

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 HAUX, R. (2024).
Medizin dient der Gesundheit, Informatik der Daseinsgestaltung – Synergie in Dualität:
Über das erste halbe Jahrhundert Medizinische Informatik Heidelberg/Heilbronn.
GMS Med. Inform. Biom. Epidemiol. **20**: Doc06.
- A2 HAUX, R. (2023).
Die Dualität der Medizinischen Informatik war und ist anspruchsvoll und motivierend zugleich.
Ein Kommentar zu ‚Verpasste Chancen. Nachdenken über Fehlentwicklungen der
Medizinischen Informatik‘ von Wolfgang Giere.
GMS Med. Inform. Biom. Epidemiol. **19**: Doc15.
- A3 HAUX, R. (2023).
Reflections Towards the Future of Medical Informatics. A Farewell Lecture after Almost Half a
Century of Medical Informatics Activities.
Yearb. Med. Inform. **33**, 286-299.
- A4 HAUX, R., GREUSSING, G., KUBALLA, S., MIELKE, C., SCHULZE, M., TADDICKEN, M. (2023).
Trans-O-MIM, an International Research Project on Open Access Transformation: Outcomes
and Lessons Learned.
Meth. Inform. Med. **62**, 140-150.
- A5 GREUSSING, G., KUBALLA, S., TADDICKEN, M., SCHULZE, M., MIELKE, C., HAUX, R. (2022).
Open Access Publishing Around the Globe. A Two-tier Study on the Perspectives of
International Medical Informatics Researchers on a Barrier-free Communication of Science.
Observatorio (OBS) Journal* **16**, 60-89.
- A6 HAUX, R. (2022).
Bin durch so manch' Projekt gestolpert. Reflexionen zur Zukunft der Medizinischen Informatik:
Schriftliche Ausarbeitung einer Abschiedsvorlesung, gehalten am 22. September 2021 an der
TU Braunschweig, nach fast einem halben Jahrhundert Medizininformatik-Tätigkeit.
GMS Med. Inform. Biom. Epidemiol. **18**: Doc01.
- A7 HERSH, W.R., HAUX, R., HUESING, E., BALL, M.J., KIMURA, M., OTERO, P., DETMER, D., KOCH, S.,
SARANTO, K.K., WRIGHT, G. (2022).
The International Academy of Health Sciences Informatics: 2021 Update.
Yearb. Med. Inform. **31**, 7-10.
- A8 HAUX, R., BALL, M.J., HERSH, W.R., HUESING, E., KIMURA, M., KOCH, S., MARTIN-SANCHEZ, F.,
OTERO, P. (2021).
The International Academy of Health Sciences Informatics (IAHSI): 2020 Report.
Yearb. Med. Inform. **30**, 8-12.
- A9 STEINER, B., SAALFELD, B., ELGERT, L., HAUX, R., WOLF, K.-H. (2021).
OnTARi: An Ontology for Factors Influencing Therapy Adherence to Rehabilitation.
BMC Med. Inform. Decis. Mak. **21**: 153.
- A10 AMMENWERTH, E., DUFTSCHMID, G., AL-HAMDAN, Z., BAWADI, H., CHEUNG, N.T., CHO, K.H.,
GOLDFARB, G., GÜLKESEN, K.H., HAREL, N., KIMURA, M., KIRCA, Ö., KONDOH, H., KOCH, S., LEWY,
H., MIZE, D., PALOJOKI, S., PARK, H.A., PEARCE, C., DE QUIRÓS, F.G.B., SARANTO, K., SEIDEL, C.,
VIMARLUND, V., WERE, M.C., WESTBROOK, J., WONG, C.P., HAUX, R., LEHMANN, C.U. (2020).
International Comparison of Six Basic eHealth Indicators Across 14 Countries: An eHealth
Benchmarking Study.
Meth. Inform. Med. **59**, e46-e63.
- A11 GREUSSING, E., KUBALLA, S., TADDICKEN, M., SCHULZE, M., MIELKE, C., HAUX, R. (2020).
Drivers and Obstacles of Open Access Publishing. A Qualitative Investigation of Individual and
Institutional Factors.
Frontiers in Communication **5**, 587465.
- A12 HAUX, R. (2020).
Analysing the Scientific Publications of Peter Reichertz: Reflections from the Perspective of
Medical Informatics Knowledge Today.
J. Med. Systems **44**, 23.

- A13 HAUX, R., BALL, M.J., KIMURA, M., MARTIN-SANCHEZ, F., OTERO, P., HUESING, E., KOCH, S., LEHMANN, C.U. (2020).
The International Academy of Health Sciences Informatics (IAHSI): IMIA's Academy is Now Established and on Track.
Yearb Med Inform. **29**, 11-14.
- A14 MARTIN-SANCHEZ, F., BALL, M.J., KIMURA, M., OTERO, P., HUESING, E., LEHMANN, C.U., HAUX, R. (2020).
International Academy of Health Sciences Informatics (IAHSI): Strategy and Focus Areas, 1st Version.
Yearb Med Inform. **29**, 15-25.
- A15 MIELKE, C., KUBALLA, S., SCHULZE, M., HAUX, R. (2020).
A metric for evaluating a transformation of subscription-based journals into open-access journals.
J. Med. Systems **44**, 196.
- A16 STEINER, B., ELGERT, L., SAALFELD, B., SCHWARTZE, J., BORRMANN, H.P., KOBELT-PÖNICKE, A., FIGLEWICZ, A., KASPROWSKI, D., THIEL, M., KREIKEBOHM, R., HAUX, R., WOLF, K.-H. (2020).
Health-Enabling Technologies for Telerehabilitation of the Shoulder: A Feasibility and User Acceptance Study.
Meth. Inform. Med. **59**, e90-e99.
- A17 STEINER, B., KOBELT, A., ELGERT, L., HAUX, R., WOLF, K.-H. (2020).
The AGT-Reha-WK study: protocol for a non-inferiority trial comparing the efficacy and costs of home-based telerehabilitation for shoulder diseases with medical exercise therapy.
BMJ Open **10**, e036881.
- A18 STEINER, B., ZIPPEL-SCHULTZ, B., POPA, A., HELLRUNG, N., SZCZESNY, S., MÖLLER, C., SCHULTZ, C., HAUX, R. (2020).
CASEPLUS-SimPat: An Intersectoral Web-Based Case Management System for Multimorbid Dementia Patients.
J. Med. Systems **44**, 63.
- A19 ALT, R., EHMKE, J. F., HAUX, R., HENKE, T., MATTFELD, D. C., OBERWEIS, A., PAECH, B., WINTER, A. (2019).
Towards Customer-induced Service Orchestration – Requirements for the Next Step of Customer Orientation.
Electronic Markets, **29**, ePub, 1-13.
- A20 GÜLKESEN, K.H., HAUX, R. (2019).
Research Subjects and Research Trends in Medical Informatics.
Meth. Inform. Med. **58**, e1-e13.
- A21 STEIL, J., FINAS, D., BECK, S., MANZESCHKE, A., HAUX, R. (2019).
Robots in Operating Theatres as Example for Future Team-Machine Interaction. New Challenges for Health Information Systems on Adequately Considering Shared Autonomy of Humans and Machines.
Meth. Inform. Med. **58**, e14-e25.
- A22 WINTER, A., HAUX, R., PAECH, B., TEUTEBERG, F., HÜBNER, U. (2019).
Wirtschaftsinformatik und Medizinische Informatik - Wo stehen die beiden Disziplinen und wie stehen sie zueinander?
GMS Med. Inform. Biom. Epidemiol. **15**: Doc07.
- A23 HAUX, R. (2018).
Visions for IAHSI, the International Academy of Health Sciences Informatics.
Yearb Med Inform. **27**, 7-9.
- A24 HAUX, R., AMMENWERTH, E., KOCH, S., LEHMANN, C.U., PARK, H.A., SARANTO, K., WONG, C.P. (2018).
A Brief Survey on Six Basic and Reduced eHealth Indicators in Seven Countries in 2017. *Appl. Clin. Inform.* **9**, 704-713.

- A25 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.
- A26 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.
- A27 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.
- A28 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.
- A29 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.
- A30 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.
- A31 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.
- A32 HAUX, R., KOCH, S. (2015). Improving Bridging from Informatics Theory to Practice. *Appl. Clin. Inform.* **6**, 748-756.
- A33 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.
- A34 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.

- A35 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.
- A36 HAUX, R. (2014).
On Determining Factors for Good Research in Biomedical and Health Informatics.
Yearb. Med. Inform. **9**, 255 - 264, discussion 265-72.
- A37 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.
- A38 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.
- A39 HAUX, R., LEHMANN, C.U. (2014). From Bed to Bench: Bridging from Informatics Practice to Theory. An Exploratory Analysis. *Appl. Clin. Inform.* **5**, 907-915.
- A40 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.
- A41 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.
- A42 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.
- A43 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.
- A44 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.
- A45 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.

- A46 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.
- A47 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.
- A48 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.
- A49 HAUX, R., ENGELKE, B., 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.
- A50 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.
- A51 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.
- A52 HAUX, R. (2013).
"Wer waren Deine wichtigsten Lehrer?".
GMS Med. Inform. Biom. Epidemiol. **9**: Doc15.
- A53 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.
- A54 LI, Y.-C., DETMER, D.E., SHABBIR, 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.
- A55 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.
- A56 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

- A57 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.
- A58 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.
- A59 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.
- A60 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.
- A61 HAUX, R. (2010).
IMIA: The Global Informatics Perspective for Good Health.
Yearb. Med. Inform. 2010: 1-5.
- A62 HAUX, R. (2010).
Medical Informatics: Past, Present, Future.
Int. J. Med. Inform. **49**, 599 - 610.
- A63 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., WITTRÖCK, 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.
- A64 HAUX, R., MURRAY P.J. (2010).
On IMIA's International Activities in Health and Biomedical Informatics Education.
Meth. Inform. Med. **49**, 305 - 309.
- A65 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.
- A66 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.
- A67 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.

- A68 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.
- A69 GIETZELT, M., NEMITZ, G., WOLF, 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.
- A70 HAUX, R. (2009).
IMIA and its Members: On Balancing Continuity and Transition in Biomedical and Health Informatics.
Yearb. Med. Inform. 2009: 1-6.
- A71 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.
- A72 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.
- A73 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.
- A74 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.
- A75 HAUX, R. (2008).
Widening Panoramas: Current Status and Future Prospects.
Health Information and Libraries Journal **25** Suppl. 1, 86–89.
- A76 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.
- A77 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.
- A78 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.
- A79 HASMAN, A., HAUX, R. (2007).
Modeling in Biomedical Informatics - An Exploratory Analysis. Part 2.
Int. J. Med. Inform. **76**, 96-102.
- A80 HAUX, R. (2007).
Preparing for Change: Medical Informatics International Initiatives for Health Care and Biomedical Research.
Computer Methods Programs Biomed. **88**, 191-196.
- A81 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.

- A82 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.
- A83 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.
- A84 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.
- A85 EHLERS, F., AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2006).
Process Potential Screening - An Instrument to Improve Business Processes in Hospitals.
Methods Inf. Med. **45**, 506-514.
- A86 HASMAN, A., HAUX, R. (2006).
Modeling in Biomedical Informatics - An Exploratory Analysis. Part 1.
Methods Inf. Med. **45**, 638-642.
- A87 HAUX, R. (2006).
Health Information Systems – Past, Present, Future.
Int. J. Med. Inform. **75**, 268-281.
- A88 HAUX, R. (2006).
Individualization, Globalization and Health - About Sustainable Information Technologies and the Aim of Medical Informatics.
Int. J. Med. Inform. **75**, 795-808.
- A89 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.
- A90 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.
- A91 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.
- A92 BOTT, O.J., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., KNAUP, P., LANG, E., PILGRAM, R., 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.
- A93 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.
- A94 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.
- A95 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.

- A96 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.
- A97 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.
- A98 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.
- A99 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.
- A100 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.
- A101 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.
- A102 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.
- A103 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.
- A104 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.
- A105 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.
- A106 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.
- A107 AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A., HAUX, R. (2002).
A Requirements Index for Information Processing in Hospitals.
Meth. Inform. Med. **41**, 282-288.
- A108 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.

- A109 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.
- A110 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.
- A111 HAUX, R. (2002).
Gute Medizin erfordert gute Information.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **33**, 496-500.
- A112 HAUX, R. (2002).
Healthcare in the Information Society: What Should be the Role of Medical Informatics?
Meth. Inform. Med. **41**, 31-35.
- A113 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.
- A114 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.
- A115 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.
- A116 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.
- A117 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.
- A118 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.
- A119 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.
- A120 HAUX, R., AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A. (2001).
Anforderungskatalog für die Informationsverarbeitung im Krankenhaus.
Das Krankenhaus **93**, 502-503.
- A121 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.
- A122 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.

- A123 WINTER, A.F., AMMENWERTH, E., BOTT, O.J., BRIGL, B., BUCHAUER, A., GRÄBER, S., GRANT, A., HÄBER, A., HASSELBRING, W., HAUX, R., HEINRICH, A., JANNSEN, H., KOCK, I., PENGER, 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.
- A124 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.
- A125 AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2000).
A Compendium of Information Processing Functions in Nursing - Development and Pilot Study.
Comp. in Nursing **18**, 189-196.
- A126 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.)
- A127 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.
- A128 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.
- A129 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.
- A130 HAUX, R. (1999).
Zur Wissenschaftlichkeit in Medizin und Informatik.
Informatik-Spektrum **22**, 276-283.
- A131 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.
- A132 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.
- A133 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.

- A134 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.
- A135 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.
- A136 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.
- A137 BUCHAUER, A., AMMENWERTH, E., BLUDAU, H.-B., HAUX, R. (1998).
Mobile Kommunikation und Informationsverarbeitung.
Management & Krankenhaus 12/98, 13-14.
- A138 BUCHAUER, A., WERNER, R., HAUX, R. (1998).
Cooperative Problem Solving with Personal Mobile Information Tools in Hospitals.
Meth. Inform. Med. **37**, 8-15.
- A139 HAUX, R. (1998).
Health and Medical Informatics Education: Perspectives for the Next Decade.
Int. J. Med. Inform. **50**, 7-19.
- A140 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.
- A141 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.
- A142 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.
- A143 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.
- A144 RAIS, S., ALLE, W., BACH, A., BISCHOFF, B., BONSAUTO, 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.
- A145 SCHMÜCKER, P., OHR, C., BEß, 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.
- A146 VIETHEN, G., BACH, A., HAUX, R. (1998).
Drei Jahre Forschung zur Patientenunzufriedenheit - Von der Entwicklung und Erprobung eines Erhebungsinstruments.
Das Krankenhaus **90**, 208-209.

- A147 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., PENGER, 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.
- A148 HAUX, R. (1997).
Aims and Tasks of Medical Informatics (with discussion).
Int. J. Med. Inform. **44**, 9-87.
- A149 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.
- A150 HAUX, R., BRIGL, B., KNAUP, P., WETTER, T. (1997).
Wissensbasierte Entscheidungsunterstützung in der Medizin: Geleistetes und zu Leistendes.
KI 3/1997, 25-26.
- A151 HAUX, R., MICHAELIS, J. (1997).
Investitionsschema zur Informationsverarbeitung in Krankenhäusern.
Das Krankenhaus **89**, 425-426.
- A152 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.
- A153 HASMAN, A., HAUX, R., ALBERT, A. (1996).
A Systematic View On Medical Informatics.
Comp. Meth. Progr. Biomed. **51**, 131-139.
- A154 HAUX, R. (1996).
Medical Informatics: Once More Towards Systematisation.
Meth. Inform. Med. **35**, 189-192.
- A155 HAUX, R. (1996).
Ziele und Aufgaben der Medizinischen Informatik (mit Diskussion).
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **27**, 149-173.
- A156 HAUX, R., DUDECK, J., PÖPPL, S. (1996).
Die zukünftige Entwicklung der Informationsverarbeitung in den Universitätsklinika.
Das Krankenhaus **88**, 574-576.
- A157 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.
- A158 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.
- A159 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.
- A160 LEINER, F., HAUX, R. (1996).
Systematic Planning of Clinical Documentation.
Meth. Inform. Med. **35**, 25-34.

- A161 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.
- A162 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.
- A163 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.
- A164 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.
- A165 HAUX, R. (1995).
Medical Informatics: A Key to the Future of Medicine and Health Care?
Meth. Inform. Med. **34**, 454-457.
- A166 WINTER, A., HAUX, R. (1995).
A Three-Level Graph-Based Model for the Management of Hospital Information Systems.
Meth. Inform. Med. **34**, 378-396.
- A167 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.
- A168 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, hirnversorgenden Gefäßen unter Ruhebedingungen.
Akt. Neurol. **21**, 177-182.
- A169 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.
- A170 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.
- A171 HAUX, R., LEVEN, F.J., MÖHR, J.R., PROTTI, D.J. (1994).
Health and Medical Informatics Education
Meth. Inform. Med. **33**, 246-249.
- A172 LEINER, F., HAUX, R. (1994).
Prinzipien einer zielgerichteten Klinischen Dokumentation.
it + ti **36**(6), 29-36.
- A173 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.
- A174 STRICKER, H., FUCHS, S., HAUX, R., RÖBLER, R., RUPPRECHT, B., SCHMELMER, V., WIEGEL, S. (1994).
Das Galenische Entwicklungs-System Heidelberg:
Systematische Rezepturenentwicklung.
Pharm. Ind. **56**, 641-647.

- A175 ZACHARIOU, Z., SCHILLER, U., LEINER, F., ROTH, H., HAUX, R. (1994).
Das Heidelberger Modell - wissenschaftliche Falldokumentation in der Kinderchirurgie.
Zentralbl. Kinderchir. **3**, 63-69.
- A176 HAUX, R., WINTER, A. (1993).
Medizinische Informatik im Krankenhaus.
Quintessenzen in der Medizin **1**, 507-523.
- A177 LEINER, F., HAUX, R., GLÜCK, E. (1993).
Systematische Planung Medizinischer Basisdokumentationen im Krankenhaus.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **24**, 199 - 213.
- A178 MANN, G., HAUX, R. (1993).
Database Scheme Design for Clinical Studies Based on a Semantic Data Model.
Comp. Statist. & Data Analysis **15**, 81-108.
- A179 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.
- A180 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.
- A181 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.
- A182 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 Ultraschall Diagnostik.
Biometrie und Informatik in Med. u. Biol. **23**, 100-106.
- A183 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.
- A184 DIENER, H.-C., PETERS, C., RUDZIO, M., NOE, A., DICHGANS, J., HAUX, R., EHRMANN, R., TFELT-
HANSEN, P. (1991).
Ergotamine, Flunarizine and Sumatropan do not Change Cerebral Blood Flow Velocity in
Normal Subjects and Migraneurs.
J. Neurol. **238**, 245-250.
- A185 GERNETH, F., HAUX, R., SELBMANN, H.K. (1991).
On Medical Research Subsystems and Their Integration in Hospital Information Systems.
Medical Informatics **16**, 77-95.
- A186 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.
- A187 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.
- A188 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.
- A189 HAUX, R. (1989).
Expertensysteme in der Medizin - eine Einführung (Teil 2).
Softw. Kurier **2**, 1-11.

- A190 HAUX, R. (1989).
Knowledge-Based Decision Support for Diagnosis and Therapy: On the Multiple Usability of Patient Data.
Meth. Inform. Med. **28**, 69-77.
- A191 HAUX, R. (1989).
On Medical Informatics.
Meth. Inform. Med. **28**, 66-68.
- A192 HAUX, R. (1989).
Statistische Expertensysteme (eingeladenes Referat, mit Diskussion).
Biometrie und Informatik in Med. u. Biol. **20**, 3-65.
- A193 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.
- A194 HAUX, R. (1988).
On the Existence of Statistical Expert Systems.
Stat. Software Newsl. **14**, 68-69.
- A195 HAUX, R. (1988).
Expertensysteme in der Medizin - eine Einführung (Teil 1).
Softw. Kurier **1**, 65-77.
- A196 HAUX, R. (1988).
Wissensbasierte Diagnoseunterstützung mittels Mustererkennungsmethoden? (mit Diskussion)
Softw. Kurier **1**, 78-86.
- A197 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.
- A198 HAUX, R., MATTAUCH, V., WECKESSER, G. (1987).
Rank Tests for the 2 x 2 Design with I Blocks.
Biom. J. **29**, 507-524.
- A199 HAUX, R., UNKELBACH, H.D. (1987).
Biometrie und moderne Informationstechnologie - einführende Bemerkungen.
EDV in Med. u. Biol. **18**, 65-66.
- A200 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.
- A201 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.
- A202 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.
- A203 HAUX, R. (1985).
Analysis of Profiles Based on Ordinal Classification Functions and Rank Tests.
Biom. J. **27**, 607-622.
- A204 HAUX, R. (1985).
Datenbankaspekte bei statistischen Auswertungssystemen.
EDV in Med. u. Biol. **16**, 41-46.
- A205 HAUX, R., ECKERT, U. (1985).
Nondeterministic Dependencies in Relations: an Extension of the Concept of Functional Dependency.
Inform. Systems **10**, 139-148.

- A206 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.
- A207 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.
- A208 HAUX, R. (1984).
Statistical Analysis Systems - Construction and Aspects of Method Design (Part 2).
Stat. Software Newsl. **10**, 14-27.
- A209 HAUX, R., SCHUMACHER, M., WECKESSER, G. (1984).
Rank Tests for Complete Block Designs.
Biom. J. **26**, 567-582.
- A210 HAUX, R. (1983).
Die Syntax der Kommandosprache von SAS - Überblick und Kritik - .
Stat. Software Newsl. **B5**, 28-37.
- A211 HAUX, R. (1983).
How to Detect and Prevent Errors in Computer-Supported Statistical Analysis: an Example.
Meth. Inform. Med. **22**, 87-92.
- A212 HAUX, R. (1983).
Statistical Analysis Systems - Construction and Aspects of Method Design (Part 1).
Stat. Software Newsl. **9**, 106-115.
- A213 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.
- A214 HAUX, R. (1981).
Einige Bemerkungen zur Frage: Soll man zur Speicherung hierarchischer Datenstrukturen ein Datenbanksystem mit hierarchischem Datenmodell verwenden?
Stat. Software Newsl. **7**, 58-63.
- A215 HAUX, R. (1980).
Kriterien zur Programmentwicklung bei statistischen Auswertungen.
Stat. Software Newsl. **6**, 85-96.
- A216 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.
- A217 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.
- A218 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. (2023).
Informationsverarbeitung in der Gesundheitsversorgung: Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft.
BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.).
Jahrbuch 2022, 37-41. Göttingen: Cuvillier.
- B2 HAUX, R. (2022).
Health Information Systems: Past, Present, Future - Revisited.
MANTAS, J., HASMAN, A., HAUX, R. (eds.).
Achievements, Milestones and Challenges in Biomedical and Health Informatics; 108-134.
Amsterdam: IOS Press.
- B3 HAUX, R. (2022).
On Appropriate Evaluation Methodologies in the Context of Using Both Accident and Health
Record Data.
DESERNO, T.M., HAGHI, M., AL-SHORBAJI, N. (eds.).
Accident and Emergency Informatics, 151-160. Amsterdam: IOS Press.
- B4 HAUX, R. (2021).
Erweitertes Zusammenwirken von natürlicher und künstlicher Intelligenz: Einführung in die
Thematik.
HAUX, R., GAHL, K., JIPP, M., KRUSE, R., RICHTER, O. (Hrsg.).
Zusammenwirken von natürlicher und künstlicher Intelligenz, 1-9. Wiesbaden: Springer VS.
- B5 HAUX, R. (2021).
Lässt sich erweitertes Zusammenwirken empirisch ermitteln? Überlegungen zur Adaptierung
des Turing- Tests.
BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.).
Jahrbuch 2020, 99-116. Göttingen: Cuvillier.
- B6 HAUX, R., KARAFYLLIS, N.C. (2021).
Methodisch-technische Aspekte der Evaluation erweiterten Zusammenwirkens.
HAUX, R., GAHL, K., JIPP, M., KRUSE, R., RICHTER, O. (Hrsg.).
Zusammenwirken von natürlicher und künstlicher Intelligenz, 175-198. Wiesbaden:
Springer VS.
- B7 RICHTER, I., MIELKE C., HAUX R. (2021).
Development of a Role Model for the Use of Smart Home Based Data in Medical Care.
MANTAS, J., STOICU-TIVADAR, L., CHRONAKI, C., HASMAN, A., WEBER, P., GALLOS, P, CRIŞAN-VIDA,
M., ZOULIAS, E., CHIRILA, O.S. (eds.).
Public Health and Informatics. Proceedings of MIE 2021, 679-683. Amsterdam: IOS Press.
- B8 STEINER, B., RICHTER, I., ELGERT, L., HAUX, R., WOLF, K.-H. (2021).
Mobile Health Applications for Rehabilitation of Musculoskeletal Diseases of the Shoulder: A
Systematic Analysis.
RÖHRIG, R., BEIBARTH, T., BRANNATH, W., PROKOSCH, H.-U., SCHMIDTMANN, I., STOLPE, S., ZAPF,
A. (eds.).
German Medical Data Sciences: Bringing Data to Life, 195-202. Amsterdam: IOS Press.
- B9 DROEGEMUELLER, B., MIELKE, C., HAUX, R., DIEHL, A. (2020).
Acceptance Study on the Usage of Health-Enabling Technologies in Therapy and Diagnostics
for People with Mental Disorders.
VÄRRI, A., DELGADO, J., GALLOS P., HÄGGLUND, M., HÄYRINEN, K., KINNUNEN, U.-M., PAPE-
HAUGAARD, L.B., LAURA-MARIA PELTONEN, L.-M., SARANTO, K., SCOTT, P. (eds.).
*Integrated Citizen Centered Digital Health and Social Care. Citizens as Data Producers and
Service Co-Creators*, 57-61. Amsterdam: IOS Press.
- B10 HAUX, R. (2020).
Über das Zusammenwirken von Menschen und 'intelligenten' Maschinen in der
Gesundheitsversorgung. Was kann und was soll Informatik leisten?
MANZESCHKE, A., NIEDERLAG, W. (Hrsg.). *Ethische Perspektiven auf Biomedizinische
Technologie*, 182-197. Berlin: de Gruyter.

- B11 HAUX, R., GREUSSING, E., KUBALLA, S., MIELKE, C., SCHULZE, M., TADDICKEN, M.; Trans-O-MIM Research Team (2020).
On Open Access Publishing in Medical Informatics: Results of the International Trans-O-MIM Research Project.
Conference Proceedings of the 11th Biennial Conference of the Asia-Pacific Association for Medical Informatics, 36-37. Tokyo: Japan Association for Medical Informatics.
- B12 MIELKE, C., ANTONS, R., HAUX, R. (2020):
Detection of Psychomotor Agitation Pattern from Motion Sensor Data in a Living Environment of a Patient with Dementia.
PAPE-HAUGAARD, L.B., LOVIS, C., CORT MADSEN, I., WEBER, P., HOSTRUP NIELSEN, P., SCOTT, P. (eds.).
Digital Personalized Health and Medicine. Proceedings of MIE2020, 746-750. Amsterdam: IOS Press.
- B13 STEINER, B., MÖLLER, C., ZIPPEL-SCHULTZ, B., POPA, A., BIRKENBIHL, P., PFISTERER, M., HAUX, R. UND SCHULTZ, C. (2020):
Sicherung intersektoraler Versorgung durch ein IT-gestütztes Dienstleistungskonzept für multimorbide Patienten mit Demenz – Digitales Fallmanagement.
Beverungen, D., Schumann, J.H., Stich, V., Strina, G. (Hrsg.) *Dienstleistungsinnovationen durch Digitalisierung*, 559-608. Berlin: Springer Gabler, Heidelberg.
- B14 HAUX, R. (2019).
Some Thoughts on Extended Collaboration of Entities with Natural and with Artificial Intelligence in Health Care and Beyond.
MANTAS, J., HASMAN, A., GALLOS, P., KOLOKATHI, A, J. HOUSEH, M.S., LIASKOS, J. (eds.). *Health Informatics Vision: From Data via Information to Knowledge*, 1-6. Amsterdam: IOS Press.
- B15 KUBALLA, S., SCHULZE, M., MIELKE, C., TADDICKEN, M., HAUX, R. (2019). Identification of Influencing Factors Regarding the Decision For or Against an Open Access Publication of Scientists of Medical Informatics – Description and First Results of Group Discussions and Interviews.
OHNO-MACHADO, L., SÉROUSSI, B. (editors). *MEDINFO 2019: Health and Wellbeing e-Networks for All*, 1248-1252. Amsterdam: IOS Press.
- B16 BAUMGÄRTEL, D., MIELKE, C., HAUX, R. (2018):
A Review of Decision Support Systems for Smart Homes in the Health Care System.
UGON A., KARLSSON, D., KLEIN, G.O., MOEN, A. (eds.).
Building Continents of Knowledge in Oceans of Data: The Future of Co-Created eHealth. Proceedings of MIE2018, 476-480. Amsterdam: IOS Press.
- B17 KROMAT, T., DEHLING, T., HAUX, R., PETERS, C., SICK, B., TOMFORDE, S., WOLF, K.-H., SUNYAEV, A. (2018):
Gestaltungsraum für proaktive Smart Homes zur Gesundheitsförderung.
DREWS, P., FUNK, B., NIEMEYER, P., XIE, L. (Hrsg.).
Proceedings Multikonferenz Wirtschaftsinformatik (MKWI) 2018, Band II, 695-707. Lüneburg: Leuphana Universität.
- B18 RAEIATI BANADKOOKI, R., MIELKE, C., WOLF, K.-H., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2018).
Automatic Detection of Depression by Using a Neural Network.
HASMAN, A., GALLOS, P., KIASKOS, J. HOUSEH, M.S. MANTAS, J., (eds.). *Data, Informatics and Technology: An Inspiration for Improved Healthcare*, 3-6. Amsterdam: IOS Press.
- B19 TOMFORDE, S., DEHLING, T., HAUX, R., HUSELJIC, D., KOTTKE, D., SCHEERBAUM, J., SICK, B., SUNYAEV, A., WOLF, K.-H. (2018).
Towards Proactive Health-Enabling Living Environments: Simulation-Based Study and Research Challenges.
Proc. 31st International Conference on Architecture of Computing Systems.
Braunschweig: VDE.
- B20 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.

- B21 KUBALLA, S., SCHULZE, M., MIELKE, C., GEFELLER, O., HAUX, R. (2017). On incentives for Open Access publishing: A survey at IMIA's annual general assembly during HEC2016. GUNDLAPALLI, A.V., JAULENT, M.-C., ZHAO, D. (editors). *MEDINFO 2017: Precision Healthcare through Informatics. Proceedings of the 16th World Congress on Medical and Health Informatics*, 901-904. Amsterdam: IOS Press.
- B22 MIELKE, C., VOB, 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.
- B23 OPPERMAN, B., ZIPPEL-SCHULTZ, B., AUGUSTIN, U., POPA, A., SCHULTZ, C., HAUX, R. (2017). Information and communication gaps in intersectoral healthcare processes for dementia patients. ADI V. GUNDLAPALLI, A.V., JAULENT, M.-C., ZHAO, D. (editors). *MEDINFO 2017: Precision Healthcare through Informatics. Proceedings of the 16th World Congress on Medical and Health Informatics*, 788-792. Amsterdam: IOS Press.
- B24 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.
- B25 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.
- B26 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.
- B27 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.
- B28 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.
- B29 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.
- B30 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.
- B31 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.

- B32 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).
- B33 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.
- B34 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.
- B35 HAUX, R. (2013).
Assistierende Gesundheitstechnologien: Ansätze - Beispiele - Probleme.
Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft (Hrsg.). *Jahrbuch 2012*, 113-115.
Braunschweig: Cramer.
- B36 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.
- B37 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).
- B38 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.
- B39 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.
- B40 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.
- B41 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.
- B42 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.

- B43 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.
- B44 HAUX, R., ENGELKE, B., 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.
- B45 MIHALAS, G.I., 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.
- B46 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.
- B47 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.
- B48 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.
- B49 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.
- B50 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.
- B51 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.
- B52 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.

- B53 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.
- B54 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.
- B55 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.
- B56 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.
- B57 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.
- B58 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.
- B59 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.
- B60 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.
- B61 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.
- B62 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.

- B63 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.
- B64 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.
- B65 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.
- B66 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.
- B67 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.
- B68 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.
- B69 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.
- B70 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.
- B71 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.
- B72 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.
- B73 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.

- B74 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.
KUHNS, K.A., WARREN, J.R., LEONG, T.-Y. (eds.). *MEDINFO 2007. Proceedings of the 12th World Congress on Medical Informatics*, 8-12. Amsterdam: IOS.
- B75 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.
- B76 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.
- B77 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.
- B78 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.
- B79 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.
- B80 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.
- B81 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.
- B82 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.
- B83 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.

- B84 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.
- B85 WINTER, A., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., HAUX, R. (2005).
 Krankenhausinformationssysteme.
 LEHMANN, T.M. (Hrsg.). *Handbuch der Medizinischen Informatik*, 2. Auflage, 549-624. München:
 Hanser.
- B86 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.
- B87 HASMAN, A., HAUX, R. (2004).
 Curricula in Medical Informatics.
 HOVENGA, E.J.S., MANTAS, J. (eds.). *Global Health Informatics Education*, 63-74. Amsterdam:
 IOS.
- B88 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.
- B89 SCHABETSBERGER, T., GROSS, E., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PELLIZZARI, P., SCHINDELWIG, K.,
 STARK, C., VOGL, R., WILHELMY, 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.
- B90 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*, 181-201. Frankfurt/M.: VAS.
- B91 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.
- B92 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.
- B93 SCHABETSBERGER, T., GROSS, E., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PELLIZZARI, P., SCHINDELWIG, K.,
 STARK, C., VOGL, R., WILHELMY, 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.

- B94 WINTER, A.F., AMMENWERTH, E., BOTT, O.J., BRIGL, B., BUCHAUER, A., GRÄBER, S., GRANT, A., HÄBER, A., HASSELBRING, W., HAUX, R., HEINRICH, A., JANNSEN, H., KOCK, I., PENGER, 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.
- B95 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.
- B96 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.
- B97 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).
- B98 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.
- B99 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.
- B100 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).
- B101 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.
- B102 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.
- B103 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.

- B104 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.
- B105 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.
- B106 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.
- B107 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.
- B108 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.
- B109 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.
- B110 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.
- B111 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.
- B112 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.
- B113 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.

- B114 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.
- B115 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.
- B116 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.
- B117 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.
- B118 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.
- B119 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.
- B120 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.
- B121 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.
- B122 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.
- B123 HAUX, R. (1999).
Medizinische Informatik.
BILLE, J., SCHLEGEL, W. (Hrsg.). *Medizinische Physik. Band 1: Grundlagen*, 459-484.
Heidelberg: Springer.
- B124 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.

- B125 HAUX, R., AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A. (1999).
 Perspektiven mobiler Informationsverarbeitung.
 ROBNAGEL, A., HAUX, R., HERZOG, W. (Hrsg.). *Mobile und sichere Kommunikation im Gesundheitswesen*, 275-280. Braunschweig: Vieweg.
- B126 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).
- B127 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.
- B128 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.
- B129 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.
- B130 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.
- B131 AMMENWERTH, E., BONSANTO, 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.
- B132 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.
- B133 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.
- B134 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.
- B135 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.
- B136 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.

- B137 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.
- B138 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.
- B139 WIEDEMANN, T., KNAUP, P., BACHERT, A., CREUTZIG, U., HAUX, R., SCHILLING, F. (1998):
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.
- B140 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.
- B141 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.
- B142 WOLFF, A.C., KNAUP, P., WIEDEMANN, T., GRAF, N., HAUX, R. (1998).
Rechnerunterstützte Arztbrieferstellung 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.
- B143 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.
- B144 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., BLETNER, M. (Hrsg.). *Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie: GMDS '96*, 86-90. München: MMV Medizin.
- B145 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.
- B146 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.
- B147 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.
- B148 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.
- B149 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.
- B150 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.
- B151 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.
- B152 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.
- B153 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 Krankenhausdirektoren Deutschlands (Hrsg.).
 79. Kongress und 41. INTERAB 1996, 31 - 42 (Eigenverlag).
- B154 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.
- B155 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.
- B156 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.
- B157 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.
- B158 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.
- B159 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.

- B160 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.
- B161 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.
- B162 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.
- B163 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.
- B164 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.
- B165 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.
- B166 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.
- B167 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.
- B168 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.
- B169 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.

- B170 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 .
- B171 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.
- B172 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.
- B173 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.
- B174 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.
- B175 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.
- B176 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.
- B177 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.
- B178 HAUX, R. (1994)
Remarks on Protecting Patient Data against Misuse and on its Consequences concerning their Statistical Data Analysis (eingeladenes Referat).
DIRSCHEDL, P., OSTERMANN, R. (eds.). *Computational Statistics*, 533-538. Heidelberg: Physica.
- B179 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.
- B180 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.

- B181 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.
- B182 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.
- B183 LEINER, F., HAUX, R. (1994)
Planung Klinischer Dokumentationen.
GAUS W, KUGELMANN M (Hrsg.). *Medizinische Dokumentation. Entwicklung, heutiger Stand, Perspektiven*, 280-286. Ulm: Universitätsverlag.
- B184 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).
- B185 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.
- B186 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.
- B187 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.
- B188 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.
- B189 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.
- B190 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.
- B191 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.

- B192 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.
- B193 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.
- B194 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.
- B195 GERNETH, F., HAUX, R., SELBMANN, H.K. (1990).
Zur Konzeption von medizinischen Forschungssystemen und ihrer Integration in den rechnergestützten Teil von Klinikinformationssystemen.
GIANI, G., REPGES, R. (Hrsg.). *Biometrie und Informatik - neue Wege zur Erkenntnisgewinnung in der Medizin*, 187-190. Berlin: Springer.
- B196 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.
- B197 HAUX, R. (1989).
Wissensbasierte Systeme für die Nuklearmedizin?
FEINE, U., MÜLLER-SCHAUENBURG, W. (Hrsg.). *Skelettszintigraphie*, 317-320. Nürnberg: Wachholz.
- B198 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.
- B199 HAUX, R. (1988).
Auswertungssysteme für die explorative und konfirmatorische Datenanalyse (eingeladenes Referat).
ENKE, H., HAERTING, J., WORTH, H.-P. (Hrsg.). *Explorative und konfirmatorische Datenanalyse in der Medizin*, 20-27. Oberlungwitz, DDR: VEB Kongreß- und Werbedruck.
- B200 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.
- B201 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.
- B202 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.

- B203 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.
- B204 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.
- B205 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.
- B206 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.
- B207 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.
- B208 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.
- B209 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.
- B210 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.
- B211 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.
- B212 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.
- B213 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.

- B214 HAUX, R. (1982).
A Programming Technique for Software in Statistical Analysis.
CAUSSINUS, H., ETTINGER, P., TOMASSONE, R. (eds.). *COMPSTAT 1982*, 266-271. Wien:
Physika.
- B215 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 WINTER, A., AMMENWERTH, E., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M., STEINER, B. JAHN, F. (2023).
Health Information Systems – Technological and Management Perspectives.
Cham: Springer.
- C2 MANTAS, J., HASMAN, A., HAUX, R. (eds.) (2022).
Achievements, Milestones and Challenges in Biomedical and Health Informatics.
Amsterdam: IOS Press.
- C3 HAUX, R., GAHL, K., JIPP, M., KRUSE, R., RICHTER, O. (Hrsg.) (2021).
Zusammenwirken von natürlicher und künstlicher Intelligenz.
Wiesbaden: Springer VS.
- C4 HAUX, R. (2020).
Informationstechnische Aspekte neuer Lebensweisen und Versorgungsformen bei älteren Menschen im Zeitalter der Digitalisierung. Lebenswelten, personenzentrierte Gesundheitsversorgung, Zusammenwirken von natürlicher und künstlicher Intelligenz, Anforderungen an die Evaluation. Expertise zum Achten Altersbericht der Bundesregierung.
Herausgegeben von C. HAGEN, C. ENDTNER und F. BERNER. Berlin: Deutsches Zentrum für Altersfragen.
- C5 HAUX, R. (Guest Editor) (2018).
The German Medical Informatics Initiative.
Meth. Inform. Med. **57** (Open 1), e43-e91.
- C6 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.
- C7 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.
- C8 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.
- C9 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).
- C10 STAUSBERG, J., GROBER, A., HAERTING, J., KNAUP, P., PLISCHKE, M., HAUX, R. (Hrsg.) (2012).
GMDS 2012 Abstractband. Was bewegt uns in der/die Zukunft. Neue Lebenswelten in der Informationsgesellschaft.
Miesbach: Mayr Miesbach.
- C11 HAUX, R., HEIN, A., EICHELBERG, M. (Guest Editors) (2012).
Design of Environments for Ageing.
Comput. Methods Programs Biomed. **106** (2), 67-125.
- C12 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P., PFEIFFER, K.P., WAGNER, J. (6. Auflage 2012).
Medizinische Dokumentation.
Stuttgart: Schattauer.
- C13 WINTER, A., HAUX, R., AMMENWERTH, E., BRIGL, B., HELLRUNG, N., JAHN, F. (2011).
Health Information Systems – Architectures and Strategies.
London: Springer.

- C14 HAUX, R., HEIN, A., EICHELBERG, M. (Guest Editors) (2010).
Ageing and Technology.
Informatics for Health and Social Care **35** (3-4), 81-225.
- C15 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.
- C16 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.
- C17 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.
- C18 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.
- C19 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 Bemmel.
Meth. Inform. Med. **45**(6), 651-680.
- C20 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.
- C21 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P., PFEIFFER, K.P. (5. Auflage 2006, 4. Auflage 2003).
Medizinische Dokumentation.
Stuttgart: Schattauer.
- C22 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.
- C23 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.
- C24 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2005).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2005: Ubiquitous Health Care Systems.
Stuttgart: Schattauer. Also available as CD.
- C25 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.
- C26 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2004).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2004: Towards Clinical Bioinformatics.
Stuttgart: Schattauer. Also available as CD.
- C27 HAUX, R., WINTER, A., AMMENWERTH, E., BRIGL, B. (2004).
*Strategic Information Management in Hospitals. An Introduction to Hospital Information
Systems.*
New York: Springer.

- C28 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.
- C29 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2003).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2003: Quality of Health Care: Informatics Foundations.
Stuttgart: Schattauer.
- C30 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.
- C31 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2002).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2002: Medical Imaging Informatics.
Stuttgart: Schattauer.
- C32 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P. (2002).
Medical Data Management.
New York: Springer.
- C33 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.
- C34 PATEL, V., ROGERS, R., HAUX, R. (eds.) (2001).
MEDINFO 2001. Proceedings of the 10th World Congress on Medical Informatics.
Amsterdam: IOS.
- C35 HAUX, R., KULIKOWSKI, C. (eds.) (2001).
IMIA Yearbook of Medical Informatics 2001: Digital Libraries and Medicine.
Stuttgart: Schattauer.
- C36 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.
- C37 HACKER, W., SCHEUCH, K., KUNATH, H., HAUX, R. (Hrsg.) (1999).
Computer in der Krankenpflege.
Regensburg: Roderer.
- C38 LEINER, F., GAUS, W., HAUX, R., KNAUP, P. (3. Auflage 1999, 2. Auflage 1997, 1. Auflage 1995).
Medizinische Dokumentation.
Stuttgart: Schattauer.
- C39 ROBNAGEL, A., HAUX, R., HERZOG, W. (Hrsg.) (1999).
Mobile und sichere Kommunikation im Gesundheitswesen.
Braunschweig: Vieweg.
- C40 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.
- C41 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.
- C42 HAUX, R., LAGEMANN, A., KNAUP, P., SCHMÜCKER, P., WINTER, A. (1998).
Management von Informationssystemen.
Stuttgart: Teubner.

- C43 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.
- C44 BUCHHOLZ, W., HAUX, R. (Hrsg.) (1995).
Informationsverarbeitung in den Universitätsklinika Baden-Württembergs.
Heidelberg: Hörning.
- C45 HAUX, R., LEVEN, F.J., MÖHR, J.R., PROTTI, D.J. (Guest Editors) (1994).
Health and Medical Informatics Education.
Meth. Inform. Med. **33**(3).
- C46 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).
- C47 ENKE, H., GÖLLES, J., HAUX, R., WERNECKE, K.-D. (Hrsg.) (1992).
Methoden und Werkzeuge der exploratorischen Datenanalyse in den Biowissenschaften.
Stuttgart: Fischer.
- C48 HAAG, U., HAUX, R., KIESER, M. (1992).
Statistische Auswertungssysteme - eine Einführung in ihre Anwendung, Konstruktion und Bewertung.
Stuttgart: Fischer.
- C49 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.
- C50 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.
- C51 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.
- C52 HAUX, R. (1987).
Expertensysteme in der Medizin - Beiträge zu ihrer Beschreibung, Bewertung und Anwendung.
Habilitationsschrift, RWTH Aachen.
- C53 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.
- C54 HAUX, R. (1983).
Die Verwendung komplexer Datenstrukturen in Statistischen Auswertungssystemen.
Rer.biol.hum. Dissertation, Universität Ulm.

4 Abstracts

- D1 KUBALLA, S., SCHULZE, M., MIELKE, C., TADDICKEN, M., HAUX, R. (2019). Einflussfaktoren bei Open Access-Publikationen. Worauf kommt es WissenschaftlerInnen der Medizinischen Informatik, Biometrie und Epidemiologie beim Publizieren an? *64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2019. DocAbstr. 165. www.egms.de.
- D2 STEINER, B., BORRMANN, H.P., ELGERT, L., FIGLEWICZ, A., HAUX, R., KREIKEBOHM, R., SAALFELD, B., THIEL, M., WOLF, K.-H. (2019): Evaluation der Wirksamkeit einer Assistierenden Gesundheitstechnologie: Erfahrungen aus der Phase-III- Therapiestudie AGT-Reha-WK. *64. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2019. DocAbstr. 237. www.egms.de.
- D3 KUBALLA, S., MIELKE, C., SCHULZE, M., TADDICKEN, M., HAUX, R. (2018). Die Ermittlung von Einflussfaktoren für oder gegen eine Open Access-Publikation bei WissenschaftlerInnen der Medizinischen Informatik. *63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2017. DocAbstr. 108. www.egms.de.
- D4 MIELKE, C., KUBALLA, S., SCHULZE, M., BÖHM, C., HENNING, P., SCHÜRG, A., HAUX, R. (2018). Erarbeitung einer Evaluationsmetrik zur Bewertung der Transformation einer Subskriptionszeitschrift in eine Open Access Zeitschrift. *63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2017. DocAbstr. 183. www.egms.de.
- D5 STEINER, B., SZCZESNY, S., SCHMIDT, V., HELLRUNG, N., MÖLLER, C., HAUX, R. (2018). CASEPLUS-SimPat: Digitales Fallmanagement für die Versorgung multimorbider Patienten mit Demenz. *63. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2017. DocAbstr. 183. www.egms.de.
- D6 KUBALLA, S., MIELKE, C., SCHULZE, M., HAUX, R., HENNING, P., SCHÜRG, A. (2017). Sind Open Access-Publikationen für Verlage aufwändiger zu bearbeiten? *62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2017. DocAbstr. 94. www.egms.de.
- D7 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). Japanese-German Collaboration on Electronic Health Record Systems. ENGELBRECHT, R., BALICER, R., HERCIGONJA-SZEKERES, M. (eds.). *The Practice of Patient Centered Care: Empowering and Engaging Patients in the Digital Era*, 71-72. Amsterdam: IOS Press.
- D8 WOLF, K.-H., SAALFELD, B., OPPERMAN, B., RIQUEL, J., KOBELT, A., BORRMANN, H.P., FIGLEWICZ, A., KASPROWSKI, D., THIEL, M., HAUX, R. (2017). AGT-Reha: Assistierende Gesundheitstechnologien für das medizinische Tele-Reha-Training – Ausgewählte Ergebnisse der Pilotstudie. *62. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS)*. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House; 2017. DocAbstr. 194. www.egms.de.

- D9 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.
- D10 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.
- D11 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.
- D12 GIETZELT, M., WOLF, K.-H., MARSCHOLLEK, M., HAUX, R. (2014).
Bestimmung des Sturzrisikos bei dementen Menschen: Ein alltagsbegleitender Ansatz der accelerometrischen Ganganalyse.
NUBBECK, 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.
- D13 SCHWARTZE, J., GÜNTHER, A., WOLF, K.-H., HAUX, R. (2014).
Integration neuartiger Gesundheitsdatenquellen in präklinische Versorgungsprozesse.
NUBBECK, 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.
- D14 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.
NUBBECK, 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.
- D15 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.
- D16 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.
- D17 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.

- D18 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.
- D19 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 EERENBEEFT, 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.
- D20 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.
- D21 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.
- D22 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.
- D23 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.
- D24 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.
- D25 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.
- D26 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.
- D27 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.

- D28 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.
- D29 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.
- D30 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.
- D31 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.
- D32 MIYO, K., MARSCHOLLEK, M., YOKOTA, S., KOHE, 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.
- D33 SAPMAZ, E., REICHWALDT, N., HAUX, R. (2012).
Einsatz mobiler Endgeräte im Bereich Personenortung 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.
- D34 SCHULZE, M., EBERLEIN, C., JANKE, E., TOTO, S., ULRICH, T., 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.
- D35 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.
- D36 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.

- D37 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.
- D38 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.
- D39 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.
- D40 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.
- D41 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.
- D42 REICHWALDT, N., BARTKIEWICZ, T., GUSEW, N., HAUX, R., LUMPE, A.K., PLISCHKE, M., RINGPREISING, 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.
- D43 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.
- D44 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.
- D45 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.
- D46 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.

- D47 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.
- D48 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
Südostniedersachsen - 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.
- D49 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.
- D50 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.
- D51 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.
- D52 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.
- D53 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.
- D54 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.

- D55 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.
- D56 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.
- D57 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.
- D58 SCHULZE, M., SONG, B., TEGTBUR, U., HAUX, R., MARSCHOLLEK, M. (2010).
Automatische Analyse und Steuerung des Rehabilitationstrainings von COPD-Patienten durch multivariates 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.
- D59 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.
- D60 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.
- D61 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.
- D62 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.
- D63 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.

- D64 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.
- D65 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.
- D66 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.
- D67 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.
- D68 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.
- D69 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.
- D70 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.
- D71 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.
- D72 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.
- D73 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.

- D74 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.
- D75 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.
- D76 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.
- D77 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.
- D78 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.
- D79 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.
- D80 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.
- D81 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.
- D82 SCHABETSBERGER, T., ANDREATTA, S., HAUX, R., LECHLEITNER, G., PELLIZZARI, P., SCHINDELWIG, K., STARK, C., VOGL, R., WILHELMY, 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.
- D83 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.

- D84 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.
- D85 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.
- D86 SCHABETSBERGER T., HAUX, R., HIRSCH, B., KALOCZY, C., LECHLEITNER, G., SCHINDELWIG, K., STARK, C., VOGL, R., WILHELMY, I. (2003).
Vernetzung regionaler Gesundheitseinrichtungen in Westösterreich zum Zweck des elektronischen Befundaustausches.
Informatik, Biometrie und Epidemiologie in Med. u. Biol. **34**, 159-160.
- D87 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. Athens: ΤΥΠΙΩΘΗΚΕ ΣΤΟ.
- D88 HAUX, R., AMMENWERTH, E., HERZOG, W., KNAUP, P. (2002).
Gesundheitsversorgung 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.
- D89 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.
- D90 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.
- D91 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.
- D92 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.
- D93 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.
- D94 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.
- D95 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.

- D96 FRÖHLICH, T., HAUX, R., ROEBRUCK, P. (1997).
 Ungedämpfter psychosozialer Stress determiniert die Wahrscheinlichkeit der Entwicklung bronchialer Hyperreagibilität im Säuglings- und Kleinkindalter.
Kinderheilkunde **146**, 296.
- D97 FRÖHLICH, T., HAUX, R., ROEBRUCK, P. (1997).
 Bronchial Hyperreactivity and the Time Box Model of Psychosomatic Interaction.
Cadernos de Imuno-Alergologia Pediatrica **12**, 33.
- D98 FRÖHLICH, T., HAUX, R., ROEBRUCK, P. (1997).
 Bronchiale Hyperreagibilität und psychischer Stress - Entwicklung einer Terminologie pädiatrischer Psychosomatik.
Kinderheilkunde **145**, 165.
- D99 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.
- D100 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.
- D101 GLÜCK, E., HAUX, R., KOHL, P.K. (1995).
 Erweiterte Diagnosendokumentation aufgrund der aktuellen gesetzlichen Vorgaben.
Allergologie **18**, 31.
- D102 KOHL, P.K., NEDEBOCK, H., SAWINSKI, R., HAUX, R., PETZOLD, D. (1995).
 Klinisches Dokumentationssystem in einer STD-Sprechstunde.
Allergologie **18**, 31.
- D103 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.
- D104 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.
- D105 HAMPL, J., DUJAT, C., SAWINSKI, R., WERNER, R., HAUX, R., KUNZE, S. (1991).
 MDVS - Time Course Oriented Documentation of Medical Patient Data in an Integrated PC-Network.
Acta Neurochir. **112**, 161.
- D106 HAUX, R. (1988).
 Statistical Expert Systems.
Biom. Bulletin **5(2)**, 3.
 Abstract von: *Biometrie und Informatik in Med. u. Biol.* **20**, 3-65.
- D107 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.
- D108 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.

- D109 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.
- D110 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 HASMAN, A., HAUX, R. (2022).
Prologue.
MANTAS, J., HASMAN, A., HAUX, R. (eds.).
Achievements, Milestones and Challenges in Biomedical and Health Informatics; vii-ix.
Amsterdam: IOS Press.
- E2 HAUX, R. (2022).
Wunschliedersingen.
AMALIE AKTUELL, Dez. 2022 - Feb. 2023, 14-15.
- E3 LEHMANN, C.U., BALL, M.J., HAUX, R., LEHMANN, J.S. (2022). Applied Clinical Informatics Journal:
A Brief History. *Appl. Clin. Inform.* **13**, 516-520.
- E4 HAUX, R. (2021).
BWG-Kommission „Synergie und Intelligenz: technische, ethische und rechtliche
Herausforderungen des Zusammenwirkens lebender und nicht lebender Entitäten im Zeitalter
der Digitalisierung – (SYnENZ)“ (Jahresbericht).
BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.). *Jahrbuch 2020*, 93-98.
Göttingen: Cuvillier.
- E5 HAUX, R. (2021).
Reinhold Haux – Personal Story (invited).
KULIKOWSKI C.A., MIHALAS, G.I., GREENES, R.A., PARK H.-A., YACUBSOHN, V. (eds.). *International
Medical Informatics and the Transformation of Healthcare*, 103-105. Vernon, BC: Healthcare
Computing & Communications Canada for IMIA, The International Medical Informatics
Association.
- E6 HAUX, R. (2020).
1. BWG-Symposium „Zusammenwirkens von natürlicher und künstlicher Intelligenz“.
BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.). *Jahrbuch 2019*, 256-261.
Braunschweig: J. Cramer.
- E7 HAUX, R. (2020).
BWG-Kommission „Synergie und Intelligenz: technische, ethische und rechtliche
Herausforderungen des Zusammenwirkens lebender und nicht lebender Entitäten im Zeitalter
der Digitalisierung – (SYnENZ)“ (Jahresbericht).
BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.). *Jahrbuch 2019*, 246-249.
Braunschweig: J. Cramer.
- E8 HAUX, R. (2020).
Prof. Dr. med. HERBERT IMMICH (30.8.1917 – 17.7.2002, Ehrenmitglied der GMDS):
Medizinische Statistik – eine Einführungsvorlesung. Stuttgart: Schattauer Verlag; 1974.
Nachwort zu der im Jahr 2020 erschienenen elektronischen Fassung.
Bibliothek im Intranet der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und
Epidemiologie (GMDS), <https://www.gmds.de>.
- E9 WOLF, L., HAUX, R. (2020).
42. Jahrestagung (gemeinsam mit der GMDS) „Was bewegt uns in der / die Zukunft – neue
Lebenswelten in der Informationsgesellschaft“.
GESELLSCHAFT FÜR INFORMATIK (Hrsg.). *Informatik 1971 – 2020. 50 Jahrestagungen der
Gesellschaft für Informatik*, 66-67. Berlin: GI.
- E10 MCCRAY, A.T., HAUX, R., VAN BEMMEL JH (2020).
In Memoriam: Donald A. B. Lindberg (1933-2019).
Meth. Inform. Med. **58**, 107-108.
- E11 BALL, M.J., BERGEMANN, D., HASMAN, A., HAUX, R., MCCRAY, A.T., VAN DER LEI, J. (2019).
On the 80th Birthday of Jan van Bommel.
Yearb Med Inform. **28**, 5-10.

- E12 HAUX, R. (2019).
 BWG-Kommission „Synergie und Intelligenz: technische, ethische und rechtliche Herausforderungen des Zusammenwirkens lebender und nicht lebender Entitäten im Zeitalter der Digitalisierung – (SYnENZ)“ (Jahresbericht).
 BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.). *Jahrbuch 2018*, 231-234.
 Braunschweig: J. Cramer.
- E13 HAUX, R. (Guest Editor) (2018).
 Health Information Systems – from Present to Future?
 The German Medical Informatics Initiative.
Meth. Inform. Med. **57** (Open 1), e43-e45.
- E14 KULIKOWSKI, C.A., HAUX, R., LORENZI, N.M., RIENHOFF, O. (2018).
 In Memoriam: Diarmuid Ua Conaill.
Yearb. Med. Inform. **27**, 3-4.
- E15 HAUX, R. (2018).
 BWG-Kommission „Erweitertes Zusammenwirken lebender und nicht lebender Entitäten - technische, ethische und rechtliche Herausforderungen im Zeitalter der Digitalisierung – (terZED)“ (Jahresbericht).
 BRAUNSCHWEIGISCHE WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFT (Hrsg.). *Jahrbuch 2017*, 208-209.
 Braunschweig: J. Cramer.
- E16 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. **26**: 9-15.
- E17 KOCH, S., GEFELLER, O., HAUX, R. (2017).
 One Year with Methods Open (Editorial).
Meth. Inform. Med. **56**, 414-415.
- E18 KOCH, S., GEFELLER, O., SARKAR, I.N., HAUX, R. (2017).
 Back on Track (Editorial).
Meth. Inform. Med. **56**, 274-275.
- E19 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.
- E20 KOCH, S., LEHMANN, C.U., HAUX, R. (2016).
 On Bridges and Stacks (Editorial)
Appl. Clin. Inform. **7**, 707-710 as well as *Meth. Inform. Med.* **55**, 299-300.
- E21 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.
- E22 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.
- E23 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.
- E24 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.

- E25 SEIDEL, C. (2012).
IT-Rahmenkonzept 2012 – 2016. 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)
- E26 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.
- E27 HAUX, R., on behalf of the editors of *Methods* (2011).
 Editorial (on “Biomedical Ontologies: Toward Scientific Debate”)
Meth. Inform. Med. **50**, 201-202.
- E28 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**, 487-490.
- E29 Beirat eHealth.Niedersachsen (2010).
 eHealth.Niedersachsen. Leitfaden zur Stärkung der Gesundheitswirtschaft in Niedersachsen. Hannover: Projektbüro eHealth.Niedersachsen. (Mitverfasser als Vorsitzender des Beirats)
- E30 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.
- E31 HAUX, R., BALL, M.J. (2009).
 From Theory into Practice: Bridging The Clinical Informatics Divide!
Appl. Clin. Inform. **0**, 8-11.
- E32 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.
- E33 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.
- E34 HAUX, R. (2008).
Methods of Information in Medicine is Changing – Enhancing Services to Our Authors and Readers (Editorial).
Meth. Inform. Med. **48**, 469.
- E35 HAUX, R., ZVAROVA, J. (2008).
 EJBI and *Methods* Agree on Close Cooperation (Editorial).
Meth. Inform. Med. **48**, 97.
- E36 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.
- E37 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.
- E38 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.
- E39 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.

- E40 HAUX, R. (2007).
Benchmarking Statements for Programs in Medical Informatics? (Editorial)
Meth. Inform. Med. **47**, 393.
- E41 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.
- E42 KWANKAM, S.Y. GEISSBUHLER, A., HAUX, R., (2007).
WHO and IMIA Issue Joint Communiqué.
Inform. Prim. Care **15**, 265.
- E43 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.
- E44 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.
- E45 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.
- E46 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.
- E47 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.
- E48 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)
- E49 HAUX, R., MCCRAY, A.T. (2003).
Changes in the Editorial Office (Editorial)
Meth. Inform. Med. **42**, 497-498.
- E50 KAISER, F., HÜBNER-BLODER, G., SCHABETSBERGER, T., AMMENWERTH, E., HAUX, R. (2003).
Prozessanalyse der Speisanforderung: Typische Probleme und Chancen einer EDV-Unterstützung.
Pr-InterNet **4/03**, 7-12.
- E51 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.
- E52 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)
- E53 MCCRAY, A.T., HAUX, R. (2002).
Supporting Open Access to Scientific Information (Editorial)
Meth. Inform. Med. **41**, 273-244.

- E54 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.
- E55 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).
- E56 HAUX, R., AMMENWERTH, E., BUCHAUER, A. et al. (2001).
Anforderungskatalog für die Informationsverarbeitung im Krankenhaus. Version 1.0.
Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E57 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.
- E58 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.
- E59 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.
- E60 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
- E61 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
- E62 AMMENWERTH, E., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R., POHL, U. (2000).
Praktische Erfahrungen mit rechnergestützter Pflegedokumentation.
Pr-InterNet **12/00**, 219-225.
- E63 HÄBER, A., EICHSTÄDTER, R., HAUX, R. (2000).
Rechnerunterstützte Dienstplanung in der Pflege.
Pr-InterNet **7/00**, 148-156.
- E64 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).
- E65 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)

- E66 ELLSÄSSER, K.-H., HAUX, R., WOLFF, A.C. (1999).
Informationsverarbeitung im Tumorzentrum Heidelberg/Mannheim. Stand und Perspektiven.
Bericht.
- E67 FISCHER, P., ..., (unter Mitarbeit von) HAUX, R., ... (1999).
EDV an den Universitätsklinika in Baden-Württemberg. Strategien, Stand, Planung.
Mannheim: GeSI.
- E68 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.
- E69 BRIGL, B., KNAUP, P., HAUX, R. (1997).
Möglichkeiten der Integration wissensbasierter Systeme in Krankenhausinformationssysteme.
HAUX, R., PROKOSCH, H.-U., PUPPE, F. (HRSG.). *Abstracts zum Workshop Integration wissensbasierter Funktionen in Krankenhausinformationssystemen auf der 4. Deutschen Jahrestagung Wissensbasierte Systeme*, 3-5. Bericht des Instituts für Informatik der Universität Würzburg
- E70 BUCHAUER, A., AMMENWERTH, E., WINTER, A., HAUX, R. (1997).
3LGM: Method and Tool to Support the Management of Heterogenous Hospital Information Systems.
KACKI, E. (eds.). *Computers in Medicine*, 77-82. Lodz: Polish Society of Medical Informatics.
- E71 Haux, R. (Hrsg.) (1997).
Informationsverarbeitung im Klinikum der Universität Heidelberg: Rahmenkonzept für das Heidelberger Klinikuminformationssystem 1997-2002.
Bericht: Klinikum der Universität Heidelberg.
- E72 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.
- E73 SCHMÜCKER, P., OHR, C., REINHARD, O., HAUX, R. (1997).
Das multimediale digitale Heidelberger Archiv.
Forum der Medizin_Informatik 3/97, 32-35.
- E74 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.
- E75 Deutsche Forschungsgemeinschaft (1996).
Informationsverarbeitung und Rechner für Hochschulen 1996-2000. Empfehlungen der Kommission für Rechenanlagen. Bonn: DFG. (Mitverfasser als Mitglied der Kommission für Rechenanlagen).
- E76 HAUX, R. (1996).
Die Medizin in der Informationsgesellschaft - Chancen und Risiken.
Bericht Nr. 6/1996 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E77 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.
- E78 BUCHHOLZ, W., FISCHER, P., ..., HAUX, R., ... (1994).
Beitrag der Universitätsklinika zum EDV-Gesamtplan IV 1995-1999.
Bericht: Ministerium für Wissenschaft und Forschung Baden-Württemberg, Stuttgart.
- E79 Gemeinsame Kommission für Informatik der Universität Heidelberg
(Hrsg., Vors.: Haux, R.) (1994).
Memorandum zur Informatikausbildung an der Universität Heidelberg.
Bericht: Universität Heidelberg.

- E80 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.
- E81 HAUX, R. (Hrsg.) (1992).
Informationsverarbeitung im Klinikum der Universität Heidelberg: Rahmenkonzept für den rechnerunterstützten Teil des Heidelberger Klinikuminformationssystems.
Bericht: Klinikum der Universität Heidelberg.
- E82 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.
- E83 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.
- E84 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.
- E85 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.
- E86 SCHMÜCKER, P., HERP, A., DUJAT, C., HAUX, R. (1991).
Optische Archivierung von Krankenblattunterlagen.
Bericht Nr. 6/1991 der Abteilung Medizinische Informatik der Universität Heidelberg.
- E87 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.
- E88 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.
- E89 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.
- E90 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).
- E91 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).

- E92 HAUX, R. (1987).
Statistische Expertensysteme.
Manuskript, ausgearbeitet für das Biometrische Seminar der Region Österreich-Schweiz der Internationalen Biometrischen Gesellschaft, 21.-25. September 1987.
- E93 Berufsverband Medizinischer Informatiker (Hrsg.; unter Mitarbeit von ..., HAUX, R., ...) (1985).
Der Medizinische Informatiker.
Heidelberg: Berufsverband Medizinischer Informatiker e.V..
- E94 ALLE, M., HAUX, R., IMMICH, H. (1984).
Studie 'Akute Virushepatitis' (DFG) - Studienplan, statistische Auswertung, Studienverlauf -
(Projektbericht).
- E95 ALLE, M., HAUX, R., IMMICH, H. (1984).
Studie 'Gesunde HBsAg-Träger' (DFG) - Studienplan, statistische Auswertung, Studienverlauf -
(Projektbericht).
- E96 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1984) (Members of the Study Group 'Acute Viral Hepatitis' (DFG)).
Prospective multicenter study 'Acute Viral Hepatitis' - descriptive statistics - (Projektbericht).
- E97 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).
- E98 KABOTH, U., ..., HAUX, R., ... (1984) (Members of the Study Group 'Healthy HBsAg Carriers'
(DFG)).
Prospective multicenter study 'Healthy HBsAg Carriers' - descriptive statistics - (Projektbericht).
- E99 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).
- E100 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).
- E101 HAUX, R. (1981).
Abstrakte Datentypen - eine Einführung.
KAATSCH, P., UNZICKER, U. (Hrsg.). *2. Arbeitstagung für Medizinische Informatiker, 113-126*
(Tagungsband).
- E102 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).
- E103 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.
- E104 BERG, G., HAUX, R., RUNGE, H. (1977).
Planung eines Datenerfassungssystems bei einem Informationsverbund mehrerer Krankenhäuser (DOMING II).
Wiesbaden: Hessische Zentrale für Datenverarbeitung.