALLOS, P., HOUSEH, M.S. (eds.).
Informatics Empowers Healthcare Transformation, 209-212. Amsterdam: IOS Press.
- B4 DANG, M., MIELKE, C., DIEHL, A., HAUX, R. (2016).
Accompanying Depression with FINE – A Smartphone-Based Approach.
HOERBST, A., HACKL, W.O., DE KEIZER, N., PROKOSCH, H.-U., HERCIGONJA-SZEKERES, M., DE LUSIGNAN, S.(eds.).
Exploring Complexity in Health: An Interdisciplinary Systems Approach, 195-199. Amsterdam: IOS Press.
- B5 HAUX, R. (2016).
Informatik in der Gesundheitsversorgung: Wird es durch assistierende Gesundheitstechnologien zu neuen Lebensweisen und zu neuen Versorgungsformen kommen?
BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.). *Jahrbuch 2015*, 449-463.
Braunschweig: J. Cramer.
- B6 HAUX, R. (2016).
My Home Is My Hospital. On Recent Research on Health-Enabling Technologies.
MANTAS, J., HASMAN, A., GALLOS, P., KOLOKATHI, A., HOUSEH, M.S. (eds.).
Unifying the Applications and Foundations of Biomedical and Health Informatics, 3-8.
Amsterdam: IOS Press.
- B7 HAUX, R., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H. (2016).
Über assistierende Gesundheitstechnologien und neue Formen kooperativer Gesundheitsversorgung durch Menschen und Maschinen.
MANZESCHKE, A., KARSCH, F. (Hrsg.). *Roboter, Computer und Hybride. Was ereignet sich zwischen Menschen und Maschinen?*, 131-143. Baden-Baden: Nomos.
- B8 LÖCHTE, N., VON BARGEN, T., HAUX, R. (2014).
Mobility Parameters in Health Applications - a Literature Review.
LOVIS, C., SÉROUSSI, B., HASMAN, A., PAPE-HAUGAARD, L., SAKA, O., ANDERSEN, S.K. (eds.).
e-Health – For Continuity of Care, 523-527. Amsterdam: IOS Press.
- B9 ZILM, F.A., SCHARNWEBER, C., HAUX, R. (2014).
Knowledge Representations in Ambient Assisted Living - Context Awareness in Smart Homes.
LOVIS, C., SÉROUSSI, B., HASMAN, A., PAPE-HAUGAARD, L., SAKA, O., ANDERSEN, S.K. (eds.).
e-Health – For Continuity of Care, 308-312. Amsterdam: IOS Press.
- B10 SCHWARTZE, J., WOLF, K.-H., VON BARGEN, T., ROCHON, M., WAGNER, M., BANNENBERG, U., DREWS, M., FISCHER, T., HELLWIG, T., HOFMANN, S., HÖFT-BUDDE, P., JÄGER, R., LORENZ, S., NAUMANN, R., PLISCHKE, M., REYTAROWSKI, J., RICHTER, C., STEINBRÜGGE, C., ZIEGENSPECK, A., VON INGELHEIM, J., HAUX, R. (2014).
Rollende Arztpraxis - First Results of an Ambulant Mobile Care Model for Rural Areas.
MANTAS, J., HOUSEH, M.S., HASMAN, A. (eds.). *Integrating Information Technology and Management for Quality of Care*, 295-298. Amsterdam: IOS Press.

- B11 LUMPE, A.-K., BANNENBERG, U., BIERICH, A., FUNKE, E., HAUX, R., PLISCHKE, M., ROTH, J., SCHUMACHER, S., SUDMEYER E., WARNKE, R., WEBER, C. (2014).
GENIAAL Beraten – Netzwerklösungen für Handwerk und Endverbraucher.
VDE (Hrsg.). *Wohnen - Pflege - Teilhabe: Besser leben durch Technik*. Berlin: VDE-Verlag (CD-Rom-Publikation ohne Seitenzahlen).
- B12 VON BARGEN, T., ZIENTZ, C., HAUX, R. (2014).
Gamification for mHealth - A Review of Playful Mobile Healthcare.
MANTAS, J., HOUSEH, M.S., HASMAN, A. (eds.). *Integrating Information Technology and Management for Quality of Care*, 225-228. Amsterdam: IOS Press.
- B13 HAARBRANDT, B., SCHWARTZE, J., GUSEW, N., SEIDEL, C., HAUX, R. (2013).
Primary Care Providers' Acceptance of Health Information Exchange Utilizing IHE XDS.
MANTAS, J., HASMAN, A. (eds.). *Informatics, Management and Technology in Healthcare*, 106-108. Amsterdam: IOS Press.
- B14 HAUX, R. (2013).
Assistierende Gesundheitstechnologien: Ansätze - Beispiele - Probleme.
Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft (Hrsg.). *Jahrbuch 2012*, 113-115.
Braunschweig: Cramer.
- B15 HAUX, R., MARSCHOLLEK M, WOLF, K.-H. (2013).
Some Thoughts on Personal Living Environments as New Diagnostic and Therapeutic Areas.
MANTAS, J., HASMAN, A. (eds.). *Informatics, Management and Technology in Healthcare*, 8-12.
Amsterdam: IOS Press.
- B16 LUMPE, A.-K., BANNENBERG, U., BIERICH, A., FUNKE, E., HAUX, R., PLISCHKE, M., ROTH, J., SCHUMACHER, S., SUDMEYER E., WARNKE, R., WEBER, C. (2014)
GENIAAL Beraten – Netzwerklösungen für Handwerk und Endverbraucher.
VDE (Hrsg.). *Wohnen - Pflege - Teilhabe: Besser leben durch Technik*. Berlin: VDE-Verlag (CD-Rom-Publikation ohne Seitenzahlen).
- B17 MAYORA, O., ARNRICH, B., BARDRAM, J., DRÄGER, C., FINKE, A., FROST, M., GIORDANO, S., GRAVENHORST, F., GRÜNERBL, A., HARING, C., HAUX, R., LUKOWICZ, P., MUAREMI, A., MUDDA, S., OHLER, S., PUIATTI, A., REICHWALDT, N., SCHARNWEBER, C., TROESTER, G., KESSING, L.V., WURZER, G. (2013).
Personal health systems for bipolar disorder. Anecdotes, challenges and lessons learnt from MONARCA project.
Proceedings of the 7th International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare, 424-429. IEEE.
- B18 SCHWARTZE, J., HAARBRANDT, B., ROCHON, M., WAGNER, M., HAUX, R., KLEINSCHMIDT, T., PLISCHKE, M., SEIDEL, C. (2013).
Design and implementation of an informed consent process for a standardized health information exchange solution on the example of the Lower Saxony Bank of Health.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR C (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th World Congress on Medical and Health Informatics*, 318-322. Amsterdam: IOS Press.
- B19 SONG, B., SCHULZE, M., GOLDSCHMIDT, I., HAUX, R., BAUMANN, U., MARSCHOLLEK, M. (2013).
Home monitoring and decision support for international liver transplant children.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR C (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th World Congress on Medical and Health Informatics*, 268-272. Amsterdam: IOS Press.
- B20 VON BARGEN, T., SCHWARTZE, J., HAUX, R. (2013).
Disease Patterns Addressed by Mobile Health-enabling Technologies – a Literature Review.
MANTAS, J., HASMAN, A. (eds.). *Informatics, Management and Technology in Healthcare*, 141-143. Amsterdam: IOS Press.
- B21 VON BARGEN, T., GIETZELT, M., BRITTEN, M., SONG, B., WOLF, K.-H., KOHLMANN, M., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2013).
Design and Implementation of the Standards-Based Personal Intelligent Self-Management System (PICS).
Stud. Health Technol. Inform. 2013; 186: 135-9.

- B22 HELLRUNG, N., LUDWIG, W., FRENKEN, T., LIPPRANDT, M., STEEN, E.-E., HELMER, A., VELTIN, B., VON BARGEN, T., GÖVERCIN, M., WEGEL, S., BRELL, M., THOBEN, W., STEINHAGEN-THIESSEN, E., HAUX, R., HEIN, A. (2012).
Einbettung assistierender Technologien in Gesundheitsnetzwerke – von der Wohnung zum Arzt.
SHIRE, K.A., LEIMEISTER, J.M. (Hrsg.). *Technologiegestützte Dienstleistungsinnovation in der Gesundheitswirtschaft*, 241-262. Wiesbaden: Springer Gabler.
- B23 HAUX, R., ENGELKE, B., HAUX, R., MATTHIES, H.-K., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H. (2012).
Medizinische Informatik an der Technischen Universität Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover.
EHRICH, H.-D. (Hrsg.). *40 Jahre Informatik an der Technischen Universität Braunschweig 1972 – 2012*, 92-99. Bonn: Gesellschaft für Informatik; Lecture Notes in Informatics.
- B24 MIHALAS, G.E., DETMER, D.E., LI, Y.-C., HAUX, R., BLOBEL, B. (2012).
EFMI Initiatives for Inter-Regional Cooperation: the TrEHRT Project.
BLOBEL, B., ENGELBRECHT, R., SHIFRIN, M. (eds.). *Large Scale Projects in eHealth*, 3-7. Amsterdam: IOS Press.
- B25 SONG, B., HUANG, B., WOLF, K.-H., GIETZELT, M. HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2012).
A Web 2.0 Based HL7 Arden Syntax Medical Logical Module Platform for Knowledge Creating and Sharing – the Development of a Rule Repository for Smart Home Care.
ZHAO, J. et al. (eds.). *The 7th Asia Pacific Association for Medical Informatics Conference Proceedings*. Beijing: Chinese Medical Informatics Association.
- B26 WANG, J., WOLF, K.-H., GIETZELT, M. HAUX, R. (2012).
The Projection Algorithm Applied for Human Activity Pattern Discovery in Smart Home.
ZHAO, J. et al. (eds.). *The 7th Asia Pacific Association for Medical Informatics Conference Proceedings*. Beijing: Chinese Medical Informatics Association.
- B27 REICHWALDT, N., MASLAK, S., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2011).
A literature overview and comparison of driving impairing condition assessment approaches by health enabling technologies.
MANTAS, J., ANDERSEN, S.K., MAZZOLENI, M.C., BLOBEL, B., QUAGLINI, S., MOEN, A. (eds.). *Quality of Life through Quality of Information*, 1123-1125. Amsterdam: IOS Press.
- B28 GIETZELT, M., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2011).
A Nomenclature for the Analysis of Continuous Sensor and Other Data in the Context of Health-Enabling Technologies.
MOEN, A., ANDERSEN, S.K., AARTS, J., HURLEN, P. (eds.). *User Centered Networked Health Care*, 460-464. Amsterdam: IOS Press.
- B29 LUDWIG, W., VON BARGEN, T., HELLRUNG, N., WAGNER, M., HAUX, R. (2011).
Stakeholder Assistierender Gesundheitstechnologien. Eine Analyse der an der Leistungserstellung häuslicher, IT-basierter Gesundheitsdienstleistungen beteiligter Nutzergruppen
BIEBER, D., SCHWARZ, K. (Hrsg.). *Mit AAL-Dienstleistungen altern. Nutzerbedarfsanalysen im Kontext des Ambient Assisted Living*, 177-196. Saarbrücken: iso-Verlag.
- B30 SCHARNWEBER, C., LUDWIG, W., MARSCHOLLEK, M., PEIN, W., SCHACK, P., SCHUBERT, R., HAUX, R. (2011).
Increasing Physical Activity through Health-Enabling Technologies: the Project “Being Strong Without Violence”.
MOEN, A., ANDERSEN, S.K., AARTS, J., HURLEN, P. (eds.). *User Centered Networked Health Care*, 18-22. Amsterdam: IOS Press.
- B31 GUSEW, N., GERLACH, A., BARTKIEWICZ, T., GOLDAPP, M., HAUX, R., HELLER, U., HELLRUNG, N., KIERDORF, H.-P., KLEINSCHMIDT, T., MARKURTH, U., MARSCHOLLEK, M., PLISCHKE, M., SCHUBERT, R., SEIDEL, C., WIEGMANN, H. (2010).
eHealth Vision towards Cooperative Patient Care – Domain Fields and Architectural Challenges of Regional Health Care Networks.
SAFRAN, C., RETI, S., MARIN, H.F. (eds.). *MEDINFO 2010. Proceedings of the 13th World Congress on Medical Informatics*, 386-390. Amsterdam: IOS.

- B32 MARSCHOLLEK, M., REHWALD, A., GIETZELT, M., SONG, B., WOLF, K.-H., PLISCHKE, M., LUDWIG, W., HAUX, R. (2010).
Daily Activities and Fall rRsk – A Follow-up Study to Identify Relevant Activities for Sensor-based Fall Risk Assessment.
SAFRAN, C., RETI, S., MARIN, H.F. (eds.). *MEDINFO 2010. Proceedings of the 13th World Congress on Medical Informatics*, 68-72. Amsterdam: IOS.
- B33 SONG, B., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., FRANKEN, T HAUX, R. (2010).
A Home-centered ICT Architecture for Health-enabling Technologies.
SAFRAN, C., RETI, S., MARIN, H.F. (eds.). *MEDINFO 2010. Proceedings of the 13th World Congress on Medical Informatics*, 48-52. Amsterdam: IOS.
- B34 GIETZELT, M., WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., SONG, B., HAUX, R. (2009).
Rekonstruktion der Topologie einer Wohnung mit Hilfe eines Installationsbus-Systems.
FISCHER, S., MAEHLE, E., REISCHUK, R. (Hrsg.). *Informatik 2009 - Im Focus das Leben*, 76 und 940-945. Bonn: GI.
- B35 HAUX, R., GIETZELT, M., HELLRUNG, N., LUDWIG, W., MARSCHOLLEK, M., RUST, S., SCHULZE, M., SONG, B., VON BARGEN T., WOLF, K.-H. (2009).
Der Mensch im Fokus der Gesundheitsversorgung: Was können assistierende Gesundheitstechnologien dazu beitragen?
SCHREIER, G., HAYN, D., AMMENWERTH, E. (Hrsg.). *eHealth2010 – Health Informatics meets eHealth – von der Wissenschaft zur Anwendung und zurück - der Mensch im Fokus*, 11-15. Wien: OCG.
- B36 EICHELBERG, M., ..., HAUX, R., ... (Forschungsverbund Gestaltung altersgerechter Lebenswelten, GAL) (2009).
Niedersächsischer Forschungsverbund Gestaltung altersgerechter Lebenswelten (GAL) – Informations- und Kommunikationstechnik zur Gewinnung und Aufrechterhaltung von Lebensqualität, Gesundheit und Selbstbestimmung in der zweiten Lebenshälfte.
Ambient Assisted Living – Tagungsband 2. Deutscher AAL-Kongress. Berlin: VDE Verlag.
- B37 HAUX, R., GIETZELT, M., HELLRUNG, N., LUDWIG, W., MARSCHOLLEK, M., SONG, B., WOLF, K.-H. (2009).
Health-enabling technologies for pervasive health care: A pivotal field for future medical informatics research and education?
ADLASSNIG, K.-P., BLOBEL, B., MANTAS, J., MASIC, I. (eds.). *Medical Informatics in a United and Healthy Europe*, 14-16. Amsterdam: IOS Press.
- B38 HELLRUNG, N., GÖVERCIN, M., HAUX, R., HEIN, A., KLUTHE, R., SCHULTZ, C., STEINHAGEN-THIESSEN, E., THOBEN, W. (2009).
PAGE - Eine Plattform zur Integration IT-basierter Gesundheitsdienstleistungen in Gesundheitsnetzwerke.
Ambient Assisted Living – Tagungsband 2. Deutscher AAL-Kongress. Berlin: VDE Verlag.
- B39 MARSCHOLLEK, M., BOTT, O.J., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., PLISCHKE, M., MADIESH, M., SONG, B., HAUX, R. (2009).
Home Care Decision Support Using an Arden Engine – Merging Smart Home and Vital Signs Data.
SARANTO, K., FLATLEY BRENNAN, P., PARK, H., TALLBERG, M. ENSIO, A. (eds.). *Connecting Health and Humans. Proceedings of NI2009, the 10th International Congress on Nursing Informatics*, 483-487. Amsterdam: IOS Press.
- B40 WINTER, A., STRÜBING, A., IßLER, L., BIRGL, B., HAUX, R. (2009).
Ontology-Based Assessment of Functional Redundancy in Health Information Systems.
CHAUDRON, M.R.V. (ed). *Models in Software Engineering, Workshops and Symposia at MODELS 2008*, 213-226. Berlin: Springer.
- B41 WOLF, K.H., SCHIRMER, MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2009).
Representing Sensor Data Using the HL7 CDA Personal Healthcare Monitoring Report Draft.
ADLASSNIG, K.-P., BLOBEL, B., MANTAS, J., MASIC, I. (eds.). *Medical Informatics in a United and Healthy Europe*, 480-484. Amsterdam: IOS Press.

- B42 HELLRUNG, N., GUSEW, N., WILLKOM, M., HAUX, R. (2008).
IT-based Information Management in Health Care Networks: the MedoCom Approach.
ANDERSON, S.K., KLEIN, G.O., SCHULZ, S., AARTS, J., MAZZOLENI, M.C. (eds.). *eHealth Beyond the Horizon – Get IT There*, 623-628. Amsterdam: IOS Press.
- B43 HELLRUNG, N., HAUX, R., APPELRATH, H.-J., THOBEN, W. (2008).
Informationsmanagement und Informationssystemarchitekturen für vernetzte Versorgungsstrukturen.
AMELUNG, V.E., SYDOW, J., WINDELER, A. (Hrsg.). *Vernetzung im Gesundheitswesen – Wettbewerb und Kooperation*, 103-116. Stuttgart: Kohlhammer.
- B44 MARSCHOLLEK, M., GOEVERCIN, M., WOLF, K.-H., SONG, B., GIETZELT, M., HAUX, R., STEINHAGEN-THIESSEN, E. (2008):
A Performance Comparison of Accelerometry-Based Step Detection Algorithms on a Large, Non-Laboratory Sample of Healthy and Mobility-Impaired Persons.
Conf. Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., 1319-22.
- B45 MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., NEMITZ, G., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., HAUX, R. (2008).
Assessing Elderly Persons' Fall Risk Using Spectral Analysis on Accelerometric Data – a Clinical Evaluation Study
Conf. Proc. IEEE Eng. Med. Biol. Soc., 3682-3685.
- B46 MURRAY, P., HAUX, R., LORENZI, N. (2008).
eHealth and IMIA's Strategic Planning Process.
BLOBEL, B., PHAROW, P., NERLICH, M. (eds.). *eHealth: Combining Health Telematics, Telemedicine, Biomedical Engineering and Bioinformatics to the Edge*, 15-20. Amsterdam: IOS Press.
- B47 PLISCHKE, M., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., HAUX, R., TEGTBUR, U. (2008).
cyberMarathon – Increasing Physical Activity Using Health-Enabling Technologies.
ANDERSON, S.K., KLEIN, G.O., SCHULZ, S., AARTS, J., MAZZOLENI, M.C. (eds.). *eHealth Beyond the Horizon – Get IT There*, 449-454. Amsterdam: IOS Press.
- B48 WOLF, K.-H., LOHSE, A., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2008).
Development of a Low Cost Base Station for Multimodal Home Monitoring.
MIESENBERGER, K., KLAUS, J., ZAGLER, W., KARSHMER, A. (eds.). *Proceedings of the 11th International Conference on Computers Helping People with Special Needs*, 1034-1041. Berlin: Springer.
- B49 WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., HOWE, J., HAUX, R. (2008)
The Impact of Sensor-enhanced Regional Health Information Systems.
KARSHMER, A.I., NEHMER, J., RAFFLER, H., TRÖSTER, G (eds.). *Assisted Living Systems - Models, Architectures and Engineering Approaches. Dagstuhl Seminar on Assisted Living*. Dagstuhl: Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum für Informatik.
- B50 BOTT, O.J., MARSCHOLLEK, M., BERGMANN, J., WOLF, K.-H., TEGTBUR, U., HAUX, R. (2007).
Sensor-Enhanced Health Information System Architectures for Home and Telecare: Concept and Prototype.
HEIN, A., THOBEN, W., APPELRATH, H.J., JENSCH, P. (eds.). *European Conference on eHealth 2007*, 193-203. Bonn: GI.
- B51 WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., BOTT, O.J., HOWE, J., HAUX, R. (2007).
Sensors for Health-Related Parameters and Data Fusion Approaches.
HEIN, A., THOBEN, W., APPELRATH, H.J., JENSCH, P. (eds.). *European Conference on eHealth 2007*. Bonn: GI.
- B52 MARSCHOLLEK, M., LUDWIG, W., SCHAPIEWKSI, I., SCHRIEVER, E., SCHUBERT, R., DYBOWSKI, H., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., HOWE, J., HAUX, R. (2007).
Multimodal Home Monitoring of Elderly People – First Results from the LASS Study.
21st International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2007), vol. 2, pp. 815-19. IEEE Computer Society.

- B53 MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., BOTT, O.J., GEISLER, M., PLISCHKE, M., LUDWIG, W., HORNBERGER, A., HAUX, R. (2007). Sustainable Ubiquitous Home Health Care - Architectural Considerations and First Practical Experiences. KUHN, K.A., WARREN, J.R., LEONG, T.-Y. (eds.). *MEDINFO 2007. Proceedings of the 12th World Congress on Medical Informatics*, 8-12. Amsterdam: IOS.
- B54 MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., BOTT, O.J., HOWE, J., HAUX, R. (2007). Predictions for Epidemiologic Indicators of Age-related Diseases and Implications for the Development of Health-enabling Technologies. MÜHLHÄUSER, M., FERSCHA, A., AITENBICHLER, E. (eds.). *Workshop Proceedings, European Conference on Ambient Intelligence*, 253–260. Berlin: Springer.
- B55 WOLF, K.-H., LOHSE, A., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2007). Development of a Fall Detector and Classifier based on a Triaxial Accelerometer Demo Board. BAJART, A., MULLER H., STRANG T. (eds.). *UbiComp 2007*, 210-213. Innsbruck: Workshop Proceedings.
- B56 BRENNECKE, T., MICHALOWSKI, L., BERGMANN, J., BOTT, O.J., ELWERT, A., HAUX, R., SCHLICHT, R. (2006). On Feasibility and Benefits of Patient Care Summaries Based on Claims Data. HASMAN, A., HAUX, R., VAN DER LEI, J. et al. (eds.). *Ubiquity: Technologies for Better Health in Aging Societies. Proceedings of MIE 2006*, 265-270. Amsterdam: IOS Press.
- B57 GARDE, S., BAUMGARTEN, B., BASU, O., GRAF, N., HAUX, R., HEROLD, R., KUTSCHA, U., SCHILLING, F., SELLE, B., SPIESS, C., WETTER, T., KNAUP, P. (2006). A Meta-Model of Chemotherapy Planning in the Multi-Hospital/Multi-Trial-Center-Environment of Pediatric Oncology. HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2006*, 83. Stuttgart: Schattauer. Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **43**, 171-183.
- B58 SEIDEL, C., DUJAT, C., HAUX, R. (2006). Das strategische IT-Konzept des Klinikums Braunschweig. Konkrete Schritte zur Umsetzung einer integrierten rechts- und revisionssicheren elektronischen Patientenakte. SCHMÜCKER, P.; ELLSÄSSER, K.-H. (Hrsg.). 11. Fachtagung "Praxis der Informationsverarbeitung in Krankenhaus und Versorgungsnetzen (KIS)". Berlin: MediaService.
- B59 WINTER, A., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., HAUX, R. (2006). Grundlagen von Informations- und Kommunikationstechnologien im Krankenhaus. Herbig, B., Büssing, A. (Hrsg.). *Informations- und Kommunikationstechnologien im Krankenhaus*, 7-28. Stuttgart: Schattauer.
- B60 BRIGL, B., HÜBNER-BLODER, G., WENDT, T., HAUX, R., WINTER, A. (2005). Architectural Quality Criteria for Hospital Information Systems. Friedman, C.P., Ash, J., Tarczy-Hornoch, P. (eds.). *American Medical Informatics Association 2005 Proceedings: Biomedical and Health Informatics - From Foundations to Applications to Policy*, 81-85. Bethesda (MD): American Medical Informatics Association.
- B61 JASPERS, M.W.M., GARDNER, R.M., GATEWOOD, L.C., HAUX, R., SCHMIDT, D., WETTER, T. (2005). Achievements after Six Years of IΦE - The International Partnership in Health Informatics Education. HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2004*, 173-182. Stuttgart: Schattauer. Updated version of: *Methods Inf. Med.* **44**, 25-31.
- B62 KNAUP, P., GARDE, S., HAUX, R. (2005). Preparing the Electronic Patient Record for Collaborative Environments and eHealth. ENGELBRECHT, R., GEISSBUHLER, A., LOVIS, C., MIHALAS, G. (eds.). *Connecting Medical Informatics and Bio-Informatics*, 367-372. Amsterdam: IOS Press.

- B63 KNAUP, P., FREY, W., HAUX, R., LEVEN, F.J. (2005).
 Medical Informatics Specialists: What are their job profiles?
 Results of a Study on the First 1024 Medical Informatics Graduates of Heidelberg/Heilbronn.
 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2004*, 173-182. Stuttgart:
 Schattauer.
 Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **42**, 578-587.
- B64 WINTER, A., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., HAUX, R. (2005).
 Krankenhausinformationssysteme.
 LEHMANN, T.M. (Hrsg.). *Handbuch der Medizinischen Informatik*, 2. Auflage, 549-624. München:
 Hanser.
- B65 BRANDNER, R., VAN DER HAAK, M., HARTMANN, M., HAUX, R., SCHMÜCKER, P. (2004).
 The Electronic Signature of Medical Documents – Integration and Evaluation of a Public Key
 Infrastructure in Hospitals.
 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2004*, 321-330. Stuttgart:
 Schattauer.
 Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **41**, 321-330.
- B66 HASMAN, A., HAUX, R. (2004).
 Curricula in Medical Informatics.
 HOVENGA, E.J.S., MANTAS, J. (eds.). *Global Health Informatics Education*, 63-74. Amsterdam:
 IOS.
- B67 JASPERS, M.W.M., GARDNER, R.M., GATEWOOD, L.C., HAUX, R., SCHMIDT, D., WETTER, T. (2004).
 IΦE – The International Partnership in Health Informatics Education.
 FIESCHI, M., COIERA, E., LI, Y.-C. (eds.). *MEDINFO 2004. Proceedings of the 11th World
 Congress on Medical Informatics*, 884-887. Amsterdam: IOS.
- B68 SCHABETSBERGER, T., GROSS, E., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PELLIZZARI, P., SCHINDELWIG, K.,
 STARK, C., VOGL, R., WILHELMI, I. (2004).
 Approaches Towards a Regional, Shared Electronic Patient Record for Health Care Facilities of
 Different Health Care Organizations – IT-Strategy and First Results.
 FIESCHI, M., COIERA, E., LI, Y.-C. (eds.). *MEDINFO 2004. Proceedings of the 11th World
 Congress on Medical Informatics*, 979-982. Amsterdam: IOS.
- B69 HAUX, R. (2003).
 Kriterien für gute medizinische Forschung.
 EICH, W., BAUER, A.W., HAUX, R., HERZOG, W., RÜEGG, J.C. (Hrsg.). *Wissenschaftlichkeit in der
 Medizin, Teil IV: Qualität und Integrität in Lehre und Forschung der Medizin - Perspektiven bis
 ins Jahr 2013*, 181-144. Frankfurt/M.: VAS.
- B70 HAUX, R., AMMENWERTH, E., HERZOG, W., KNAUP, P. (2003).
 Gesundheitsversorgung in der Informationsgesellschaft, eine Prognose für das Jahr 2013 -
 verbunden mit einer Erinnerung an Karl Jaspers.
 EICH, W., BAUER, A.W., HAUX, R., HERZOG, W., RÜEGG, J.C. (Hrsg.). *Wissenschaftlichkeit in der
 Medizin, Teil IV: Qualität und Integrität in Lehre und Forschung der Medizin - Perspektiven bis
 ins Jahr 2013*, 105-144. Frankfurt/M.: VAS.
- B71 KNAUP, P., WIEDEMANN, T., BACHERT, A., CREUTZIG, U., HAUX, R., SCHILLING, F. (2003).
 Efficiency and Safety of Chemotherapy Plans for Children: CATIPO - a Nationwide Approach.
 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2003*, 322-335. Stuttgart:
 Schattauer.
 Reprint from: *Artif. Intell. Med.* **24**, 229-242.
- B72 SCHABETSBERGER, T., GROSS, E., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PELLIZZARI, P., SCHINDELWIG, K.,
 STARK, C., VOGL, R., WILHELMI, I. (2003).
 Ansätze hin zur kooperativen Versorgung am Beispiel eines telemedizinischen Projekts in
 Westösterreich zum Zweck des elektronischen Befundaustausches
 GELL, G., GRABLER, G., HOLZINGER, A. (eds.). *a-telmed 2003. Telemedizin: von der Wissenschaft
 zur Realität*, 35-41. Wien: OCG.

- B73 WINTER, A.F., AMMENWERTH, E., BOTT, O.J., BRIGL, B., BUCHAUER, A., GRÄBER, S., GRANT, A., HÄBER, A., HASSELBRING, W., HAUX, R., HEINRICH, A., JANNSSEN, H., KOCK, I., PENDER, O.S., PROKOSCH, H.U., TERSTAPPEN, A., WINTER, A. (2003).
Strategic Information Management Plans: The Basis for Systematic Information Management in Hospitals.
HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2003*, 431-441. Stuttgart: Schattauer.
Reprint from: *Int. J. Med. Inform.* **64**, 99-109.
- B74 WINTER, A., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., HAUX, R. (2002).
Krankenhausinformationssysteme.
LEHMANN, T.M., MEYER ZU BEXTEN, E. (eds.). *Handbuch der Medizinischen Informatik*, 473-552. München: Hanser.
- B75 HAUX, R., KNAUP, P., HERZOG, W., BAUER, A.W., REINHARDT, E.R., ÜBERLA, K., VAN EIMEREN, W., WAHLSTER, W. (2002).
Information Processing in Health Care at the Start of the third Millenium – Potential and Limitations.
HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2002*, 187-193. Stuttgart: Schattauer.
Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **40**, 156-162.
- B76 AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A., HAUX, R. (2001).
Requirements Index for Information Processing in Hospitals.
CALLOS, N., ZONG, X., VERGES, C., PELAEZ, J.R. (eds.). *Proceedings of the World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, 171-175.
Orlando, Fl.: International Institute of Informatics and Systemics (IIS).
- B77 AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A., BLUDAU, H.-B., HAUX, R. (2001).
Mobile Information and Communication Tools in the Hospital.
HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2001*, 338-357. Stuttgart: Schattauer.
Reprint from: *Int. J. Med. Inform.* **57**, 21-40.
- B78 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., KUTSCHA, A., HAUX, R. (2001).
Systematic Evaluation of Computer-Based Nursing Documentation.
PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.). *MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World Congress on Medical Informatics*, 1102-1106. Amsterdam: IOS.
- B79 AMMENWERTH, E., HAUX, R., KNAUP, P., POHL, U. (2001).
Computer-based Documentation Systems and Their Integration into Hospital Information Systems.
TORRES M, MOLERO J, KURIHARA Y, DAVID A (eds.). *Proceedings of the World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics*, 419-424.
Orlando, Fl.: International Institute of Informatics and Systemics (IIS).
- B80 EHLERS, F., AMMENWERTH, E., HAUX, R., POHL, U., RESCH, F (2001).
Analysis and Modelling of the Multi-Professional Treatment Process: Preliminary Results.
PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.). *MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World Congress on Medical Informatics*, 324-328. Amsterdam: IOS.
- B81 HAUX, R., GRANT, A., HASMAN, A., HOVENGA, E., KNAUP, P. (2001).
Recommendations of the International Medical Informatics Association (IMIA) on Education in Health and Medical Informatics.
HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2001*, 133-143. Stuttgart: Schattauer.
Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **39**, 267-277.
- B82 MLUDECK, V.F., WOLFF, A.C., DRINGS, P., VAN DER HAAK, M., HAUX, R. (2001).
Integration of Clinical Practice Guidelines in a Distributed Regional Patient Record for Tumour Patients using XML: A Means for Standardisation of the Treatment Process.
PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.). *MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World Congress on Medical Informatics*, 658-662. Amsterdam: IOS.

- B83 WEBER, R., KNAUP, P., KNIETIG, R., HAUX, R., MERZWEILER, A., MLUDEK, V., SCHILLING, F., WIEDEMANN, T. (2001).
Object-oriented business process analysis of the Cooperative Soft Tissue Sarcoma Trial of the German Society for Pediatric Oncology and Haematology (GPOH).
PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.). *MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World Congress on Medical Informatics*, 58-62. Amsterdam: IOS. To appear: September 2001.
- B84 WOLFF, A.C., MLUDECK, V., VAN DER HAAK, M., BORK, W., DRINGS, P., WANNENMACHER, M., HAUX, R. (2001).
Using XML in a regional EPR for Patients with Malignant Diseases.
PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.). *MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World Congress on Medical Informatics*, 698-702. Amsterdam: IOS.
- B85 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., POHL, U., HAUX, R., REBEL, S., SPIEB-HOLUSA, R. (2000).
Rechnergestützte Pflegedokumentation in der klinischen Routine.
HASMAN, A., BLOBEL, B., DUDECK, J. et al. (Hrsg.). *Medical Infobahn for Europe*, 930-935. Amsterdam: IOS Press.
- B86 AMMENWERTH, E., EHLERS, F., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R., KRUPPA, B., PARZER, P., POHL, U., RESCH, F. (2000).
Analysis and Modeling of the Treatment Process Characterizing the Cooperation within Multi-Professional Treatment Teams.
HASMAN, A., BLOBEL, B., DUDECK, J. et al. (eds.). *Medical Infobahn for Europe*, 57-61. Amsterdam: IOS Press.
- B87 HÄBER, A., HAUX, R., KNAUP, P. (2000).
Analysis, Modeling and Simulation of Information Systems as Part of the Medical Informatics Program at Heidelberg/Heilbronn.
MANTAS, J. (eds.). *Health and Medical Informatics Education in Europe*, 162-169. Amsterdam: IOS.
- B88 HASMAN, A., HAUX, R. et al. (2000).
Thoughts about Curricula in Health Informatics.
IAKOVIDIS, I. et al. (eds.). *User Acceptance in Health Telematics Applications*, 27-32. Amsterdam: IOS.
- B89 HAUX, R., LEVEN, F.J. (2000).
The Curriculum Medical Informatics Education at the University of Heidelberg / School of Technology Heilbronn: New Developments in its 5th Revision.
MANTAS, J. (eds.). *Health and Medical Informatics Education in Europe*, 31-39. Amsterdam: IOS.
- B90 JASPERS, M.W.M., GARDNER, R.M., GATEWOOD, L.C., HAUX, R., LEVEN, F.J., LIMBURG, M., RAVESLOOT, J.H., SCHMIDT, D., WETTER, T. (2000).
IΦE: An International Partnership in Health Informatics Education.
HASMAN, A., BLOBEL, B., DUDECK, J. et al. (eds.). *Medical Infobahn for Europe*, 549-553. Amsterdam: IOS Press.
- B91 KNAUP, P., MLUDECK, V., WIEDEMANN, T., BAUER, J., HAUX, R., KIM, L., SCHILLING, F.H., SELLE, B. (2000).
Integrating Specialized Application Systems into Hospital Information Systems –Obstacles and Factors for Success.
HASMAN, A., BLOBEL, B., DUDECK, J. et al. (eds.). *Medical Infobahn for Europe*, 890-894. Amsterdam: IOS Press.
- B92 LEVEN, F.J., HAUX, R. (2000).
Twenty Five Years of Medical Informatics Education at Heidelberg/Heilbronn: Discussion of a Specialized Curriculum for Medical informatics.
VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 2000*, 120-127. Stuttgart: Schattauer.
Reprint from: *Int. J. Med. Inform.* **50**, 31-42.

- B93 MERZWEILER, A., KNAUP, P., CREUZIG, U., EHLERDING, H., HAUX, R., MLUDECK, V., SCHILLING, F.H., WEBER, R., WIEDEMANN, T. (2000).
Requirements and Design Aspects of a Data Model for a Data Dictionary in Paediatric Oncology.
HASMAN, A., BLOBEL, B., DUDECK, J. et al. (eds.). *Medical Infobahn for Europe*, 696-700. Amsterdam: IOS Press.
- B94 POHL, U., EICHSTÄDTER, R., SPIEB-HOLUSA, R., AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2000).
Einsatz von rechnerunterstützten Pflegeplänen in rechnerbasierten Pflegedokumentationssystemen.
HASMAN, A., BLOBEL, B., DUDECK, J. et al. (Hrsg.). *Medical Infobahn for Europe*, 941-945. Amsterdam: IOS Press.
- B95 WINTER, AL., BRIGL, B., BUCHAUER, A., DUJAT, C., GRÄBER, S., HASSELBRING, W., HAUX, R., HEINRICH, A., JANßEN, H., KOCK, I., WINTER, AN. (2000).
Purpose and Structure of Strategic Plans for Information Management in Hospitals.
HASMAN, A., BLOBEL, B., DUDECK, J. et al. (eds.). *Medical Infobahn for Europe*, 880-884. Amsterdam: IOS Press.
- B96 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R., KOCHENBURGER, L. (1999).
Einführung von EDV in der Pflege.
HACKER, W., SCHEUCH, K., KUNATH, H., HAUX, R. (Hrsg.). *Computer in der Krankenpflege*, 184-195.
Regensburg: Roderer.
- B97 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., KOCHENBURGER, L., POHL, U., REBEL, S., HAUX, R. (1999).
Systematic Evaluation of a Computer-Based Nursing Documentation System.
VICTOR, N., BLETTNER, M., EDLER, L. et al. (eds.). *Medical Informatics, Biometry and Epidemiology for Efficient Health Care and Medical Research*, 286-290.
München: Urban & Vogel.
- B98 AMMENWERTH, E., HAUX, R. (1999).
Bewertung und Auswahl von EDV-Systemen in der Pflege.
HACKER, W., SCHEUCH, K., KUNATH, H., HAUX, R. (Hrsg.). *Computer in der Krankenpflege*, 164-180.
Regensburg: Roderer.
- B99 AMMENWERTH, E., HAUX, R. (1999).
Projektmanagement bei der Einführung von EDV in der Pflege.
HACKER, W., SCHEUCH, K., KUNATH, H., HAUX, R. (Hrsg.). *Computer in der Krankenpflege*, 147-158.
Regensburg: Roderer.
- B100 BUCHAUER, A., AMMENWERTH, E., BLUDAU, H.-B., HAUX, R., HERZOG, W., TAUBERT, G. (1999).
Mobile Informations- und Kommunikationswerkzeuge im Gesundheitswesen.
MÜLLER, G., STAPF, K.-H. (Hrsg.). *Mehrseitige Sicherheit in der Kommunikationstechnik - Band 2: Mensch - Akzeptanz - Nutzbarkeit*, 335-347. Bonn: Addison-Wesley.
- B101 BUCHAUER, A., AMMENWERTH, E., HAUX, R. (1999).
Requirements Index for Information Processing in Hospitals.
VICTOR, N., BLETTNER, M., EDLER, L. et al. (eds.). *Medical Informatics, Biometry and Epidemiology for Efficient Health Care and Medical Research*, 228-231.
München: Urban & Vogel.
- B102 HAUX, R. (1999).
Medizinische Informatik.
BILLE, J., SCHLEGEL, W. (Hrsg.). *Medizinische Physik. Band 1: Grundlagen*, 459-484. Heidelberg: Springer.
- B103 HAUX, R. (1999).
Modelle zum Erfahrungsgewinn in der Medizin: Notwendigkeit oder wissenschaftliche Spielerei?
EICH, W., WINDELER, H.J., BAUER, A.W. et al. (Hrsg.) (1999). *Wissenschaftlichkeit in der Medizin, Teil III. Von der klinischen Erfahrung zur Evidence-Based Medicine*, 17-51.
Frankfurt/M.: VAS.

- B104 HAUX, R., KNAUP, P., SCHMÜCKER, P. (1999).
 Medical and Health Information Systems; the Boundaries are Still Fading.
 VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 1999*, 235-237.
 Stuttgart: Schattauer (invited commentary).
- B105 KNAUP, P., ELLSÄSSER., K.-H., HARTUNG, S., HAUX, R., WIEDEMANN, T. (1999).
 Introduction of Two Examples for the Systematic Planning of Clinical Tumor Documentations.
 VICTOR, N., BLETTNER, M., EDLER, L. et al. (eds.). *Medical Informatics, Biometry and
 Epidemiology for Efficient Health Care and Medical Research*, 303-307.
 München: Urban & Vogel.
- B106 KNAUP, P., WIEDEMANN, T., CREUTZIG, U., SCHILLING, F., HAUX, R. (1999).
 From Research Documentation Systems to the Electronic Patient Record: Necessity,
 Prerequisites and Experiences.
 KACKI, E. (ed.). *Computers in Medicine 5, Vol. 2*, 11-15. Lodz: Pol. Soc. Med. Informatics.
- B107 KNAUP, P., WIEDEMANN, T., BACHERT, A., CREUTZIG, U., HAUX, R., SCHÄFER, M., SCHILLING, F.
 (1999).
 Experiences of Using a Computer-Aided Therapy Planning for Pediatric Oncology in Clinical
 Routine.
 PUPPE, F. (ed.). *XPS-99: Knowledge-Based Systems*, 211-217. Bonn: Addison-Wesley.
- B108 WOLFF, A.C., KNAUP, P., FINNERN, J., HERMANEK, P., WAGNER, G., ELLSÄSSER, K.-H., HAUX R.
 (1999).
 Web-based Standardised Tumor Documentation – Introduction of a German Approach.
 VICTOR, N., BLETTNER, M., EDLER, L. et al. (eds.). *Medical Informatics, Biometry and
 Epidemiology for Efficient Health Care and Medical Research*, 312-314.
 München: Urban & Vogel.
- B109 AMMENWERTH, E., BON SANTO, M., BUCHAUER, A., HAUX, R. (1998).
 Chancen mobiler Informationsverarbeitung in der Klinik.
 ROBNAGEL, A., HAUX, R., HERZOG, W. (Hrsg.). *Mobile und sichere Kommunikation im
 Gesundheitswesen*, 25-34. Braunschweig: Vieweg.
- B110 ENGELHARDT, A., KNAUP, P., WIRTZ, R., BOESECKE, R., HAUX, R. (1998).
 First Steps towards an Integrated Decision Support in Neurosurgery.
 Lemke, H.U., Vannier, M.W., Inamura, K., Farman, A.G. (eds.): *Computer Assisted Radiology
 '98*, 924 Amsterdam: Elsevier.
- B111 GLÜCK, E., GABBERT, E.-M., ROTH-HINTZ, M., HAUX, R. (1998).
 Rechtzeitigkeit und Vollständigkeit der Diagnosendokumentation.
 GREISER, E., WISCHNEWSKY, M. (Hrsg.). *Methoden der Medizinischen Informatik, Biometrie und
 Epidemiologie in der modernen Informationsgesellschaft*, 150-153. München: MMV Medizin.
- B112 HAUX, R. (1998).
 Die Medizin in der Informationsgesellschaft: Chancen und Risiken.
 BAUER, A.W. (Hrsg.). *Medizinische Ethik am Beginn des 21. Jahrhunderts: theoretische
 Konzepte - klinische Probleme - ärztliches Handeln*, 165-179. Heidelberg: Barth.
- B113 HAUX, R. (1998).
 Health and Medical Informatics Education. Synopsis.
 VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 1998*, 471-472.
 Stuttgart: Schattauer.
- B114 HAUX, R., AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A. (1998).
 Perspektiven mobiler Informationsverarbeitung.
 ROBNAGEL, A., HAUX, R., HERZOG, W. (Hrsg.). *Mobile und sichere Kommunikation im
 Gesundheitswesen*, 275-280. Braunschweig: Vieweg.
- B115 HAUX, R., FRANK, J., KNAUP, P. (1998).
 The IMIA WG1 Database on Health/Medical Informatics Programs and Courses :
 A Call for Participation.
 VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 1998*, 528-529.
 Stuttgart: Schattauer.
 Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **36**, 233-234.

- B116 REINHARD, O., OHR, C., SCHMÜCKER, P., HAUX, R. (1998).
On Stepwise Integrating an Electronic Patient Record Based on Digital-Optical Archiving and Multi-Purpose Health Professional Workstations: Experiences at the Heidelberg University Hospital.
CESNIK, B., MCCRAY, A.T., SCHERRER, J.-R. (eds.). *MEDINFO 98. Proceedings of the 9th World Congress on Medical Informatics*, 89-92. Amsterdam: IOS.
- B117 ROTH-HINTZ, M., GLÜCK, E., HAUX, R. (1998).
Flächendeckende Einführung der ICD-10 im Universitätsklinikum Heidelberg.
GREISER, E., WISCHNEWSKY, M. (Hrsg.). *Methoden der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie in der modernen Informationsgesellschaft*, 111-114. München: MMV Medizin.
- B118 WIEDEMANN, T., KNAUP, P., BACHERT, A., CREUTZIG, U., HAUX, R., SCHILLING, F.:
Computer-Aided Documentation and Therapy Planning in Pediatric Oncology.
CESNIK, B., MCCRAY, A.T., SCHERRER, J.-R. (eds.). *MEDINFO 98. Proceedings of the 9th World Congress on Medical Informatics*, 1306-1309. Amsterdam: IOS.
- B119 WINTER, A., HAUX, R., LAGEMANN, A., KNAUP, P., SCHMÜCKER, P. (1998).
Systematische Auswahl von Anwendungssoftware: Voraussetzungen, Hilfsmittel, Probleme, Lösungen.
HERMANN, G., HAAS, P., KUHN, K., PROKOSCH, U., SCHMÜCKER, P., KÖHLER, C.O. (Hrsg.). *Praxis der Informationsverarbeitung im Krankenhaus*, 61-66. Landsberg: ecomed.
- B120 WINTER, AL., WINTER, AN., BECKER, K., BOTT, O.J., GRÄBER, S., HAAS, P., HASSELBRING, W., HAUX, R., PENDER, O.S., PROKOSCH, H.U., RITTER, J., SCHÜTTE, R., WÜNNEMANN, J. (1998).
Referenzmodelle für die Unterstützung des Managements von Krankenhausinformationssystemen.
GREISER, E., WISCHNEWSKY, M. (Hrsg.). *Methoden der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie in der modernen Informationsgesellschaft*, 181-184. München: MMV Medizin.
- B121 WOLFF, A.C., KNAUP, P., WIEDEMANN, T., GRAF, N., HAUX, R. (1998).
Rechnerunterstützte Arztbriefherstellung in der Pädiatrischen Onkologie.
GREISER, E., WISCHNEWSKY, M. (Hrsg.). *Methoden der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie in der modernen Informationsgesellschaft*, 330-334. München: MMV Medizin.
- B122 CZANNER, S., BOESECKE, R., SCHÖPP, H., PROSS, J., ROTH, M., HAUX, R. (1997): 3D Correlation of the Talairach Atlas based on the Proportional Grid System. Proc. 10th IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems.
- B123 GLÜCK, E., KURZEL, N., DAUM, K., BLUDAU, H.-B., POHL, U., LANZ, J., HAUX, R. (1997).
Diagnosenerfassung im ambulanten und stationären Klinikbereich: Erfahrungen mit der ICD-9 und ICD-10.
BAUR, M.P., FIMMERS, R., BLETTNER, M. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie: GMDS '96*, 86-90. München: MMV Medizin.
- B124 HAUX, R. (1997).
Health and Medical Informatics Education: What are the Necessities for the Future? (eingeladenes Referat)
MCGHEE, S., HANNAN, T., SYMONDS, I. (eds.). *APAMI - HIC 97: Fifth National Health Informatics and the Second Asia Pacific Association of Medical Informatics Conference*, 5 (Langtext auf CD). München: MMV Medizin.
- B125 Haux, R., BRIGL, B., SCHMÜCKER, P., STAAB, K. (1997).
Die Fortschreibung des Rahmenkonzeptes für das Heidelberger Klinikuminformationssystem.
MUCHE, R., BÜCHELE, G., HARDER, D., GAUS, W. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie - GMDS '97*, 26-30. München: MMV Medizin.
- B126 HAUX, R., HASMAN, A., LEVEN, F.J., PROTTI, D.J., MUSEN, M. (1997).
Education and Training in Medical Informatics.
VAN BEMMEL, J.H., MUSEN, M.A. (eds.). *Handbook of Medical Informatics*, 537-547 (chapter 36). Heidelberg: Springer.
Erschien 2001 auch in einer chinesischen Übersetzung.
- B127 LEINER, F., HAUX, R. (1997).
Systematic Planning of Clinical Documentation.
VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 1997*, 171-180.

- Stuttgart: Schattauer.
 Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **35**, 25-34.
- B128 POHL, U., BUCHAUER, A., KURZEL, N., HAUX, R. (1997).
 Evaluation der Einsetzbarkeit eines PC-basierten mobilen Pen-Computers.
 MUCHE, R., BÜCHELE, G., HARDER, D., GAUS, W. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie - GMDS '97*, 49-53. München: MMV Medizin.
- B129 RAIS, S., ALLE, W., BACH, A., ..., HAUX, R., et al. (1997).
 Fachinvariantes Qualitätsmanagement durch Informationsverarbeitung.
 BAUR, M.P., FIMMERS, R., BLETTNER, M. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie: GMDS '96*, 322-325. München: MMV Medizin.
- B130 WINTER, A., ..., HAUX, R. et al. (GI/GMDS Projektgruppe MWMKIS) (1997).
 Das Management von Krankenhausinformationssystemen: Eine Begriffsdefinition.
 BAUR, M.P., FIMMERS, R., BLETTNER, M. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie: GMDS '96*, 34-38. München: MMV Medizin.
- B131 BOESECKE, R., KNAUP, P., ROTH, M., SCHÖPP, H., STEINHÖVEL, N., WIRTZ, C.-R., DICKHAUS, H., HAUX, R. (1996).
 Die Verwendung von multiplen dreidimensionalen Bildinformationen für die Therapieplanung in der Neurochirurgie und für die Neuronavigation.
 ARNOLDS, B., MÜLLER, H., SAUPE, D., TOLXDORFF, T. (Hrsg.). *Digitale Bildverarbeitung in der Medizin*, 70-75. Freiburg: Zentralstelle für Forschungsförderung und Technologietransfer.
- B132 HAUX, R., SCHMÜCKER, P., WINTER, A. (1996).
 Gesamtkonzept der Informationsverarbeitung im Krankenhaus.
 HAAS, P., KÖHLER, C.O., KUHN, K., PIETRZYK, P.M., PROKOSCH, U. (Hrsg.). *Praxis der Informationsverarbeitung im Krankenhaus*, 25-37. Landsberg: ecomed;
 sowie als Nachdruck in
 Verband der Krankenhausedirektoren Deutschlands (Hrsg.).
 79. Kongress und 41. INTERAB 1996, 31 - 42 (Eigenverlag).
- B133 WINTER, A., HAUX, R., SCHMÜCKER, P. (1996).
 Integration von Anwendungssystemen in heterogene Informationssysteme.
 HAAS, P., KÖHLER, C.O., KUHN, K., PIETRZYK, P.M., PROKOSCH, U. (Hrsg.). *Praxis der Informationsverarbeitung im Krankenhaus*, 59-66. Landsberg: ecomed.
- B134 WINTER, A., LAGEMANN, A., BUDIG, B., GROTHE, W., HAUX, R., HERR, S., PILZ, J., SAWINSKI, R., SCHMÜCKER, P. (1996).
 Integration of Health Professional Workstations in Hospital Information Systems.
 BRENDER, J., CHRISTENSEN, J.P., SCHERRER, J.-R., MCNAIR, P. (eds.). *Medical Informatics Europe 96*, Part B, 685-689. Amsterdam: IOS.
- B135 BRIGL, B., GRAU, A., RINGLEB, P., STEINER, TH., HACKE, W., HAUX, R. (1995).
 Kontrollierte medizinische Vokabulare und deren Anwendung für die Realisierung eines wissensbasierten klinischen Arbeitsplatzsystems in der Neurologie
 TRAMPISCH, H.J., LANGE, S. (Hrsg.). *Medizinische Forschung - ärztliches Handeln*, 473-478. München: MMV Medizin.
- B136 BRIGL, B., GRAU, A., RINGLEB, P., STEINER, TH., HACKE, W., HAUX, R. (1995).
 Sequential Knowledge Acquisition: Combining Models and Cases.
 BARAHONA, P., STEFANELLI, M., WYATT, J. (eds.). *Artificial Intelligence in Medicine AIME '95*, 401-402. Berlin: Springer.
- B137 BRIGL, B., MANN, G., STEINER, TH., RINGLEB, P., GRAU, A., MEAIRS, S., HACKE, W., HAUX, R., HENNERICI, M. (1995).
 DAWIN II - Ein Daten- und Wissensbanksystem in der Neurologie
 (MEDWIS-Projekt A4).
 KUNATH, H., LOCHMANN, U., STRAUBE, R., JÖCKEL, K.H., KÖHLER, C.O. (Hrsg.). *Medizin und Information*, 156-160. München: MMV Medizin.
- B138 FRANK, J., HAUX, R. (1995).
 Die Verwendung von BAYES-Netzen bei der Auswertung von Datensammlungen.
 TRAMPISCH, H.J., LANGE, S. (Hrsg.). *Medizinische Forschung - ärztliches Handeln*, 147-151. München: MMV Medizin.

- B139 FRANK, J., HAUX, R., STRICKER, H. (1995).
 Knowledge-Based Systems for Weakly Structured Domains - The Example of the Galenical Development System Heidelberg.
 CHEN, J.J.G. (eds.). *EXPERTSYS-95*, 15-20. Gournay-sur-Marne: i.i.t.t. International.
- B140 Fritz, C.F., Grothe, W., Schall, R., Runkel, M., HAUX, R., Herfarth, C. (1995).
Zugriff auf Literatur- und Wissensbanken am Arbeitsplatz des Arztes: Unterstützung bei Forschung und Patientenversorgung
 BUCHHOLZ, W., HAUX, R. (Hrsg.). *Informationsverarbeitung in den Universitätsklinika Baden-Württembergs*, 215-221. Heidelberg: Hörning.
- B141 HAUX, R. (1995).
 Stand und weitere Entwicklung von Krankenhausinformationssystemen: die Empfehlungen der Deutschen Forschungsgemeinschaft
 BUCHHOLZ, W., HAUX, R. (Hrsg.). *Informationsverarbeitung in den Universitätsklinika Baden-Württembergs*, 20-29. Heidelberg: Hörning.
- B142 HAUX, R., BUDIG, B., GROTHE, W., LAGEMANN, A., PILZ, J., SAWINSKI, R., SCHMÜCKER, P., WINTER, A. (1995).
 Bringing Medical Knowledge to the Physician's and to the Nurse's Desktop by Health Care Professional Workstations.
 PROKOSCH, H.U., DUDECK, J. (eds.). *Hospital Information Systems: Design and Development Characteristics; Impact and Future*, 189-200. Amsterdam: Elsevier.
- B143 HAUX, R., DUDECK, J., GAUS, W., LEVEN, F.J., KUNATH, H., MICHAELIS, J., PRETSCHNER, D.P., SONNTAG, H.-G., THURMAYR, R., WOLTERS, E. (1995).
 Recommendations of the German Association for Medical Informatics, Biometry and HASMAN, A., ALBERT, A., WAINWRIGHT, P., KLAR, R., SOSA, M. (eds.).
Education and Training in Health Informatics in Europe, 111-129. Amsterdam: IOS.
 Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **31**, 60-70.
- B144 HAUX, R., GROTHE, W., RUNKEL, M., SCHACKERT, H.K., WINDELER, J., WINTER, A., WIRTZ, R., HERFAHRT, CH., KUNZE, S. (1995).
 Zugriff auf medizinisches Wissen über klinische Arbeitsplatzsysteme und medizinische Wissensserver: Erfahrungen und Konsequenzen für das Management von Krankenhausinformationssystemen
 TRAMPISCH, H.J., LANGE, S. (Hrsg.). *Medizinische Forschung - ärztliches Handeln*, 404-411. Berlin: Springer.
- B145 HOFMANN, K., BRIGL, B., GLÜCK, E., HAUX, R. (1995).
 SALBIDH2 - modifications of the LBI-method for automated lexicon-based indexing of diagnoses.
 GAUL, W., PFEIFER, D. (eds.). *From Data to Knowledge*, 334-340. München: MMV Medizin.
- B146 LEINER, F., HAUX, R. (1995).
 Systematische Planung Klinischer Dokumentationen am Beispiel eines Monitors für ein Klinisches Register.
 KUNATH, H., LOCHMANN, U., STRAUBE, R., JÖCKEL, K.H., KÖHLER, C.O. (Hrsg.). *Medizin und Information*, 190-195. München: MMV Medizin.
- B147 PILZ, J., HAUX, R., JANBEN, H., REINHARD, O., RICKERT, A., ROEBRUCK, P. (1995).
 Bewertung informationsverarbeitender Verfahren am Beispiel der rechnerunterstützten Befundübermittlung am Klinikum der Universität Heidelberg.
 KUNATH, H., LOCHMANN, U., STRAUBE, R., JÖCKEL, K.H., KÖHLER, C.O. (Hrsg.). *Medizin und Information*, 56-60. München: MMV Medizin.
- B148 PROTTI, D.J., VAN BEMMEL, J.H., GUNZENHÄUSER, R., HAUX, R., WARNER, H., DOUGLAS, J. V., LANG, E. (1995).
 Can Health/Medical Informatics be Regarded as a Separate Discipline?
 VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 1995*, 617-625. Stuttgart: Schattauer.
 Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **33**, 318-326.

- B149 RUPPRECHT, B., DETKA, G., FRANK, J., FUCHS, S., HAUX, R., RÖBLER, R., SCHMELMER, V., STRICKER, H., WIEGEL, S. (1995).
Konzept und Realisierung eines modularen Inferenzmechanismus für ein wissensbasiertes System zur Entwicklung von Arzneimitteln.
RICHTER, M., MAURER, F. (Hrsg.). *Expertensysteme 95*, 187-198. Bonn: Infix .
- B150 WERNER, R., HAUX, R., LEINER, F., WINTER, A. (1995).
An Integrated Approach for Mobile Information Processing in Hospitals.
GREENES, R.A., PETERSON, H.E., PROTTI, D.J. (eds.). *MEDINFO 95. Proceedings of the 8th World Congress on Medical Informatics*, 395-399. Amsterdam: North Holland.
- B151 WERNER, R., HAUX, R., LEINER, F., WINTER, A. (1995).
Mobile Informationswerkzeuge im Krankenhaus.
KUNATH, H., LOCHMANN, U., STRAUBE, R., JÖCKEL, K.H., KÖHLER, C.O. (Hrsg.). *Medizin und Information*, 286-296. München: MMV Medizin.
- B152 WERNER, R., HAUX, R., LEINER, F., WINTER, A. (1995).
Mobile Informationswerkzeuge im Krankenhaus.
KÖHLER, C.O. (Hrsg.). *Medizinische Dokumentation und Information*, 18. Erg. Lfg., IV-2, 1-14. Landsberg: ecomed.
Nachdruck aus: KUNATH, H. et al. (Hrsg.). *Medizin und Information*, 286-296. München: MMV Medizin.
- B153 BÜRSNER, S., SPITZER, K., WÜNNEMANN, J., NEBE, J., HAUX, R., DIENER, H.-C. (1994).
NeuroN - Rechnerunterstütztes Neurologisches Nachschlagewerk.
PÖPPL, S.J., LIPINSKI, H.-G., MANSKY, T. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, ein integrierender Teil arztunterstützender Technologien*, 186-192. München: MMV Medizin.
- B154 FISCHER, B., RUPPRECHT, B., HAUX, R., STRICKER, H. (1994).
Wissensbankmodellierung für mehrbenutzerfähigen modellbasierten Wissenserwerb am Beispiel des Galenischen Entwicklungssystems Heidelberg (GSH).
PÖPPL, S.J., LIPINSKI, H.-G., MANSKY, T. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, ein integrierender Teil arztunterstützender Technologien*, 153-158. München: MMV Medizin.
- B155 GERNETH, F., HAUX, R., MÜLLER, C.A., SELBMANN, H.K. (1994).
Konzeption und Realisierung eines Immunologischen Datenhaltungs- und Auswertungssystems (IDAS) in einem Forschungssystem.
PÖPPL, S.J., LIPINSKI, H.-G., MANSKY, T. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, ein integrierender Teil arztunterstützender Technologien*, 256-260. München: MMV Medizin.
- B156 GROTHE, W., HAUX, R., SCHACKERT, H., HERFARTH, C. (1994).
Schnelle und umfassende Zurverfügungstellung medizinischen Wissens am Arbeitsplatz des Arztes: Fiktion oder Realität?
PÖPPL, S.J., LIPINSKI, H.-G., MANSKY, T. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, ein integrierender Teil arztunterstützender Technologien*, 145-152. München: MMV Medizin.
- B157 HAUX, R. (1994)
Remarks on Protecting Patient Data against Misuse and on its Consequences concerning their Statistical Data Analysis (eingeladenes Referat).
DIRSCHIEDL, P., OSTERMANN, R. (eds.). *Computational Statistics*, 533-538. Heidelberg: Physica.
- B158 HAUX, R., LEVEN, F.-J. (1994).
Twenty Years Medical Informatics Education at Heidelberg/Heilbronn: Evolution of a Specialized Curriculum for Medical Informatics.
VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 1994*, 111-115. Stuttgart: Schattauer.
Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **33**, 285-289.
- B159 KNAUP, P., BERTRAM, W., HAUX, R., NEDEBOCK, H., OEHLER, G. (1994).
Rechnerunterstützte Erstellung medizinischer Lehrbücher: Konzept, Realisierung, Ergebnisse.
PÖPPL, S.J., LIPINSKI, H.-G., MANSKY, T. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, ein integrierender Teil arztunterstützender Technologien*, 538-541. München: MMV Medizin.

- B160 KNAUP, P., HAUX, R. (1994).
A General Approach for the Structuring and the Formal Representation of Medical Textbook Knowledge.
BARAHONA, P., VELOSO, M., BRYANT, J. (eds.). *Medical Informatics Europe 94*, 213-217. Lisbon: Eigenverlag.
- B161 LAGEMANN, A., GROTHE, W., HAUX, R., PILZ, J., SAWINSKI, R., WERNER, R., WINTER, A. (1994).
Konzeption und Realisierung eines Medizinischen Arbeitsplatzsystems.
PÖPPL, S.J., LIPINSKI, H.-G., MANSKY, T. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, ein integrierender Teil arztunterstützender Technologien*, 120-123. München: MMV Medizin.
- B162 LEINER, F., HAUX, R. (1994)
Planung Klinischer Dokumentationen.
GAUS W, KUGELMANN M (Hrsg.). *Medizinische Dokumentation. Entwicklung, heutiger Stand, Perspektiven*, 280-286. Ulm: Universitätsverlag.
- B163 WERNER, R., HAUX, R., LEINER, F., WINTER, A. (1994).
On the Necessity of Mobile Information Processing in Hospitals.
BRUNNSTEIN K, RAUBOLD E (eds.). *Information Processing '94 - Applications and Impacts. Proceedings of the IFIP 13th World Computer Congress*, Vol. II, 517-524. Amsterdam: North Holland (eingeladenes Referat).
- B164 BRIGL, B., GLÜCK, E., HAUX, R., SAWINSKI, R., WINTER, A. (1993).
The Necessity of an Integrated Hospital Information System Demonstrated by the Retrieval of Patient Data.
REICHERT, A., SADAN, B.A., BENGTSSON, S., BRYANT, J., PICCOLO, U. (eds.). *Medical Informatics Europe 93*, 317-321. London: Freund.
- B165 BRIGL, B., MIETH, M., GLÜCK, E., HAUX, R. (1993).
Automatische lexikabasierte Indexierung von Diagnosen: Methodik und Evaluation.
MICHAELIS, J., HOMMEL, G., WELLEK, S. (Hrsg.) *Europäische Perspektiven der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie*, 275-280. München: MMV Medizin.
- B166 FREY, W., HAUX, R., LEINER, F., LEVEN, F.-J. (1993).
Zur Berufssituation Medizinischer Informatiker/innen: Ergebnisse einer Umfrage unter den Absolvent/inn/en des Studiengangs Medizinische Informatik der Universität Heidelberg/Fachhochschule Heilbronn.
MICHAELIS, J., HOMMEL, G., WELLEK, S. (Hrsg.) *Europäische Perspektiven der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie*, 259-262. München: MMV Medizin.
- B167 GERNETH, F., HAUX, R., MÜLLER, C.A. (1993).
Data Modeling for Immunological and Clinical Data of Leukemia and Myasthenia Patients.
VAN BEMMEL, J.H., MCCRAY, A.T. (eds.). *IMIA Yearbook of Medical Informatics 1993*, 188-198. Stuttgart: Schattauer.
Reprint from: *Meth. Inform. Med.* **31**, 136-146.
- B168 GROTHE, W., HAUX, R., HOMANN, B. (1993).
Dezentrale Online Nutzung von Informationsdiensten: Konzeption und erste Erfahrungen im Universitätsklinikum Heidelberg.
MICHAELIS, J., HOMMEL, G., WELLEK, S. (Hrsg.) *Europäische Perspektiven der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie*, 397-401. München: MMV Medizin.
- B169 KNAUP, P., BERTRAM, W., HAUX, R., KEKOW, J., OEHLER, G. (1992).
Computer-Aided Drawing Up of Medical Text Books: Design and First Experiences.
LUN, K.C., DEGOULET, P., PIEMME, T., RIENHOFF, O. (eds.). *MEDINFO 92 - Proceedings of the Seventh World Congress on Medical Informatics*, 1108-1113. Amsterdam: North Holland.
- B170 HAAG, U., ANTES, G., BISMARCK, M., HAUX, R., HOLLE, R., NEIB, A., NÜRNBERG, G. (1991).
Knowledge-Based Planning of Clinical Trials.
FAULBAUM, F. (ed.). *SoftStat 91 - Advances in Statistical Software 3*, 13-18. Stuttgart: Fischer.

- B171 HAUX, R., MANN, G. (1991).
Wissensbasierte Systeme in der Medizin und ihre Integration in Informationssysteme (eingeladenes Referat).
GUGGENMOOS-HOLZMANN, I. (Hrsg.). *Quantitative Methoden in der Epidemiologie*, 345-354. Berlin: Springer.
- B172 HAUX, R., WETTER, T., STRICKER, H., FLISTER, J., MANN, G., OBERHAMMER, L. (1991).
Knowledge-Based Galenical Development of Drug Products: An Overview on the Design of the Galenical Development System Heidelberg.
ADLASSNIG, K.-P., GRABNER, G., BENGTSSON, S., HANSEN, R. (eds.). *Medical Informatics Europe 91*, 204-208. Berlin: Springer.
- B173 GERNETH, F., HAUX, R., SELBMANN, H.K. (1990).
Medizinische Forschungssysteme und ihre Integration in Klinikinformationssysteme: ein Beispiel.
KÖHLER, C.O. (Hrsg.). *Medizinische Dokumentation und Information*, 10. Erg. Lfg., I-10.5, 1-27. Landsberg: ecomed.
- B174 GERNETH, F., HAUX, R., SELBMANN, H.K. (1990).
Zur Konzeption von medizinischen Forschungssystemen und ihrer Integration in den rechnergestützten Teil von Klinikinformationssystemen.
GANI, G., REPGES, R. (Hrsg.). *Biometrie und Informatik - neue Wege zur Erkenntnisgewinnung in der Medizin*, 187-190. Berlin: Springer.
- B175 WINTER, A., JANßEN, H., GLÜCK, E., HAUX, R., WIEDERSPOHN, J. (1990).
Zur verteilten Datenverarbeitung bei heterogenen Subsystemen am Beispiel des Heidelberger Klinikinformationssystems.
REUTER, A. (Hrsg.). *GI - 20. Jahrestagung*, II, 187-190. Berlin: Springer.
- B176 HAUX, R. (1989).
Wissensbasierte Systeme für die Nuklearmedizin?
FEINE, U., MÜLLER-SCHAUENBURG, W. (Hrsg.). *Skelettszintigraphie*, 317-320. Nürnberg: Wachholz.
- B177 HAUX, R., JÖCKEL, K.-H. (1989).
Database Management and Statistical Data Analysis: the Need for Integration and for Becoming More Intelligent.
European Communities- Commission (eds.). *Development of Statistical Expert Systems*, 246-254. Eurostat News - Special Edition. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.
- B178 HAUX, R. (1988).
Auswertungssysteme für die explorative und konfirmatorische Datenanalyse (eingeladenes Referat).
ENKE, H., HAERTING, J., WORTHA, H.-P. (Hrsg.). *Explorative und konfirmatorische Datenanalyse in der Medizin*, 20-27. Oberlungwitz, DDR: VEB Kongreß- und Werbedruck.
- B179 HAUX, R., HÖFENER, J., INGENERF, J., REPGES, R., RICHTER, M.M., MÖSGES, R., SCHMELZER, B., SCHLÖNDORFF, G. (1988).
Knowledge-Based Decision Support for Laryngeal Tumour Diseases: Design and Structure of the ESTHER System.
RIENHOFF, U., PICCOLO, U., SCHNEIDER, B. (eds.). *Expert Systems and Decision Support in Medicine*, 225-234. Berlin: Springer.
- B180 INGENERF, J., HAUX, R., REPGES, R., RICHTER, M.M. (1988).
Wissensbasiertes Indexieren von medizinischen Phrasen auf der Basis von SNOMED: Methodik und Realisation von EIDOS.
RIENHOFF, U., PICCOLO, U., SCHNEIDER, B. (Hrsg.). *Expert Systems and Decision Support in Medicine*, 455-461. Berlin: Springer.
- B181 HAUX, R., REPGES, R. (1987).
Zur Entwicklung von Expertensystemen zur Diagnose- und Therapieunterstützung am Klinikum der RWTH Aachen.
CREMERS, A.B., BECKS, K.-H. (Hrsg.). *Anwenderforum Expertensysteme*, 219-227. Wuppertal: Universitätspresse.

- B182 SCHLEISIEK, K.-P., HAUX, R., WINTER, A., TOLXDORFF, T. (1987).
Integration der heterogenen Anwendersysteme im Klinikum der RWTH Aachen mit Hilfe eines Lokalen Netzes und eines Datenbank-Rechners.
GERNER, N., SPANIOL, O. (Hrsg.). *Kommunikation in Verteilten Systemen*, 402-411. Berlin: Springer.
- B183 HAUX, R. (1986).
Database Management and Statistical Data Analysis: the Need for Appropriate Data Types and Data Structure Types.
Proc. XIIIth Int. Biometric Conference, Invited Paper, Session 14, 1-15. Univ. of Washington, Seattle, WA, 1986.
- B184 HAUX, R. (1986).
Expert Systems in Statistics: Some Problems and Some New Views.
STOYAN, H. (ed.). *GWAI-85 - 9th German Workshop on Artificial Intelligence*, 313-322. Berlin: Springer.
- B185 HAUX, R. (1986).
Zur Problematik der Integration von Expertensystemen in Krankenhausinformationssysteme.
HOMMEL, G., SCHINDLER, S. (Hrsg.). *GI - 16. Jahrestagung*, Band II, 565-579. Berlin: Springer.
- B186 HAUX, R., JÖCKEL, K.-H. (1986).
Database Management and Statistical Data Analysis: the Need for Integration and for Becoming More Intelligent (invited paper).
DE ANTONI, F., LAURO, N., RIZZI, A. (eds.). *COMPSTAT 1986*, 407-414. Heidelberg: Physika.
- B187 WINTER, A., EMSER, K., HAUX, R., RAAB, F., REPGES, R., SCHLEISIEK, K.-P., STOLL, U., VALDER, C. (1986).
Entwurf und Implementierung einer Zentralen Auskunftskomponente eines Krankenhausinformationssystems - Methodische Überlegungen und Anwendungsbeispiele.
EHLERS, C.T., BEHLAND, H. (Hrsg.). *Perspektiven der Informationsverarbeitung in der Medizin - Kritische Synopse der Nutzung der Informatik in der Medizin*, 299-302. Berlin: Springer.
- B188 HAUX, R. (1985).
Integrating Statistics in Computer Science Education.
ADAM, J., HILLER, E. (eds.). *European Symposium on Biostatistics / Medical Statistics*, 127-131. Oberlungwitz, DDR: VEB Kongreß- und Werbedruck.
- B189 HAUX, R. (1985).
Integrating Statistics in Medical Informatics: a Lecture on Statistical Analysis Systems.
ROGER, F.H., GRÖNROOS, P., TERVO-PELLIKKA, R., O'MOORE, R. (eds.). *Medical Informatics Europe 85*, 612-617. Berlin: Springer.
- B190 HAUX, R., LANGNER, K., REPGES, R., SAUERBREY, U. (1985).
An Expert System for Diagnosis and Therapy of Endocarditis - Design and Methodological Considerations Focusing on Antibiotic Therapy.
JESDINSKY, H.J., TRAMPISCH, H.J. (eds.). *Prognose- und Entscheidungsfindung*, 339-351. Berlin: Springer.
- B191 WINTER, A., HAUX, R., SCHLEISIEK, K.-P. (1985).
Systematic Development of a Hospital Information System with Distributed Data- and Methodbase Systems: the AACHMED Project.
ROGER, F.H., GRÖNROOS, P., TERVO-PELLIKKA, R., O'MOORE, R. (eds.). *Medical Informatics Europe 85*, 487-591. Berlin: Springer.
- B192 HAUX, R. (1984).
Sprachen in Statistischen Auswertungssystemen.
KOEHLER, C.O., TAUTU, P., WAGNER, G. (Hrsg.). *Der Beitrag der Informationsverarbeitung zum Fortschritt der Medizin*, 625-631. Berlin: Springer.

- B193 HAUX, R. (1982).
A Programming Technique for Software in Statistical Analysis.
CAUSSINUS, H., ETTINGER, P., TOMASSONE, R. (eds.). *COMPSTAT 1982*, 266-271. Wien: Physika.
- B194 ALLE, M., HAUX, R., WECKESSER, G. (1981).
Ein nichtparametrischer Test für vollständige Blockpläne - Eigenschaften und Beziehungen zu
verwandten Tests -.
VICTOR, N., DUDECK, J., BROSZIO, E.P. (Hrsg.). *Therapiestudien*, 317-325. Berlin: Springer.

3 Bücher, einzelne Schriften / Books, Theses and Edited Journal Issues

- C1 HAUX, R. (2016).
Technische Systeme im Pflege- und Versorgungsmix für ältere Menschen. Expertise zum Siebten Altenbericht der Bundesregierung.
Herausgegeben von J. BLOCK, C. HAGEN und F. BERNER. Berlin: Deutsches Zentrum für Altersfragen.
- C2 AMMENWERTH, E., HAUX, R., KNAUP-GREGORI, P., WINTER, A. (2. Auflage 2015).
IT-Projektmanagement in Krankenhaus und Gesundheitswesen. Lehrbuch und Projektleitfaden - Taktisches Management von Informationssystemen.
Stuttgart: Schattauer.
- C3 HAUX, R., HEIN, A., KOLB, G., KÜNEMUND, H., EICHELBERG, M. (Guest Editors) (2014).
Ageing and Technology: Outcomes of the Lower Saxony Research Network Design of Environments for Ageing
Informatics for Health and Social Care **39**, (3-4), 161-318.
- C4 HAUX, R., AMMENWERTH, E., KNAUP, P. (Guest Editors) (2014).
Health Care In the Information Society - a Prognosis for the Year 2013.
J. Med. Systems **38** (7).
- C5 STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.) (2012).
GMDS2012 Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der Informationsgesellschaft.
Miesbach: Mayr Miesbach.
- C6 HAUX, R., HEIN, A., EICHELBERG, M. (Guest Editors) (2012).
Design of Environments for Ageing.
Comput. Methods Programs Biomed. **106**(2), 67-125.
- C7 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P., PFEIFFER, K.P., WAGNER, J. (6. Auflage 2012).
Medizinische Dokumentation.
Stuttgart: Schattauer.
- C8 WINTER, A., HAUX, R., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., HELLRUNG, N., JAHN, F. (2011).
Health Information Systems – Architectures and Strategies.
London: Springer.
- C9 HAUX, R., HEIN, A., EICHELBERG, M. (Guest Editors) (2010).
Ageing and Technology.
Informatics for Health and Social Care **35** (3-4), 81-225.
- C10 HAUX, R., KUHN, K.A., KULIKOWSKI, C.A. (Guest Editors) (2008).
Informatics and Medicine – From Molecules to Populations.
Meth. Inform. Med. **47**(5), 279-321.
- C11 GEISSBUHLER, A., HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2007).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2007: Biomedical Informatics for Sustainable Health Systems.
Methods Inf. Med. **46** Suppl. 1, 1-249. Stuttgart: Schattauer. Also available as Electronic Version.
- C12 HASMAN, A., HAUX, R., VAN DER LEI, J., DE CLERCQ, E., ROGER FRANCE, F.H. (eds.)(2007)
Ubiquity: Technologies for Better Health in Aging Societies – MIE 2006
Int. J. Med. Inform. **76** Suppl. 3, 325-476.
- C13 HASMAN, A., HAUX, R., VAN DER LEI, J., DE CLERCQ, E., ROGER FRANCE, F.H. (eds.) (2006).
Ubiquity: Technologies for Better Health in Aging Societies. Proceedings of MIE 2006.
Amsterdam: IOS Press.

- C14 HAUX, R., HASMAN, A., MCCRAY, A.T., VAN DER LEI, J. (Guest Editors) (2006).
Is Medical Informatics an Art or a Science?
Special Topic in Honor of Prof. Dr. Jan H. van Bommel.
Meth. Inform. Med. **45**(6), 651-680.
- C15 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2006).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2006: Assessing Information Technologies for Health.
Methods Inf. Med. **45** Suppl. 1, 1-240. Stuttgart: Schattauer. Also available as Electronic
Version.
- C16 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P., PFEIFFER, K.P. (5. Auflage 2006, 4. Auflage 2003).
Medizinische Dokumentation.
Stuttgart: Schattauer.
- C17 AMMENWERTH, E., HAUX, R., BESS, A., BLOMER, R., BOTT, O., HÄBER, A., HÜBNER-BLODER, G.,
KNAUP-GREGORI, P., LECHLEITNER, G., WINTER, A. (2005).
*IT-Projektmanagement in Krankenhaus und Gesundheitswesen. Einführendes Lehrbuch und
Projektleitfaden für das taktische Management von Informationssystemen.*
Stuttgart: Schattauer.
- C18 AMMENWERTH, E., GAUS, W., HAUX, R., LOVIS, C., PFEIFFER, K.-P., TILG, B. WICHMANN, H.-E.
(Guest Editors) (2005).
Cooperative Care, Collaborative Research, Ubiquitous Information: The Human Being in the
Center of Healthcare in the 21st Century. Opportunities through Medical Informatics, Biometry
and Epidemiology.
Selected Papers from gmds2004.
Meth. Inform. Med. **44**(4), 481-600.
- C19 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2005).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2005: Ubiquitous Health Care Systems.
Stuttgart: Schattauer. Also available as CD.
- C20 AMMENWERTH, E., GAUS, W., HAUX, R., LOVIS, C., PFEIFFER, K.-P., TILG, B. WICHMANN, H.-E.
(Hrsg.) (2004).
gmds2004. Kooperative Versorgung, vernetzte Forschung, ubiquitäre Information.
Niebüll: videel Verlag.
- C21 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2004).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2004: Towards Clinical Bioinformatics.
Stuttgart: Schattauer. Also available as CD.
- C22 HAUX, R., WINTER, A., AMMENWERTH, E., BRIGL, B. (2004).
*Strategic Information Management in Hospitals. An Introduction to Hospital Information
Systems.*
New York: Springer.
- C23 EICH, W., BAUER, A.W., HAUX, R., HERZOG, W., RÜEGG, J.C. (Hrsg.) (2003).
Wissenschaftlichkeit in der Medizin, Teil IV.
Qualität und Integrität in Lehre und Forschung der Medizin - Perspektiven bis ins Jahr 2013.
Frankfurt/M.: VAS.
- C24 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2003).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2003: Quality of Health Care: Informatics Foundations.
Stuttgart: Schattauer.
- C25 KUHN, K.A., GUISE, D.A., HAUX, R. (Guest Editors.) (2003).
*Practical HIS Experiences. Selected Papers from the IMIA Working Conference on Health
Information Systems 2002.*
Stuttgart: Schattauer. *Meth. Inform. Med.* **42**, 1-50.
- C26 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2002).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2002: Medical Imaging Informatics.
Stuttgart: Schattauer.
- C27 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P. (2002).
Medical Data Management.
New York: Springer.

- C28 HAUX, R., VICTOR, N., BLETTNER, M. (Guest Editors) (2001).
 Medical Informatics, Biometry and Epidemiology for Efficient Health Care and Medical Research. Selected Papers from ISCB-GMDS-99.
Meth. Inform. Med. **40**(3), 59-162.
- C29 PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.) (2001).
MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World Congress on Medical Informatics.
 Amsterdam: IOS.
- C30 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2001).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2001: Digital Libraries and Medicine.
 Stuttgart: Schattauer.
- C31 EICH, W., WINDELER, H.J., BAUER, A.W., HAUX, R., HERZOG, W., RÜEGG, C. (Hrsg.) (1999).
Wissenschaftlichkeit in der Medizin, Teil III.
Von der klinischen Erfahrung zur Evidence-Based Medicine.
 Frankfurt/M.: VAS.
- C32 HACKER, W., SCHEUCH, K., KUNATH, H., HAUX, R. (Hrsg.) (1999).
Computer in der Krankenpflege.
 Regensburg: Roderer.
- C33 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P. (3. Auflage 1999, 2. Auflage 1997, 1. Auflage 1995).
Medizinische Dokumentation.
 Stuttgart: Schattauer.
- C34 VICTOR, N., BLETTNER, M., EDLER, L., HAUX, R., KNAUP-GEGORI, P., PRITSCH, M., WAHRENDORF, J.,
 WINDELER, J., ZIEGLER, S. (eds.) (1999).
Medical Informatics, Biometry and Epidemiology for Efficient Health Care and Medical Research. Contributions from the 44th Annual Conference of the GMDS.
 München: Urban & Vogel.
- C35 HAUX, R., BAUER, A.W., EICH, W., HERZOG, W., RÜEGG, C., WINDELER, H.J. (Hrsg.) (1998).
Wissenschaftlichkeit in der Medizin, Teil II.
Physiologie und Psychosomatik: Versuche einer Annäherung.
 Frankfurt/M.: VAS.
- C36 HAUX, R., LAGEMANN, A., KNAUP, P., SCHMÜCKER, P., WINTER, A. (1998).
Management von Informationssystemen.
 Stuttgart: Teubner.
- C37 HAUX, R., SWINKELS, W., BALL, M., KNAUP, P., LUN, K.C. (Guest Editors) (1998).
 Transformation of Healthcare through Innovative Use of Information Technology for the 21st Century. Proceedings of the 6th International Conference on Health and Medical Informatics Education.
Int. J. Med. Inform. **50**, 1-300.
- C38 ROBNAGEL, A., HAUX, R., HERZOG, W. (Hrsg.) (1998).
Mobile und sichere Kommunikation im Gesundheitswesen.
 Braunschweig: Vieweg.
- C39 BUCHHOLZ, W., HAUX, R. (Hrsg.) (1995).
Informationsverarbeitung in den Universitätsklinika Baden-Württembergs.
 Heidelberg: Hörning.

- C40 HAUX, R., LEVEN, F.J., MÖHR, J.R., PROTTI, D.J. (Guest Editors) (1994).
Health and Medical Informatics Education.
Meth. Inform. Med. **33**(3).
- C41 STEUDEL, W.I., HILDEBRANDT, G., KUNZE, S., HAMPL, J., HAUX, R. (Hrsg.) (1993).
Medizinische Informatik in der Neurochirurgie
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **24**, Heft 2
(und Heft 3, S.123-133).
- C42 ENKE, H., GÖLLES, J., HAUX, R., WERNECKE, K.-D. (Hrsg.) (1992).
Methoden und Werkzeuge der exploratorischen Datenanalyse in den Biowissenschaften.
Stuttgart: Fischer.
- C43 HAAG, U., HAUX, R., KIESER, M. (1992).
Statistische Auswertungssysteme - eine Einführung in ihre Anwendung, Konstruktion und Bewertung.
Stuttgart: Fischer.
- C44 TRAMPISCH, H.J., HAUX, R., NOWAK, H., STOBRAWA, F.F., HENSE, H.W., KÖPCKE, W., LEHMACHER, W. (Hrsg.) (1992).
Praxis-, Studien-, und Forschungsführer Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie.
Herausgegeben im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie.
Stuttgart: Fischer.
- C45 HAUX, R., DUDECK, J., GAUS, W., LEVEN, F.J., KUNATH, H., MICHAELIS, J., PRETSCHNER, D.P., SONNTAG, H.-G., THURMAYR, R., WOLTERS, E. (1991).
Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) zur Bildung und Ausbildung in Medizinischer Informatik.
Band 13 der Schriftenreihe der GMDS. Stuttgart: Fischer.
Nachdruck aus: *Biometrie und Informatik in Med. u. Biol.* **22**, 180-197.
- C46 FAULBAUM, F., HAUX, R., JÖCKEL, K.-H. (Hrsg.) (1990).
Fortschritte der Statistik-Software 2: 5. Konferenz über die wissenschaftliche Anwendung von Statistik-Software, Heidelberg, 1989.
Stuttgart: Fischer.
- C47 HAUX, R. (1987).
Expertensysteme in der Medizin - Beiträge zu ihrer Beschreibung, Bewertung und Anwendung.
Habilitationsschrift, RWTH Aachen.
- C48 HAUX, R. (ed.) (1986).
Expert Systems in Statistics. Selected Papers of a Workshop, Organized by the Working Group 'Computational Statistics' of the German Region of the International Biometric Society.
Stuttgart: Fischer.
- C49 HAUX, R. (1983).
Die Verwendung komplexer Datenstrukturen in Statistischen Auswertungssystemen.
Rer.biol.hum. Dissertation, Universität Ulm.

4 Abstracts

- D1 SCHWARTZE, J., JANSEN, L., SCHROM, H., WOLF, K.-H., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2015).
An HL7-FHIR-based Object Model for a Home-Centered Data Warehouse for Ambient Assisted Living Environments.
SARKAR, I.N., GEORGIU, A., MAZZONCINI DE AZEVEDO MARQUES, P. (eds.). *MEDINFO 2015: eHealth-enabled Health. Proceedings of the 15th World Congress on Health and Biomedical Informatics*, 1060. Amsterdam: IOS Press.
- D2 SCHWARTZE, J., WOLF, K.-H., SCHULZ, S., ROCHON, M., WAGNER, M., BANNENBERG, U., DREWS, M., FISCHER, T., HELLWIG, T., HOFMANN, S., HÖFT-BUDDE, P., JÄGER, R., LORENZ, S., NAUMANN, R., PLISCHKE, M., REYTAROWSKI, J., RICHTER, C., STEINBRÜGGE, C., ZIEGENSPECK, A., VON INGELHEIM, J., HAUX, R. (2015)
Rolling Medical Practice: Ambulant Mobile Medical Care for Rural Areas.
SARKAR, I.N., GEORGIU, A., MAZZONCINI DE AZEVEDO MARQUES, P. (eds.). *MEDINFO 2015: eHealth-enabled Health. Proceedings of the 15th World Congress on Health and Biomedical Informatics*, 909. Amsterdam: IOS Press.
- D3 ENGBERDING, R., STOELLBERGER, C., FEHSKE, W., C. GIETZELT, M., HAUX, R., GERECKE, B.J. (2014)
Predictors of Adverse Cardiac Events in Noncompaction Cardiomyopathy: Data from the German Noncompaction Registry (ALKK).
J. Am. Collgege of Cardiology **63**, A314.
- D4 GIETZELT, M., WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2014).
Bestimmung des Sturzrisikos bei dementen Menschen: Ein alltagsbegleitender Ansatz der accelerometrischen Ganganalyse.
NUßBECK, S.Y., WOLFF, S., RIENHOFF, O. (Hrsg.). *GMDS2014 Abstractband. Big Data und Forschungsinfrastruktur - Perspektiven für die Medizin*, 293-295. Stuttgart: Schattauer und www.egms.de.
- D5 SCHWARTZE, J., GÜNTHER, A., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2014).
Integration neuartiger Gesundheitsdatenquellen in präklinische Versorgungsprozesse.
NUßBECK, S.Y., WOLFF, S., RIENHOFF, O. (Hrsg.). *GMDS2014 Abstractband. Big Data und Forschungsinfrastruktur - Perspektiven für die Medizin*, 543-545. Stuttgart: Schattauer und www.egms.de.
- D6 SCHWARTZE, J., WOLF, K.-H., ROCHON, M., HAARBRANDT, B., WAGNER, M., DREWS, M., FISCHER, T., HELLWIG, T., HOFMANN, S., HÖFT-BUDDE, P., JÄGER, R., LORENZ, S., NAUMANN, R., PLISCHKE, M., REYTAROWSKI, J., RICHTER, C., STEINBRÜGGE, C., ZIEGENSPECK, A., VON INGELHEIM, J., HAUX, R. (2014).
Rollende Arztpraxis – Zwischenfazit eines mobilen Versorgungskonzeptes zur Unterstützung der medizinischen Versorgung in ländlichen Gebieten.
NUßBECK, S.Y., WOLFF, S., RIENHOFF, O. (Hrsg.). *GMDS2014 Abstractband. Big Data und Forschungsinfrastruktur - Perspektiven für die Medizin*, 529-531. Stuttgart: Schattauer und www.egms.de.
- D7 APEL, M., LAMMEL-POLCHAU, C., DASENBROCK, L., BENTE, P., ELBERS, K., STEEN, E., MEIS, M., KÜNEMUND, H., REMMERS, H., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., BAUER, J., MEYER ZU SCHWABEDISSEN, H., KOLB, G., HEIN, A., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2013).
Technikgestütztes, poststationäres Langzeitmonitoring von geriatrischen Frakturpatienten in der häuslichen Umgebung - GAL-NATARS Studie.
HANDELS, H., INGENERF, J. (Hrsg.). *GMDS2013 Abstractband. Im Fokus das Leben - interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft*, 294-295. Berlin: Pro BUSINESS und www.egms.de.
- D8 ARONSKY, D., TALMON, J., HAUX, R., DE KEIZER, N., LEONG, T.Y., SAFRAN, C., LEHMANN, C.U. (2013).
Writing for publication in biomedical informatics journals.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR, C. (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th World Congress on Medical and Health Informatics*, 1253. Amsterdam: IOS Press.

- D9 GERECKE, B.J., C. STOELLBERGER, C., GIETZELT, M., HAUX, R., ENGBERDING, R. (2013)
Risk factors in noncompaction cardiomyopathy - data from the German NCCM registry (ALKK).
European Heart Journal **34** (Abstract Supplement), 166.
- D10 HAARBRANDT, B., SCHWARTZE, J., GUSEW, N., SEIDEL, C., KLEINSCHMIDT, T., HAUX, R. (2013).
Primary Care Provider's Acceptance of Health Information Exchange Utilizing IHE XDS.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR C (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th
World Congress on Medical and Health Informatics*, 998. Amsterdam: IOS Press.
- D11 HOFDIJK, J., RIGBY, M., LOVIS, C., HAUX, R., KALRA, D., BOS, C., PAGLIARI, C., PINCIROLI, F., VAN
GEMERT-PEIJNEN, L., BEUSCART-ZEPHIR, M.C., MAZZOLENI, C., MUELLER, S., WAKI, K., BAARDMANS,
J., VAN DEN EERENBEEMT, J., BULTS, N., CHRONAKI, C. (2013).
Village of the future - Copenhagen next stop.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR C (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th
World Congress on Medical and Health Informatics*, 1261. Amsterdam: IOS Press.
- D12 KOHLMANN, M., GIETZELT, M., MARSCHOLLEK, M., SONG, B., WOLF, K.H., HAUX, R. (2013).
High intensity, multimodality and incoherence: grand challenges in the analysis of data for
health-enabling technologies.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR C (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th
World Congress on Medical and Health Informatics*, 967. Amsterdam: IOS Press.
- D13 SCHARNWEBER, C., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., LUMPE, A.K., UPPMANN, S., VOB, T., HAUX, R.
(2013).
Smart Home for Medicine – Das Projekt „Halberstadtstraße“.
HANDELS, H., INGENERF, J. (Hrsg.). GMDS2013 Abstractband. Im Fokus das Leben -
interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft, 173-174. Berlin: Pro
BUSINESS und www.egms.de.
- D14 SCHWARTZE, J., WOLF, K.-H., ROCHON, M., HAARBRANDT, B., WAGNER, M., BANNENBERG, U.,
DREWS, M., FISCHER, T., HELLWIG, T., HOFMANN, S., HÖFT-BUDDE, P., JÄGER, R., LORENZ, S.,
NAUMANN, R., PLISCHKE, M., REYTAROWSKI, J., RICHTER, C., STEINBRÜGGE, C., ZIEGENSPECK, A.,
VON INGELHEIM, J., HAUX, R. (2013).
Die Rollende Arztpraxis – Unterstützung der medizinischen Versorgung in ländlichen Gebieten.
HANDELS, H., INGENERF, J. (Hrsg.). GMDS2013 Abstractband. Im Fokus das Leben -
interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft, 258-259. Berlin: Pro
BUSINESS und www.egms.de.
- D15 SHABO, A., BALL, M., HAUX, R., SHORTLIFFE, E.H. (2013).
Defragmenting Individual's Health Data: It's Time for Health Record Banking.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR C (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th
World Congress on Medical and Health Informatics*, 1242. Amsterdam: IOS Press.
- D16 SCHULZE, M., SCHARNWEBER, C., JANKE, E., LEITMEIER, V., ULRICH, T., FRIELING, H., HILLEMACHER,
T., WOLF, K.-H., HAUX, R., BLEICH, S., MARSCHOLLEK, M. (2013)
An Interdisciplinary Workshop to Identify Alcohol Craving Based on Psychophysiological Sensor
Data.
Biomed. Tech, 2013; 58 (Suppl. 1). DOI 10.1515/bmt-2013-4222.
- D17 SZARVAS, I., NITSCH, M., LAMBACHER, O., HOWE, J., REICHWALDT, N., VON BARGEN, T., HAUX, R.
(2013).
Possibilities and acceptance of mobile information technologies for the elderly - first results of
an empirical study.
LEHMANN, C.U., AMMENWERTH, E., NOHR C (eds). *MEDINFO 2013. Proceedings of the 14th
World Congress on Medical and Health Informatics*, 948. Amsterdam: IOS Press.
- D18 VON BARGEN, T., SCHWARTZE, J., HAUX, R. (2013).
Adressierung gesundheitsrelevanter Zustände mittels mobiler assistierender
Gesundheitstechnologien.
HANDELS, H., INGENERF, J. (Hrsg.). GMDS2013 Abstractband. Im Fokus das Leben -
interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft, 136-137. Berlin: Pro
BUSINESS und www.egms.de.

- D19 WANG, J., WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2013).
Human Lifestyle Discovery based on Sensor-enhanced Living Environments.
HANDELS, H., INGENERF, J. (Hrsg.). GMDS2013 Abstractband. Im Fokus das Leben -
interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft, 415-416. Berlin: Pro
BUSINESS und www.egms.de.
- D20 WOLF, K.-H., FRANZ, S., SCHWARTZE, J., KOBELT, A., BORRMANN, H.P., KASPROWSKI, D., HAUX, R.
(2013).
AGT Reha: Assistierende Gesundheitstechnologien für das medizinische Tele-Reha-Training.
HANDELS, H., INGENERF, J. (Hrsg.). GMDS2013 Abstractband. Im Fokus das Leben -
interdisziplinäre Forschung für die Patientenversorgung der Zukunft, 428-429. Berlin: Pro
BUSINESS und www.egms.de.
- D21 GERLACH, A., BEHRWIND, D., GOTTSCHLICH, H., BUHR-RIEHM, B., HAUX, R., GUSEW, N., SCHUBERT,
R., PLISCHKE, M. (2012).
Dekubitus.Braunschweig- Untersuchung einer Methode zur Steigerung der Ergebnisqualität und
Transparenz in der Pflege.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.). GMDS2012
Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 145-146. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D22 GIETZELT, M., WOLF, K.-H., KOHLMANN, M., MARSCHOLLEK, M., GÖVERCIN, M., KÖLTZSCH, Y., HAUX,
R. (2012).
Eine Feldstudie zur Messung Accelerometrie-basierter Gangparameter bei dementen
Menschen.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.). GMDS2012
Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 72-73. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D23 KOHLMANN, M., GIETZELT, M., WOLF, K.-H., SONG, B., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2012).
Zur Systematisierung von Methoden zur Datenanalyse im Kontext von assistierenden
Gesundheitstechnologien.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.). GMDS2012
Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 34-35. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D24 MIYO, K., MARSCHOLLEK, M., YOKOTA, S., K OHE, K., HAUX, R. (2012).
International Pilot Study on the User Interface of Hospital Information Systems: Focus on
Laboratory Orders.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.). GMDS2012
Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 241. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D25 SAPMAZ, E., REICHWALDT, N., HAUX, R. (2012).
Einsatz mobiler Endgeräte im Bereich Personensornung bei dementiell erkrankten Menschen –
Durchführung einer Studie zur Evaluation geeigneter mobiler Endgeräte.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.). GMDS2012
Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 263-264. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D26 SCHULZE, M., EBERLEIN, C., JANKE, E., TOTO, S., ULRICH, T., H FRIELING, H., HILLEMACHER, T.,
SCHARNWEBER, C., WOLF, K.-H., HAUX, R., BLEICH, S., MARSCHOLLEK, M. (2012).
Cue-Exposure und Psychophysiologisches Monitoring bei Alkoholcraving.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.). GMDS2012
Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 307-308. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D27 SONG, B., HUANG, B., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2012).
A Web 2.0 based collaboration platform for maintaining and sharing of HL7 Arden syntax
Medical Logical Module.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.).
GMDS2012 Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 107-198. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.

- D28 WOLF, K.-H., FLICKA, H., GIETZELT, M., HAUX, R. (2012).
Arden4Eclipse: ein Plug-in für Eclipse zur Entwicklung von Arden Syntax Modulen.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.).
GMDS2012 Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 252-253. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D29 VON BARGEN, T., WOLF, K.-H., LIPPRANDT, M., LUDWIG, W., FRENKEN, T., HAUX, R., HEIN, A.,
HELLRUNG, N. (2012).
Distribution und Integration von Assessmentdaten aus der häuslichen Umgebung in
patientenzentrierten Gesundheitsnetzwerken.
STAUSBERG, J., GROßER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.).
GMDS2012 Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der
Informationsgesellschaft, 280-281. Miesbach: Mayr Miesbach und www.egms.de.
- D30 GIETZELT, M., SPEHR, J., WOLF, K.-H., WILKEN, O., STEHEN, E.E., BÜSCHING, F., WIST, T.,
HÜLSKEN-GIESLER, M., HEIN, A., HAUX, R. (2011).
Ansatz für ein ereignisbasiertes statistisches Modell für Normalverhalten.
BLETTNER, M., KLUG, S. (Hrsg.). *Biometrie, Epidemiologie und Informatik: Gemeinsam forschen
für Gesundheit*, 653-654. Mainz: Kirchheim und www.egms.de.
- D31 GUSEW, N., BARTKIEWICZ, T., HAUX, R., PLISCHKE, M., SEIDEL, C., WALTER, M. (2011).
Aufbau einer regionalen eHealth-Infrastruktur am Beispiel des Netzwerks
eHealth.Braunschweig.
BLETTNER, M., KLUG, S. (Hrsg.). *Biometrie, Epidemiologie und Informatik: Gemeinsam forschen
für Gesundheit*, 522-523. Mainz: Kirchheim und www.egms.de.
- D32 GUSEW, N., HAUX, R. (2011).
A Taxonomy for Describing Transinstitutional Information System Architectures in Health Care.
MOEN, A., ANDERSEN, S.K., AARTS, J., HURLEN, P. (eds.). *User Centered Networked Health Care*,
CD-ROM-Part of MIE2011-Proceedings.
- D33 PLISCHKE, M., BARTKIEWICZ, T., BAUTSCH, W., GERLACH, A., GUSEW, N., GOLDAPP, M., HAUX, R.,
HELLER, U., KIERDORF, H.-P., KLEINSCHMIDT, T., LUDWIG, W., MARKURTH, U., PFINGSTEN-
WÜRZBURG, S., REILMANN, H., SCHUBERT, R. (2011).
Erfolgsfaktoren für Gesundheitsnetzwerke am Beispiel eHealth.Braunschweig.
BLETTNER, M., KLUG, S. (Hrsg.). *Biometrie, Epidemiologie und Informatik: Gemeinsam forschen
für Gesundheit*, 535-536. Mainz: Kirchheim und www.egms.de.
- D34 REICHWALDT, N., BARTKIEWICZ, T., GUSEW, N., HAUX, R., LUMPE, A.K., PLISCHKE, M., RING-
PREISING, G., SEIDEL, C., VOLKMANN, C., DIERKS, M.-L. (2011).
Erfolgsfaktoren für Gesundheitsnetzwerke am Beispiel eHealth.Braunschweig.
BLETTNER, M., KLUG, S. (Hrsg.). *Biometrie, Epidemiologie und Informatik: Gemeinsam forschen
für Gesundheit*, 600-601. Mainz: Kirchheim und www.egms.de.
- D35 RUST, S., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2011).
ENABLER - Freie Softwarekomponenten zur Realisierung regionaler sensorerweiterter
medizinischer Informationssysteme.
BLETTNER, M., KLUG, S. (Hrsg.). *Biometrie, Epidemiologie und Informatik: Gemeinsam forschen
für Gesundheit*, 711-712. Mainz: Kirchheim und www.egms.de.
- D36 SHABO, A., HAUX, R., KALRA, D., MÜLLER, H. (2011).
From Translational Medicine to Transformational Healthcare - The Need for Integrative
Informatics.
MOEN, A., ANDERSEN, S.K., AARTS, J., HURLEN, P. (eds.). *User Centered Networked Health Care*,
CD-ROM-Part of MIE2011-Proceedings.
- D37 SONG, B., GREGG, W., CHEN, Y., JIANG, M., WANG, D., PETERSON, J., WOLF, K.-H., GIETZELT, M.,
HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2011).
Prediction of patient admission and emergency department visit based on clinical and
administrative data within an electronic medical record.
BLETTNER, M., KLUG, S. (Hrsg.). *Biometrie, Epidemiologie und Informatik: Gemeinsam forschen
für Gesundheit*, 481-482. Mainz: Kirchheim und www.egms.de.

- D38 TUTE, E., BEHRENS, R., LUDWIG, W., MALISKE, S., PLISCHKE, M., HAUX, R. (2011).
 ENABLER - Freie Softwarekomponenten zur Realisierung regionaler sensorerweiterter
 medizinischer Informationssysteme.
 BLETTNER, M., KLUG, S. (Hrsg.). *Biometrie, Epidemiologie und Informatik: Gemeinsam forschen
 für Gesundheit*, 383-384. Mainz: Kirchheim und www.egms.de.
- D39 APEL, M., SONG, B., HAUX, R., TEGTBUR, U., SCHULZE, M., MARSCHOLLEK, M. (2010).
 Entscheidungsunterstützung für eine klinische COPD-Trainingssteuerung mittels Fuzzy-Arden-
 Syntax
 SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
 Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
 Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 405-407. Dietzenbach:
 Antares und www.egms.de.
- D40 GERLACH, A., PLISCHKE, M., BAUTSCH, W., BEHRWIND, D., GOTTSCHLICH, H., GUSEW, N., HAUX, R.,
 HELLER, U., MOLL, W., PFINGSTEN-WÜRZBURG, S., SCHUBERT, R. (2010).
 IT-gestützte sektorenübergreifende Versorgung am Beispiel des Hygienenetzes
 Südniedersachsen - eHealth.Braunschweig.
 SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
 Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
 Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 437-439. Dietzenbach:
 Antares und www.egms.de.
- D41 GIETZELT, M., SPEHR, J., MARSCHOLLEK, M., GÖVERCIN, M., KÖLTZSCH, Y., WOLF, K.-H., SONG, B.,
 HAUX, R., STEINHAGEN-THIESSEN, E. (2010).
 Evidenzbasierte Sturzerkennung mit Hilfe von Vision- und Beschleunigungssensorik.
 SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
 Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
 Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 429-430. Dietzenbach:
 Antares und www.egms.de.
- D42 GUSEW, N., BOSK, J., GRÜTZ, R., IMMENROTH, F., SEIDEL, C. (2010).
 Effekte des einrichtungsübergreifenden Informationsaustauschs zwischen medizinischen
 Einrichtungen in einer Region.
 SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
 Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
 Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 343-345. Dietzenbach:
 Antares und www.egms.de.
- D43 HAUX, R. et al. (GAL Research Group) (2010).
 The Lower Saxony Research Network *Design of Environments for Ageing (GAL) – a Brief
 Introduction*.
 SAFRAN, C., RETI, S., MARIN, H.F. (eds.). *MEDINFO 2010. Proceedings of the 13th World
 Congress on Medical Informatics*, 1458. Amsterdam: IOS.
- D44 KOSOCK, H., BALFANZ, J. BRANDNER, A., DUJAT, C., DUWENKAMP, C., HAUX, R., HELLRUNG, N.,
 SCHMÜCKER, P., SEIDEL, C (2010).
 Establishment of an Infrastructure to Support the Introduction of Electronic Signatures: a
 German Example.
 SAFRAN, C., RETI, S., MARIN, H.F. (eds.). *MEDINFO 2010. Proceedings of the 13th World
 Congress on Medical Informatics*, 1550. Amsterdam: IOS.
- D45 LUDWIG, W., BEHRWIND, D., MARSCHOLLEK, M., WARNKE, R., PLISCHKE, M., RUST, S., WAGNER, M.,
 WOLF, K.-H., HAUX, R. (2010).
 Geschäftsmodelle für Dienstleistungen auf Basis Assistierender Gesundheitstechnologien:
 Entwicklungsschritte zur Gestaltung des Leistungsangebots.
 SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
 Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
 Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 156-157. Dietzenbach:
 Antares und www.egms.de.

- D46 LUDWIG, W., GUSEW, N., HELLRUNG, N., WAGNER, M, WOLF, K.-H., HAUX, R. (2010).
Transinstitutional Health Information System Architectures – a Literature Review.
SAFRAN, C., RETI, S., MARIN, H.F. (eds.). *MEDINFO 2010. Proceedings of the 13th World Congress on Medical Informatics*, 1363. Amsterdam: IOS.
- D47 PLISCHKE, M., GERLACH, A., BARTKIEWICZ, T., BAUTSCH, W., GUSEW, N., GOLDAPP, M., HAUX, R.,
HELLER, U., HELLRUNG, N., KIERDORF, H.-P., KLEINSCHMIDT, T., LUDWIG, W., MARKURTH, U., MOLL,
W., PFINGSTEN-WÜRZBURG, S., SCHUBERT, R., SEIDEL, C. (2010).
eHealth und Gesundheitswirtschaft: Handlungsfelder und Herausforderungen für eine
Modellregion patientenzentrierter Versorgung.
SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 204-206. Dietzenbach:
Antares und www.egms.de.
- D48 SCHARNWEBER, C., LUDWIG, W., MARSCHOLLEK, M., PEIN, W., SCHUBERT, R., HAUX, R. (2010).
Konzeption und Umsetzung einer sensorbasierten Evaluationsstudie zur Intervention „Gewaltlos
Starksein“
SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 199-201. Dietzenbach:
Antares und www.egms.de.
- D49 SONG, B., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., SCHULZE, M., HAUX, R., TEGTBUR, U. (2010).
Blood pressure response to exercise training in elderly people.
SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 314-315. Dietzenbach:
Antares und www.egms.de.
- D50 SCHULZE, M., SONG, B., TEGTBUR, U., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2010).
Automatische Analyse und Steuerung des Rehabilitationstrainings von COPD-Patienten durch
multivariate sensorbasiertes Monitoring mit Hilfe eines Bayes'schen Netzes.
SCHMÜCKER, P., ELLSÄSSER, K.-H., HAYNA, S. (Hrsg.). *gmds2010. Effiziente und wirtschaftliche
Gesundheitsversorgung von heute und morgen – nur mit Medizinischer Dokumentation,
Medizinischer Informatik, Medizinischer Biometrie und Epidemiologie*, 324-325. Dietzenbach:
Antares und www.egms.de.
- D51 HAUX, R. für den Forschungsverbund Gestaltung altersgerechter Lebenswelten (GAL) (2009).
Niedersächsischer Forschungsverbund Gestaltung altersgerechter Lebenswelten (GAL):
Ziele, Struktur, erste Ergebnisse.
JÖCKEL, K.-H. (Hrsg.). *gmds2009. Spitzenmedizin und Menschlichkeit – Krankheit behandeln
und Gesundheit fördern*, 122. Essen: Eigenverlag und www.egms.de.
- D52 REICHWALDT, N., PLISCHKE, M., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2009).
Entwicklung und Umsetzung eines Konzepts für die Erfassung und Analyse von
Alltagsaktivitäten bei Kindern zur Adipositasprävention in Grundschulen.
JÖCKEL, K.-H. (Hrsg.). *gmds2009. Spitzenmedizin und Menschlichkeit – Krankheit behandeln
und Gesundheit fördern*, 221. Essen: Eigenverlag und www.egms.de.
- D53 SCHIRMER, S., WOLF, K.-H., MICHAEL, M., HAUX, R. (2009).
Repräsentation von Multikanal-Sensordaten mit Hilfe der HL7 Clinical Document Architecture
(CDA), Release 2.0.
JÖCKEL, K.-H. (Hrsg.). *gmds2009. Spitzenmedizin und Menschlichkeit – Krankheit behandeln
und Gesundheit fördern*, 344. Essen: Eigenverlag und www.egms.de.
- D54 SONG, B., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., GIETZELT, M., MIYO, K., BOTT, O., HAUX, R. (2009).
Integration RETE Algorithm with Arden Engine.
JÖCKEL, K.-H. (Hrsg.). *gmds2009. Spitzenmedizin und Menschlichkeit – Krankheit behandeln
und Gesundheit fördern*, 76. Essen: Eigenverlag und www.egms.de.

- D55 ARONSKY, D., LEONG, T.Y., TALMON, J., HAUX, R., SAFRAN, C. (2008)
Writing for publication in biomedical informatics.
AMIA Annual Symposium Proceedings, 1229-1232.
Washington: AMIA.
- D56 GUSEW, N., HELLRUNG, N., WILLKOMM, M., HAUX, R. (2008).
Anforderungen an transinstitutionelle Managementinformationssysteme in vernetzten kooperativen Versorgungsformen.
ZÖLLNER, I., KLAR, R. (Hrsg.). *gmds2008. Brückenschlag von Medizinischer Informatik, Biometrie und Epidemiologie zur Medizintechnik*, 199-201. Stuttgart: Eigenverlag und www.egms.de.
- D57 HAUX, R., APPELL, J., APPELRATH, H.-J., BOLL, S., EICHELBERG, M., FACHINGER, U., GÖVERCIN, M., HEIN, A., HEUTEN, W., HOHMANN, V., HUBER, R., HÜLSKEN-GIESLER, M., KIY, M., KÜNEMUND, H., MARSCHOLLEK, M., MEIS, M., MEYER, J., NEBEL, W., J. NEYER, F.J., PLISCHKE, M., REMMERS, H., SCHILLING, M., C. SCHULZE, G.C., STEINHAGEN-THIESSEN, E., TEGTBUR, U., THOBEN, W., WAHL, F.M., WINKELBACH, S., WITTRÖCK, M., WOLF, K.-H., WOLF, L. (2008).
Niedersächsischer Forschungsverbund Gestaltung altersgerechter Lebenswelten (GAL) - Informations- und Kommunikationstechnik zur Gewinnung und Aufrechterhaltung von Lebensqualität, Gesundheit und Selbstbestimmung in der zweiten Lebenshälfte: Zielsetzung und Arbeitsprogramm.
Z. Gerontol. Geriat. **41** Suppl. 1, I/19.
- D58 HELLRUNG, N., SCHABETSBERGER, T., HAUX, R. (2008).
Umsetzungsbarrieren des einrichtungsübergreifenden Informationsmanagements in Gesundheitsnetzwerken.
ZÖLLNER, I., KLAR, R. (Hrsg.). *gmds2008. Brückenschlag von Medizinischer Informatik, Biometrie und Epidemiologie zur Medizintechnik*, 223-226. Stuttgart: Eigenverlag und www.egms.de.
- D59 HORNBERGER, A, WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2008).
Szenarien für den Einsatz von Datenstrom-Management in sensor-erweiterten medizinischen Informationssystemen.
ZÖLLNER, I., KLAR, R. (Hrsg.). *gmds2008. Brückenschlag von Medizinischer Informatik, Biometrie und Epidemiologie zur Medizintechnik*, 253-254. Stuttgart: Eigenverlag und www.egms.de.
- D60 PLISCHKE, M., HAUX, R., TEGTBUR, M. (2008).
Möglichkeiten der automatisierten Analyse und Klassifikation von Alltagsaktivitäten bei Jugendlichen – Ergebnisse der cyberMarathon-Studie.
ZÖLLNER, I., KLAR, R. (Hrsg.). *gmds2008. Brückenschlag von Medizinischer Informatik, Biometrie und Epidemiologie zur Medizintechnik*, 459-461. Stuttgart: Eigenverlag und www.egms.de.
- D61 WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2008).
Prototyp einer mit 3LGM2 modellierten Rückmeldung von Gesundheitsinformationen auf einem Fernsehgerät.
ZÖLLNER, I., KLAR, R. (Hrsg.). *gmds2008. Brückenschlag von Medizinischer Informatik, Biometrie und Epidemiologie zur Medizintechnik*, 679-681. Stuttgart: Eigenverlag und www.egms.de.
- D62 HELLRUNG, N., AWE, B., BOGENSTAHL, C., GRÜNDLER, M., GUSEW, N., SCHULTZ, C., SPEKKER, H., GEMÜNDEN, H.G., HAUX, R., THOBEN, W. (2007).
Transinstitutionelle Informationssysteme in der integrierten Versorgung - zehn Fallanalysen.
WICHMANN, H.-E. , NOWAK, D. , ZAPF, A. (Hrsg.). *Medizin und Gesellschaft*, 126-127.
Mönchengladbach: Rheinware-Verlag.
- D63 LOEWE, C., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2007).
3LGM²-Modell einer ubiquitären eHealth-Infrastruktur für ein sensorgestütztes Patientenfeedback.
WICHMANN, H.-E. , NOWAK, D. , ZAPF, A. (Hrsg.). *Medizin und Gesellschaft*, 208.
Mönchengladbach: Rheinware-Verlag.
- D64 MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., PLISCHKE, M. LUDWIG, W., HAUX, R. (2007).
Die Verwendung der HL7 Clinical Document Architecture (CDA) Version 2 zur Repräsentation von Sensordaten im Home-Care- Bereich.
WICHMANN, H.-E. , NOWAK, D. , ZAPF, A. (Hrsg.). *Medizin und Gesellschaft*, 220.
Mönchengladbach: Rheinware-Verlag.

- D65 MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., PLISCHKE, M., HAUX, R. (2007).
Möglichkeiten zur Unterstützung und Begleitung rehabilitativer Prozesse durch automatisierte Bewegungsmessung.
WICHMANN, H.-E. , NOWAK, D. , ZAPF, A. (Hrsg.). *Medizin und Gesellschaft*, 220.
Mönchengladbach: Rheinware-Verlag.
- D66 PLISCHKE, M., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R., TEGTBUR, U. (2007).
cyberMarathon – Untersuchung von Motivationsformen zur Steigerung der körperlichen Aktivität von Jugendlichen.
WICHMANN, H.-E. , NOWAK, D. , ZAPF, A. (Hrsg.). *Medizin und Gesellschaft*, 268.
Mönchengladbach: Rheinware-Verlag.
- D67 BERGMANN, J., BAUTSCH, W., DONHUIJSEN, K., HAUX, R., PLAIL, M., SEIDEL, C., SELBERG, O. (2006).
Zu Architektur, Betrieb und Evaluierung eines klinischen Befundportals.
LÖFFLER, M., WINTER, A. (Hrsg.). *gmds2006. Klinische Forschung vernetzen*, 285-286. Leipzig: Jütte-Messedruck.
- D68 HÄBER, A., AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2006).
Ein Vorgehensmodell für das IT-Projektmanagement im Rahmen des Informationsmanagements im Gesundheitswesen.
LÖFFLER, M., WINTER, A. (Hrsg.). *gmds2006. Klinische Forschung vernetzen*, 291-292. Leipzig: Jütte-Messedruck.
- D69 PLISCHKE, M., MARSCHOLLEK, M., WOLF, K.-H., HAUX, R., TEGTBUR, U. (2006).
cyberMarathon – Können sensorbasierte Informationssysteme Schulkinder zu mehr Bewegung motivieren?
LÖFFLER, M., WINTER, A. (Hrsg.). *gmds2006. Klinische Forschung vernetzen*, 282-283. Leipzig: Jütte-Messedruck.
- D70 HAUX, R., KNAUP, P., LEINER, F. (2005).
On Educating about Medical Data Management – the Other Side of the Electronic Health Record.
HASMAN, A., MANTAS, J. (eds.). *Health and Medical Informatics Applications – Educational Aspects*, 32-33. Berlin: Aka-Verlag.
- D71 HAUX, R. (2004).
Kooperative Versorgung, vernetzte Forschung, ubiquitäre Information: Bessere Gesundheitsversorgung durch intensive Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologie?
AMMENWERTH, E., GAUS, W., HAUX, R., LOVIS, C., PFEIFFER, K-P., TILG, B. WICHMANN, H.-E. (Hrsg.). *gmds2004. Kooperative Versorgung, vernetzte Forschung, ubiquitäre Information*, 23-25. Niebüll: videel Verlag.
- D72 HÜBNER-BLODER, G., HAUX, R., WINTER, A. (2004).
Spezifikation eines Referenzmodells für die fachliche Ebene von Informationssystemen des Gesundheitswesens.
AMMENWERTH, E., GAUS, W., HAUX, R., LOVIS, C., PFEIFFER, K-P., TILG, B. WICHMANN, H.-E. (Hrsg.). *gmds2004. Kooperative Versorgung, vernetzte Forschung, ubiquitäre Information*, 123-125. Niebüll: videel Verlag.
- D73 KNAUP, P., GARDE, S., HAUX, R. (2004).
Ein Meta-Modell für kooperative Dokumentationsumgebungen.
AMMENWERTH, E., GAUS, W., HAUX, R., LOVIS, C., PFEIFFER, K-P., TILG, B. WICHMANN, H.-E. (Hrsg.). *gmds2004. Kooperative Versorgung, vernetzte Forschung, ubiquitäre Information*, 90-92. Niebüll: videel Verlag.
- D74 SCHABETSBERGER, T., ANDREATTA, S., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PELLIZZARI, P., SCHINDELWIG, K., STARK, C., VOGL, R., WILHELMI, I. (2004).
Webbasierte Befundübermittlung in Tirol am Beispiel des health@net Projekts - Erfahrungen und Visionen.
AMMENWERTH, E., GAUS, W., HAUX, R., LOVIS, C., PFEIFFER, K-P., TILG, B. WICHMANN, H.-E. (Hrsg.). *gmds2004. Kooperative Versorgung, vernetzte Forschung, ubiquitäre Information*, 44-46. Niebüll: videel Verlag.

- D75 HÜBNER-BLODER, G., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PFAFFERMAYER, M. (2004).
Experiences with 3LGM² Modeling of Hospital Information Systems to Evaluate their Quality.
FIESCHI, M., COIERA, E., LI, Y.-C. (eds.). *MEDINFO 2004. Proceedings of the 11th World
Congress on Medical Informatics*, 1653. Amsterdam: IOS.
- D76 KNAUP, P., GARDE, S., HAUX, R. (2004).
AmuseE: How to Plan A Multiple Use and Shared Entry Environment.
FIESCHI, M., COIERA, E., LI, Y.-C. (eds.). *MEDINFO 2004. Proceedings of the 11th World
Congress on Medical Informatics*, 1684. Amsterdam: IOS.
- D77 HÜBNER-BLODER, G., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PFAFFERMAYER, M.,
WENDT T. (2003).
3LGM²-basierte Modellierung von Krankenhausinformationssystemen am Beispiel der Tiroler
Landeskrankenanstalten GmbH (TILAK).
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **34**, 558-560.
- D78 SCHABETSBERGER T., HAUX, R., HIRSCH, B., KALOCZY, C., LECHLEITNER, G., SCHINDELWIG, K.,
STARK, C., VOGL, R., WILHELMI, I. (2003).
Vernetzung regionaler Gesundheitseinrichtungen in Westösterreich zum Zweck des
elektronischen Befundaustausches.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **34**, 159-160.
- D79 HAUX, R. (2003)
Information Technology and the Future of Health Care: The Need for Transinstitutional IT-
Strategies and Information System Architectures.
Proc. 1st Int. Conf. on Information and Communication Technologies in Health
(ICICTH 2003), 15-16. Athen: ΤΥΠΩΤΗΚΕ ΣΤΟ.
- D80 HAUX, R., AMMENWERTH, E., HERZOG, W., KNAUP, P. (2002).
Gesundheitversorgung in der Informationsgesellschaft: eine Prognose für das Jahr 2013.
DUFTSCHMID, G., PRINZ, M., STEINHOFF, N. (eds.). *a-telmed 2002. Telemedizin: von der Vision
zur Wissenschaft*, 2. Wien: OCG.
- D81 KNAUP, P., HAUX, R., FREY, W., LEVEN, F.J. (2002).
Berufliche Situation von und Bewertung der Studieninhalte durch die ersten 1000 Absolventen
des Studiengangs Medizinische Informatik (Universität Heidelberg / Fachhochschule Heilbronn).
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **33**, 329-330.
- D82 MERZWEILER, A., KAATSCH, P., EHLERDING, H., KNAUP, P., KUTSCHA, U., WEBER, R., HAUX, R.
(2002).
Terminologiestandardisierung von Informationssystemen am Beispiel eines Verbunds
multizentrischer klinischer Studien.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **33**, 298-299.
- D83 WEBER, R., MERZWEILER, A., EHLERDING, H., KNAUP, P., KUTSCHA, U., HAUX, R. (2002).
Terminologie-basierte automatische Generierung von Studiendatenbanken in einem Verbund
multizentrischer klinischer Studien.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **33**, 275.
- D84 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., HAPPEK, T., KANDERT, M., KUTSCHA, A., LUTHER, G., MAHLER,
C., POHL, U., HAUX, R. (2001).
Evaluation rechnergestützter Pflegedokumentation – Zwischenergebnisse nach zwei Jahren.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **32**, 106-107.
- D85 LIMBURG, M., GARDNER, R., GATEWOOD, L.C., SCHMIDT, D., HAUX, R. (2001).
IΦE Workshop: Scientific Work of Graduate Students o Medical Informatics.
PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.). *MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World
Congress on Medical Informatics*, 1528. Amsterdam: IOS.
- D86 VAN DER HAAK, M. MLUDECK, V., WOLFF, A.C., HAUX, R. (2001).
Erste Schritte zur Realisierung einer einrichtungsübergreifenden elektronischen Patientenakte
für Tumorpatienten.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **32**, 321-322.

- D87 WOLFF, A.C., MLUDECK, V., VAN DER HAAK, M. HAUX, R. (2001).
Einrichtungsübergreifende Dokumentenstrukturen für die Dokumentation onkologischer Erkrankungen der Thoraxorgane.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **32**, 334-335.
- D88 FRÖHLICH, T., HAUX, R., ROEBRUCK, P. (1997).
Ungedämpfter psychosozialer Stress determiniert die Wahrscheinlichkeit der Entwicklung bronchialer Hyperreagibilität im Säuglings- und Kleinkindalter.
Kinderheilkunde **146**, 296.
- D89 FRÖHLICH, T., HAUX, R., ROEBRUCK, P. (1997).
Bronchial Hyperreagibilität and the Time Box Model of Psychosomatic Interaction.
Cadernos de Imuno-Alergologia Pediatrica **12**, 33.
- D90 FRÖHLICH, T., HAUX, R., ROEBRUCK, P. (1997).
Bronchiale Hyperreagibilität und psychischer Stress - Entwicklung einer Terminologie pädiatrischer Psychosomatik.
Kinderheilkunde **145**, 165.
- D91 FRÖHLICH, T., HAUX, R., ROEBRUCK, P. (1997).
Glaubensmedizin und Allergologie; Eine Darstellung mit Hilfe der formalisierten Terminologie des Time Box Modells.
Allergo. J. **6**, A15.
- D92 DUJAT, C., SCHMÜCKER, P., HAMPL, J., HAUX, R., SCHAEFER, D.-O., STEINMETZ, A. (1995).
Digital Optical Archiving of Medical Records in Hospital Information Systems - Results of a Pilot (Feasibility) Study.
GREENES, R.A., PETERSON, H.E., PROTTI, D.J. (eds.). *MEDINFO 95. Proceedings of the 8th World Congress on Medical Informatics*, 253. Amsterdam: North Holland.
- D93 GLÜCK, E., HAUX, R., KOHL, P.K. (1995).
Erweiterte Diagnostikdokumentation aufgrund der aktuellen gesetzlichen Vorgaben.
Allergologie **18**, 31.
- D94 KOHL, P.K., NEDEBOCK, H., SAWINSKI, R., HAUX, R., PETZOLD, D. (1995).
Klinisches Dokumentationssystem in einer STD-Sprechstunde.
Allergologie **18**, 31.
- D95 Easton, D.J. (eds.), ..., MANN, G., HAUX, R. (1994).
Accuracy of High-Resolution Ultrasound Imaging for Quantitative Assessment of Early Carotid Atherosclerosis.
Cerebrovascular Diseases **4**, 109-113.
- D96 HAUX, R., WINTER, A. (1993).
Krankenhausinformationssysteme: Perspektiven für die Patientenversorgung.
NEUBAUER, W., SCHUBERT-SCHEINMANN, P. (Hrsg.). *15. Online-Tagung der DGD*, 301-302. Frankfurt/M.: DGD.
Zusammenfassung von *Quintessenzen in der Medizin* **1**, 507-523.
- D97 HAMPL, J., DUJAT, C., SAWINSKI, R., WERNER, R., HAUX, R., KUNZE, S. (1990).
MDVS - Time Course Oriented Documentation of Medical Patient Data in an Integrated PC-Network.
Acta Neurochir. **112**, 161.
- D98 HAUX, R. (1988).
Statistical Expert Systems.
Biom. Bulletin **5(2)**, 3.
Abstract von: *Biometrie und Informatik in Med. u. Biol.* **20**, 3-65.
- D99 HÖFENER, J., HAUX, R., INGENERF, J., REPGES, R., RICHTER, M.M., MÖSGES, R., SCHMELZER, B., SCHLÖNDORFF, G. (1988).
ESTHER, an Expert System for Laryngeal Tumours.
RIENHOFF, U., PICCOLO, U., SCHNEIDER, B. (eds.). *Expert Systems and Decision Support in Medicine*, 566. Berlin: Springer.

- D100 INGENERF, J., HAUX, R., REPGES, R., RICHTER, M.M. (1988).
EIDOS, an Expert System for Automated Indexing on the Basis of SNOMED.
RIENHOFF, U., PICCOLO, U., SCHNEIDER, B. (eds.). *Expert Systems and Decision Support in Medicine*, 568. Berlin: Springer.
- D101 SCHMELZER, B., MÖSGES, R., SCHLÖNDORFF, G., HAUX, R., HÖFENER, J., REPGES, R., RICHTER, M.M. (1987).
Eine Daten- und Wissensbank zur Unterstützung des HNO-Arztes bei malignen Tumoren des Kehlkopfes.
Archives of Oto-Rhino-Laryngology **244** (Supplement II), 196-197.
- D102 HAUX, R. (1986).
Database Aspects of Statistical Analysis Systems.
Biometrics **41**, 1083.
Abstract von: *EDV in Med. u. Biol.* **16**, 41-46.

5 Berichte, Editorials, sonstige Arbeiten / Reports, Editorials and Other Publications

- E1 HAUX, R., GEISSBUHLER, A., HOLMES, J., JAULENT, M.C., KOCH, S., KULIKOWSKI, C.A., LEHMANN, C.U., MCCRAY, A.T., SÉROUSSI, B., SOUALMIA, L.F., VAN BEMMEL, J.H. (2017).
On Contributing to the Progress of Medical Informatics as Publisher. Congratulations to IMIA Honorary Fellow Dieter Bergemann on his 80th Birthday!
Yearb Med Inform. 2017: 9-15.
- E2 KOCH, S., GEFELLER, O., SARKAR, I.N., HAUX, R. (2017).
Back on Track (Editorial).
Meth. Inform. Med. 56, 274-275.
- E3 KOCH, S., HAUX, R., GEFELLER, O., SARKAR, I.N., BERGEMANN, D. (2016).
Methods Open - A New Journal Track Starting in 2017 (Editorial).
Meth. Inform. Med. 55, 478-480.
- E4 KOCH, S., LEHMANN, C.U., HAUX, R. (2016).
On Bridges and Stacks (Editorial)
Appl. Clin. Inf. 7, 707-710 as well as *Meth. Inform. Med. 55*, 299-300.
- E5 HAUX, R. (2015).
"Passing on the Fire" to Communicate High-Quality Scientific Knowledge for Biomedicine and Health Care (Editorial)
Meth. Inform. Med. 54, 568-574.
- E6 HAUX, R. (2015).
Is Methods of Information in Medicine Now a Better Journal Than in the Years Before? An Editor's Comment on the Relationship between Impact Factors and the Quality of Publications.
Methods Meth. Inform. Med. 52, 293-294.
- E7 HAUX, R., HEIN, A., KOLB, G., KÜNEMUND, H., EICHELBERG, M. (2014).
Five Years of Interdisciplinary Research on Ageing and Technology: Outcomes of the Lower Saxony Research Network Design of Environments for Ageing (GAL) - An Introduction to this Special Issue on Ageing and Technology. (Editorial)
Informatics for Health and Social Care 39, 161 - 165.
- E8 BICKEBÖLLER, H., HAUX, R., WINTER, A. (2013).
"Tradition is not Preserving the Ashes, It is Passing on the Fire". On Strengthening Ties with GMDS. (Editorial)
Meth. Inform. Med. 52, 1-2.
- E9 HAUX, R. (2011). IMIA Award of Excellence in Medical Informatics 2010 has been given jointly to Dr. Marion Ball and Dr. Hans Peterson. *Yearb. Med. Inform. 6*, 195.
- E10 HAUX, R., on behalf of the editors of Methods (2011).
Editorial (on "Biomedical Ontologies: Toward Scientific Debate")
Meth. Inform. Med. 50, 201-202.
- E11 HAUX, R. (2011).
On the Methodology and Scientific Fundamentals of Organizing, Representing and Analysing Data, Information and Knowledge in Biomedicine and Health Care. (Editorial)
Meth. Inform. Med. 50, 491-507.
- E12 Beirat eHealth.Niedersachsen (2010).
eHealth.Niedersachsen. Leitfaden zur Stärkung der Gesundheitswirtschaft in Niedersachsen. Hannover: Projektbüro eHealth.Niedersachsen. (Mitverfasser als Vorsitzender des Beirats)
- E13 HAUX, R., ARONSKY, D., LEONG, T.-Y., MCCRAY, A. (2010).
Methods Extends Free Access to Papers and Offers Optional Open Access Model: New Services and Opportunities for Authors and Readers. (Editorial)
Meth. Inform. Med. 49, 1-2.
- E14 HAUX, R., BALL, M.J. (2009).
From Theory into Practice: Bridging The Clinical Informatics Divide!
Appl. Clin. Inf. 0, 8-11.

- E15 HAUX, R., LORENZI, N.M., LUN, K.C., RIENHOFF, O., VAN BEMMEL, J.H. (2009).
In Memoriam Steven Huesing (1944 – 2009).
Yearb. Med. Inform. 2009: 7-12.
- E16 HAUX, R., MATTHIES, H.K. (2009).
Preparing for Change – Medizininformatik-Forschung und –Lehre am Peter L. Reichertz Institut.
Forum der Medizin_Dokumentation und Medizin_Informatik 11, 105-107.
- E17 HAUX, R. (2008).
Methods of Information in Medicine is Changing – Enhancing Services to Our Authors and Readers (Editorial).
Meth. Inform. Med. 48, 469.
- E18 HAUX, R., ZVAROVA, J. (2008).
EJBI and Methods Agree on Close Cooperation (Editorial).
Meth. Inform. Med. 48, 97.
- E19 LEHMANN, C.U., ALTUWAJRI, M.M., LI, Y.C., BALL, M.J., HAUX, R. (2008).
Translational Research in Medical Informatics Or From Theory to Practice:
A Call for an Applied Informatics Journal (Editorial).
Meth. Inform. Med. 48, 1-3.
- E20 PLISCHKE, M., HAUX, R., TEGTBUR, U. (2008).
Einsatz assistierender Gesundheitstechnologien zur Prävention von Übergewicht im Kindesalter.
Forum der Medizin_Dokumentation und Medizin_Informatik 10, 18-23.
- E21 ARONSKY, D., HAUX, R., LEONG, T.-Y., MCCRAY, A. (2007).
The Student Editorial Board of Methods of Information in Medicine:
An Opportunity to Educate Tomorrow's Peer Reviewers. (Editorial)
Meth. Inform. Med. 47, 623-624.
- E22 GEISSBUHLER, A., HAUX, R., KWANKAM, Y. (2007).
Towards Health for All: WHO and IMIA intensify collaboration
Joint Communiqué during Medinfo 2007 in Brisbane. (Editorial)
Meth. Inform. Med. 47, 503-505.
- E23 HAUX, R. (2007).
Benchmarking Statements for Programs in Medical Informatics? (Editorial)
Meth. Inform. Med. 47, 393.
- E24 HAUX, R., BOTT, O.J., ZEISBERG, U. (2007).
B.Sc./M.Sc.-Studium und Promotion in Medizinischer Informatik an der TU Braunschweig.
Forum der Medizin_Dokumentation und Medizin_Informatik 9, 68-72.
- E25 KWANKAM, S.Y. GEISSBUHLER, A., HAUX, R., (2007).
WHO and IMIA Issue Joint Communiqué.
Inform. Prim. Care 15, 265.
- E26 MURRAY, P., HAUX, R., LORENZI, N. (2007).
Let a Thousand Flowers Bloom: Transition towards Implementation of the IMIA Strategic Plan
Meth. Inform. Med. 47, 625-628.
- E27 MILLER, R.A., GROTH, T., HASMAN, A., HAUX, R., MCCRAY, A.T., Safran, C., Shortliffe, E.H. (2006).
On Exemplary Scientific Conduct Regarding Submission of Manuscripts to Biomedical Informatics Journals (Editorial).
Meth. Inform. Med. 45, 1-3 as well as *Comp. Methods Prog. Biomed. 81*, 195-196, *Int. J. Med. Inform. 75*, 343-345, *J. Am. Med. Inform. Assoc. 13*, 113-114, *J. Biomed. Inform. 39*, 1-2.
- E28 SEIDEL, C., LOWES, D., HAUX, R. (2006).
IT-Strategie des Klinikums Braunschweig. Aspekte des IT-Rahmenkonzeptes.
Forum der Medizin_Dokumentation und Medizin_Informatik 8, 100-105.
- E29 DEGOULET, P., HAUX, R., KULIKOWSKI, C., LUN, K.C. (2005).
François Grémy and the Birth of IMIA. 1st IMIA/UMIT Medical Informatics Award of Excellence given to Professor Grémy (Editorial).
Meth. Inform. Med. 44, 349-351.

- E30 HAUX, R., MCCRAY, A.T. (2005).
From Five to Six at 45
Methods will Increase its Number of Issues in its 45th Year of Existence (Editorial).
Meth. Inform. Med. **44**, 601-602.
- E31 SEIDEL, C. (2005).
IT-Rahmenkonzept 2006 – 2009. Konzeption und Planung der Informationstechnologie des Klinikums Braunschweig gGmbH für die Unterstützung des ärztlichen Dienstes, der Pflege und Administration.
Braunschweig: Klinikum Braunschweig.
(Mitverfasser als Mitglied des Lenkungsausschusses und der Projektgruppe IT-Strategie)
- E32 HAUX, R., MCCRAY, A.T. (2003).
Changes in the Editorial Office (Editorial)
Meth. Inform. Med. **42**, 497-498.
- E33 KAISER, F., HÜBNER-BLODER, G., SCHABETSBERGER, T., AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2003).
Prozessanalyse der Speisenanforderung: Typische Probleme und Chancen einer EDV-Unterstützung.
Pr-InterNet **4/03**, 7-12.
- E34 AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2002).
Die Zeichen der Zeit erkennen. Private Universität für Medizinische Informatik und Technik Tirol in Innsbruck eröffnet.
Forum der Medizin_Dokumentation und Medizin_Informatik **4**, 61-63.
- E35 IT-Strategiebeirat der Tiroler Landeskrankenanstalten (TILAK) (Hrsg.) (2002).
TILAK IT-Strategie 2003 – 2007.
Informationstechnologie im Dienste von Patientenversorgung und medizinischer Forschung.
Innsbruck: Tiroler Landeskrankenanstalten.
(Mitverfasser als Vorsitzender des IT-Strategiebeirats)
- E36 MCCRAY, A.T., HAUX, R. (2002).
Supporting Open Access to Scientific Information (Editorial)
Meth. Inform. Med. **41**, 273-244.
- E37 EHLERS, F., AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R., KRUPPA, B., PARZER, P., POHL, U., RESCH, F. (2001).
Unterstützung der Organisation des Behandlungsprozesses in der Kinder- und Jugendpsychiatrie: Ist- und Schwachstellenanalyse. Studienprotokoll, Ergebnisse und Empfehlungen.
Bericht 5/2001 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E38 Deutsche Forschungsgemeinschaft (2001).
Informationsverarbeitung an Hochschulen. Netze, Rechner und Organisation. Empfehlungen der Kommission für Rechenanlagen 2001-2005. Bonn: DFG. (Mitverfasser als Mitglied der Kommission für Rechenanlagen).
- E39 HAUX, R., AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A. et al. (2001).
Anforderungskatalog für die Informationsverarbeitung im Krankenhaus. Version 1.0.
Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E40 HAUX, R., AMMENWERTH, E., HERZOG, W., KNAUP, P. (2001).
Gesundheitsversorgung in der Informationsgesellschaft: eine Prognose für das Jahr 2013.
Bericht 4/2001 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E41 HAUX, R., MCCRAY, A.T. (2001).
Processing Medical Data, Information and Knowledge: New Challenges in the Information Society (Editorial)
Meth. Inform. Med. **40**, 272-274.
- E42 POHL U, KUTSCHA A, AMMENWERTH E, EICHSTÄDTER R, HAUX R. (2001).
Auf dem Weg zu einer multiprofessionell genutzten elektronischen Patientenakte - Erfahrungen aus der systematischen Evaluation der Einführung eines Pflegedokumentationssystems.
JÄCKEL, A. (Hrsg.). *Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2002*, 100-103. Ober-Mörlen: Medizin Forum AG.

- E43 WOLFF, A.C., MLUDEK, V., VAN DER HAAK, M., BORK, W., BÜLZEBRUCK, H., DRINGS, P., WANNENMACHER, M., HAUX, R. (2001).
Dokumentationsanalyse konventioneller und elektronischer Patientenakten von Patienten mit onkologischen Erkrankungen der Thoraxorgane - Studienprotokoll und Ergebnisse.
Bericht Nr. 2/2001 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
[http://www.med.uni-heidelberg.de/mi/research/mdoc/epa/berichte/imbi Bericht 2001 Nr.2.zip](http://www.med.uni-heidelberg.de/mi/research/mdoc/epa/berichte/imbi/Bericht%2001%20Nr.2.zip)
- E44 WOLFF, A.C., MLUDEK, V., VAN DER HAAK, M., BORK, W., BÜLZEBRUCK, H., DRINGS, P., WANNENMACHER, M., HAUX, R. (2001).
Dokumentenstrukturanalyse von für die Behandlung onkologischer Erkrankungen relevanten Dokumententypen - Studienprotokoll und Ergebnisse.
Bericht Nr. 3/2001 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
[http://www.med.uni-heidelberg.de/mi/research/mdoc/epa/berichte/imbi Bericht 2001 Nr.3.zip](http://www.med.uni-heidelberg.de/mi/research/mdoc/epa/berichte/imbi/Bericht%2001%20Nr.3.zip)
- E45 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R., POHL, U. (2000).
Praktische Erfahrungen mit rechnergestützter Pflegedokumentation.
Pr-InterNet **12/00**, 219-225.
- E46 HÄBER, A., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R. (2000).
Rechnerunterstützte Dienstplanung in der Pflege.
Pr-InterNet **7/00**, 148-156.
- E47 HAUX, R. (2000).
Recommendations of the International Medical Informatics Association on Health and Medical Informatics Education.
OLIVERI N, SANDOR T, LAZARO C, WIESE B, PORTA C (eds.). Proceedings of the World Informatica 2000: 1st Ibero American Virtual Congress of Medical Informatics. Proceedings of the Congress. Fundacion de Informatica Medica. CD Rom.
Argentina (invited).
- E48 Medizinische Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme (PACS). Empfehlungen der Kommission für Rechenanlagen der Deutschen Forschungsgemeinschaft zur Berücksichtigung bei Anmeldungen nach dem Hochschulbauförderungsgesetz (HBFÜG).
Das Krankenhaus **90**(1998), 554-556, *Der Radiologe* **39**(1999), 257-259, sowie Bonn: DFG (<http://www.dfg.de>). (Mitverfasser)
- E49 ELLSÄSSER, K.-H., HAUX, R., WOLFF, A.C. (1999).
Informationsverarbeitung im Tumorzentrum Heidelberg/Mannheim. Stand und Perspektiven.
Bericht.
- E50 FISCHER, P., ..., (unter Mitarbeit von) HAUX, R., ... (1999).
EDV an den Universitätsklinika in Baden-Württemberg. Strategien, Stand, Planung.
Mannheim: GeSI.
- E51 HÄBER, A., KNAUP, P., BACH, A., BOJAHN, M., HAUX, R., HÜTTER-SEMKAT, H. (1999).
Analyse der Wartezeiten von Patienten bei klinikumsinternen Transporten.
Pr-InterNet **4/99**, 106-115.
- E52 BRIGL, B., KNAUP, P., HAUX, R. (1997).
Möglichkeiten der Integration wissenschaftlicher Systeme in Krankenhausinformationssysteme.
HAUX, R., PROKOSCH, H.-U., PUPPE, F. (HRSG.). *Abstracts zum Workshop Integration wissenschaftlicher Funktionen in Krankenhausinformationssystemen auf der 4. Deutschen Jahrestagung Wissenschaftliche Systeme*, 3-5. Bericht des Instituts für Informatik der Universität Würzburg
- E53 BUCHAUER, A., AMMENWERTH, E., WINTER, A., HAUX, R. (1997).
3LGM: Method and Tool to Support the Management of Heterogeneous Hospital Information Systems.
KACKI, E. (eds.). *Computers in Medicine*, 77-82. Lodz: Polish Society of Medical Informatics.
- E54 Haux, R. (Hrsg.) (1997).
Informationsverarbeitung im Klinikum der Universität Heidelberg: Rahmenkonzept für das Heidelberger Klinikuminformationssystem 1997-2002.
Bericht: Klinikum der Universität Heidelberg.

- E55 HAUX, R., PROKOSCH, H.-U., PUPPE, F. (HRSG.) (1997).
Abstracts zum Workshop Integration wissensbasierter Funktionen in Krankenhausinformationssystemen auf der 4. Deutschen Jahrestagung Wissensbasierte Systeme am 5. März 1997 un Bad Honnef.
 Bericht des Instituts für Informatik der Universität Würzburg.
- E56 SCHMÜCKER, P., OHR, C., REINHARD, O., HAUX, R. (1997).
 Das multimediale digitale Heidelberger Archiv.
Forum der Medizin_Informatik 3/97, 32-35.
- E57 SWINKELS, W., KNAUP, P., HAUX, R. (eds.) (1997).
6th International Conference on Health and Medical Informatics Education: Transformation of Health Care through innovative use of Information Technology for the 21st Century.
 Informatics Unit, Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Newcastle, Newcastle, Australien.
- E58 Deutsche Forschungsgemeinschaft (1996).
 Informationsverarbeitung und Rechner für Hochschulen 1996-2000. Empfehlungen der Kommission für Rechenanlagen. Bonn: DFG. (Mitverfasser als Mitglied der Kommission für Rechenanlagen).
- E59 HAUX, R. (1996).
Die Medizin in der Informationsgesellschaft - Chancen und Risiken.
 Bericht Nr. 6/1996 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E60 HAUX, R., HOLLE, R., GLÜCK, E., RAIS, S. (1995).
 Qualitätsmanagement durch Informationsverarbeitung [Das Informations-Modul]
 Vorstand des Klinikums der Universität Heidelberg (Hrsg.). *Praxis der Qualitätssicherung im Krankenhaus*, 97-115. Heidelberg: Universitätsklinikum.
- E61 BUCHHOLZ, W., FISCHER, P., ..., HAUX, R., ... (1994).
Beitrag der Universitätsklinikum zum EDV-Gesamtplan IV 1995-1999.
 Bericht: Ministerium für Wissenschaft und Forschung Baden-Württemberg, Stuttgart.
- E62 Gemeinsame Kommission für Informatik der Universität Heidelberg
 (Hrsg., Vors.: Haux, R.) (1994).
Memorandum zur Informatikausbildung an der Universität Heidelberg.
 Bericht: Universität Heidelberg.
- E63 RAIS, S., GLÜCK, E., HAUX, R. (1994).
 Qualitätsmanagement durch Informationsverarbeitung
 Vorstand des Klinikums der Universität Heidelberg (Hrsg.). *Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung im Krankenhaus*, 91-101. Heidelberg: Universitätsklinikum.
- E64 HAUX, R. (Hrsg.) (1992).
Informationsverarbeitung im Klinikum der Universität Heidelberg: Rahmenkonzept für den rechnerunterstützten Teil des Heidelberger Klinikuminformationssystems.
 Bericht: Klinikum der Universität Heidelberg.
- E65 Frey, W., HAUX, R., Leiner, F., Leven, F.J. (1992).
Medizinische Informatik: berufliche Situation und Studieninhalte. Eine Befragung der Absolventen des Studiengangs Medizinische Informatik der Universität Heidelberg / Fachhochschule Heilbronn.
 Bericht Nr. 3/1992 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E66 ISELE, C., LEINER, F., PILZ, J., HAUX, R., BÜRKLE, R., KAISER, H.-P., WIEDERSPOHN, J., KAGERMANN, H., EHRENBORG, R., STÜSSEL, U., ETZEL, H.-J. (1991).
Medizinische Informationsverarbeitung im Krankenhaus mit Hilfe von integrierten klinischen Arbeitsplatzsystemen.
 Bericht Nr. 2/1991 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E67 ISELE, C., LEINER, F., PILZ, J., HAUX, R., BÜRKLE, R., KAISER, H.-P., WIEDERSPOHN, J., KAGERMANN, H., COURY, T., EHRENBORG, R., STÜSSEL, U., ETZEL, H.-J. (1991).
Medical Information Processing in Hospital by Using Integrated Clinical Workstations.
 Bericht Nr. 4/1991 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.

- E68 KNAUP, P., BERGEMANN, D., BERTRAM, W., GROSS, W., HAUX, R., KEKOW, J., KRIEGER, H., LOHMEYER, J., LÜBBECKE, F., MANN, G., OEHLER, G., VOSS, R. (1991).
Rechnerunterstützte Erstellung medizinischer Lehrbücher.
Bericht Nr. 7/1991 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E69 SCHMÜCKER, P., HERP, A., DUJAT, C., HAUX, R. (1991).
Optische Archivierung von Krankenblattunterlagen.
Bericht Nr. 6/1991 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E70 MANN, G., HAUX, R. (1990).
Datenbankschemaentwurf für klinische Studien auf der Basis eines semantischen Datenmodells.
Bericht Nr. 2/1990 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E71 SCHACH, S., BAUR, M.P., HOCHADEL, H., ABT, K., HAUX, R., LORENZ, R.J., RICHTER, O., SCHNEIDER, B., THÖNI, H., UNKELBACH, H.-D., URFER, W., WAHRENDORF, J. (1990).
Stellungnahme von Vorstand und Beirat der Deutschen Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft zu den Arbeiten SIEGFRIED KOLLERS zur Rassenhygiene in der Zeit von 1933 bis 1945.
Biometrie und Informatik in Med. u. Biol. **21**, 241-242.
- E72 WETTER, T., ENGELBRECHT, R., HAUX, R., PUPPE, F., VOß, H. (Hrsg.) (1990).
Wissensbasierte Systeme in der Medizin. Abstracts des 1. gemeinsamen Workshops der AG Expertensysteme der GMDS und der FG Diagnostik und Klassifikation im GI-Fachausschuß 1.5.
IWBS Report 112, Institut für Wissensbasierte Systeme der IBM, Heidelberg.
- E73 BLEICHER, W., EPPLE, E., FEDERSEL, H., HAUX, R., HEIZMANN, W., HIPPE, H., MAULBETSCH, R. (1989).
Zeitnahe rechnergestützte Übermittlung mikrobiologischer Befunde
(Bericht der Projektgruppe 'Kommunikationskonzept Mikrobiologie' des Fachausschusses für Medizinische Datenverarbeitung am Universitätsklinikum Tübingen).
- E74 HAUX, R., JURANEK, H., SELBMANN, H.K. (1988/89).
Informationsverarbeitung im Klinikum der Universität Tübingen: Rahmenkonzept für den rechnergestützten Teil des Klinikuminformationssystems (Bericht, erste Auflage: 1988; zweite, aktualisierte Auflage als Bericht 5/1989 des Instituts für Medizinische Informationsverarbeitung der Universität Tübingen: Juli, 1989).
- E75 HAUX, R. (1987).
Statistische Expertensysteme.
Manuskript, ausgearbeitet für das Biometrische Seminar der Region Österreich-Schweiz der Internationalen Biometrischen Gesellschaft, 21.-25. September 1987.
- E76 Berufsverband Medizinischer Informatiker (Hrsg.; unter Mitarbeit von ..., HAUX, R., ...) (1985).
Der Medizinische Informatiker.
Heidelberg: Berufsverband Medizinischer Informatiker e.V..
- E77 ALLE, M., HAUX, R., IMMICH, H. (1984).
Studie 'Akute Virushepatitis' (DFG) - Studienplan, statistische Auswertung, Studienverlauf - (Projektbericht).
- E78 ALLE, M., HAUX, R., IMMICH, H. (1984).
Studie 'Gesunde HBsAg-Träger' (DFG) - Studienplan, statistische Auswertung, Studienverlauf - (Projektbericht).
- E79 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1984) (Members of the Study Group 'Acute Viral Hepatitis' (DFG)).
Prospective multicenter study 'Acute Viral Hepatitis' - descriptive statistics - (Projektbericht).
- E80 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1984) (Members of the Study Group 'Acute Viral Hepatitis' (DFG)).
Prospective multicenter study 'Acute Viral Hepatitis' - documentation of the data -, part 1, 2 (Projektbericht).
- E81 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1984) (Members of the Study Group 'Healthy HBsAg Carriers' (DFG)).
Prospective multicenter study 'Healthy HBsAg Carriers' - descriptive statistics - (Projektbericht).

- E82 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1984) (Members of the Study Group 'Healthy HBsAg Carriers' (DFG)).
Prospective multicenter study 'Healthy HBsAg Carriers' - documentation of the data -
(Projektbericht).
- E83 HAUX, R. (1983).
Statistische Auswertungssysteme - Aufbau und Überlegungen zum Methodenentwurf.
FRICK, H.-G., MESSERER, D., SCHUBERT-FRITSCHLE, G. (Hrsg.). *4. Arbeitstagung für Medizinische Informatiker*, 29-92 (Tagungsband).
- E84 HAUX, R. (1981).
Abstrakte Datentypen - eine Einführung.
KAATSCH, P., UNZICKER, U. (Hrsg.). *2. Arbeitstagung für Medizinische Informatiker*, 113-126
(Tagungsband).
- E85 HAUX, R., IMMICH, H., KABOTH, U., KLINGE, O., KOESSLING, F.-K., LUEDERS, C.-J., PFEIFER, U.,
THALER, H. (1981).
Bericht über das zweite Arbeitstreffen zur Ermittlung und Überprüfung histologischer Diagnosen vom 10.-18.1.1981 in Kassel (Projektbericht).
- E86 HAUX, R. (1979).
Erfahrungen der Absolventen des Studienganges Medizinische Informatik der Universität
Heidelberg / Fachhochschule Heilbronn.
MOEHR, J.R., KOEHLER, C.O. (Hrsg.). *Datenpräsentation*, 248-255. Berlin: Springer.
- E87 BERG, G., HAUX, R., RUNGE, H. (1977).
Planung eines Datenerfassungssystems bei einem Informationsverbund mehrerer Krankenhäuser (DOMING II).
Wiesbaden: Hessische Zentrale für Datenverarbeitung.