

Abteilung "Medizinische Informatik"

Journalbeiträge

1. Antony G, Buckow K, Khil L, Stroet A (2010) Entwicklung eines gemeinsamen modularen Datensatzes für die Studien des Krankheitsbezogenen Kompetenznetzes Multiple Sklerose und der DMSG. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, doc10gmds308: 600-601.
2. Bockhorst K (2010) Die Finanzierung telemedizinischer Dienste in Deutschland 2009. *E-Health-Com*, 1/2010: 56-58.
3. Bundschuh BB, Bürkle T, Kuhn K, Majeed R, Sax U, Seggewies C, Vosseler C, Röhrig R (2010) Usabil-IT: Ergebnisse der Studie zur Anwendbarkeit von Krankenhaus-IT in Deutschland. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, Doc10gmds195: 396-397.
4. Dangl A, Demiroglu SY, Gaedcke J, Helbing K, Jo P, Rakebrandt F, Rienhoff O, Sax U (2010) The IT-infrastructure of a biobank for an academic medical center. *Stud Health Technol Inform*, 160 (Pt2): 1334-1338.
5. Demiroglu S, Rakebrandt F (2010) Auswahl einer geeigneten Software zur Verwaltung von Biobanken. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, doc10gmds120: 266-267.
6. Gaedcke J, Grade M, Jung K, Camps J, Jo P, Emons G, Gehoff A, Sax U, Schirmer M, Becker H, Beissbarth T, Ried T, Ghadimi BM (2010) Mutated KRAS Results in Overexpression of DUSP4, a MAP-Kinase Phosphatase, and SMYD3, a Histone Methyltransferase, in Rectal Carcinomas. *GENE CHROMOSOME CANC*, 2010 Nov;49(11):1024-34. 49 (11) 2010 Nov;49(11):: 1024-1034.
7. Gessner C, Drepper J, Helbing K, Caumanns J, Semler SC (2010) Anforderungen an die Nutzung von Elektronischen Patientenakten für die klinische Forschung. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, doc10gmds368: 704-705.
8. Grenz M, Dickmann F, Helbing K, Pommerening K, Sax U (2010) Aspekte der Optimierung des Sicherheits- und Risikomanagements in medizinischen Forschungsnetzen. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, Doc10gmds331: 647-649.
9. Helbing K, Demiroglu SY, Rakebrandt F, Pommerening K, Rienhoff O, Sax U (2010) A data protection scheme for medical research networks Review after 5 years of operation. *METHOD INFORM MED*, 49 (6): 601-607.
10. Helbing K, Reimann L, Zeiss S, Sax U (2010) Einsatz des i2b2 Frameworks für den Secondary Use in Medizinischen Forschungsverbänden. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, doc10gmds257: 511-512.
11. Kepper N, Ettig R, Dickmann F, Stehr R, Grosveld FG, Wedemann G, Knoch TA (2010) Parallel High-Performance Grid Computing: Capabilities and Opportunities of a Novel Demanding Service and Business Class Allowing Highest Resource Efficiency. *Stud Health Technol Inform*, 159: 264-271.
12. Löhnhardt B, Quade M, Skrowny D, Sohns M, Bickeböller H, Sax U (2010) Hochleistungsrechencluster zur Unterstützung der biomedizinischen Forschung. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, Doc10gmds227: 447-449.
13. Mohammed Y, Dickmann F, Sax U, Voigt G, Smith M, Rienhoff O (2010) Reaching for the Cloud: On the Lessons Learned from Grid Computing Technology Transfer Process to the Biomedical Community. *Medinfo*, 160: 1339-1343.
14. Mohammed Y, Sax U, Dickmann F, Lippert J, Solodenko J, Voigt G, Smith M, Rienhoff O (2010) On Transferring the Grid Technology to the Biomedical Community. *Stud Health Technol Inform*, 159: 28-39.
15. Niederlag W, Lemke HU, Rienhoff O (2010) Personalisierte Medizin und individuelle Gesundheitsversorgung. Medizin- und informationstechnische Aspekte. *BUNDESGESUNDHEITSBLA*, Volume 53, Number 8: 776-782.
16. Nußbeck G, Gök M, Rienhoff O (2010) Systematik Assistiver Systeme in Versorgung und Forschung. *E-Health-Com*, 4/2010: 52-53.
17. Ostertag R, Gök M (2010) Wissensmanagement für die Entscheidungsunterstützung in klinischen Informationssystemen. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, Doc10gmds200: 408-409.
18. Prokosch HU, Beck A, Ganslandt T, Hummel M, Kiehntopf M, Sax U, Ueckert F, Semler S (2010) IT Infrastructure Components for Biobanking. *Applied Clinical Informatics*, Vol. 1: Issue 4 2010: 419-429.
19. Rakebrandt F, Rienhoff O (2010) Multimandantenbilddatenbank für Forschungsvorhaben Nutzungswandel in den ersten 5 Jahren Betrieb. *GMS Med Inform Biom Epidemiol*, Doc10gmds260: 516-518.
20. Sarikouch A, Beerbaum P, Gutberlet M, Barth P, Rakebrandt F, Müller-Mielitz S, Sax U, Peters B, Kühne T (2010) Nutzen telemedizinischer Netzwerke für die kardiovaskuläre Forschung: MR-Bildgebung angeborener Herzfehler als Beispiel: 6-Jahres-Erfahrung des Kompetenznetzes Angeborene Herzfehler (KN AHF). *Der Kardiologe*, 4: 474-486.

Abteilung "Medizinische Informatik"

21. Schwiegelshohn U, Badia RM, Bubak M, Danelutto M, Dustdar S, Gagliardi F, Geiger A, Hluchy L, Kranzlmüller D, Laure E, Priol T, Reinefeld A, Resch M, Reuter A, Rienhoff O, Rüter T, Sloot P, Talia D, Ullmann K, Yahyapoura R, Voigt GV (2010) Perspectives on grid computing. *FUTURE GENER COMP SY*, 26 (8): 1104-1115.
22. Skrowny D, Dickmann F, Löhnhardt B, Knoch TA, Sax U (2010) Development of an information platform for new grid users in the biomedical field. *Stud Health Technol Inform*, 159: 277-282.
23. Stausberg J, Altmann U, Antony G, Drepper J, Sax U, Schütt A (2010) Registers for networked medical research in Germany. Situation and prospects. *Applied Clinical Informatics*, Vol. 1: Issue 4 2010: 408-418.

Buchbeiträge

1. Demiroglu SY, Rienhoff O (2010) Die Rolle IT-gestützter Biobanken in der Personalisierten Medizin. In: Niederlag W, Lemke HU, Rienhoff O (Hg.) *Personalisierte Medizin & Informationstechnologie*. Health Academy Verlag, Dresden, 156-169.
2. Dickmann F, Brodhun M, Falkner J, Knoch TA, Sax U (2010) Technology Transfer of Dynamic IT Outsourcing Requires Security Measures in SLAs. In: Altmann J and Rana OF (Hg.) *Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services - 7th International Workshop, GECON 2010*. Springer Verlag, Ischia, Italien, 1-15.
3. Gök M, Rienhoff O (2010) Anforderungen an die Datenpräsentation in der Personalisierten Medizin. In: Niederlag W, Lemke HU, Golubnitschaja O, Rienhoff O (Hg.) *Personalisierte Medizin*. Health Academy Verlag, Dresden, 46-57.
4. Hamer B (2010) Einfluss der Personalisierten Medizin auf IT-Strukturen und deren Management im deutschen Gesundheitswesen Ergebnisse einer Delphi-Studie. In: Niederlag W, Lemke HU, Rienhoff O (Hg.) *Personalisierte Medizin & Informationstechnologie*. Health Academy Verlag, Dresden, 197-210.
5. Helbing K (2010) Nutzung telemedizinischer Daten für die klinische Forschung mittels einer elektronischen Patientenakte nach § 291 a SGB V. In: TMF e.V. (Hg.) *Telemedizin - Erfolgsmodell für moderne Patientenversorgung*. TMF e.V., Berlin, 104-113.
6. Löhnhardt B, Dickmann F, Quade M, Skrowny D, Heppner S, Kaspar M, Kepper N, Krefting D, Steinke T, Sax U (2010) Evaluation of Visualization Approaches in a Biomedical Grid Environment. In: IEEE (Hg.) *Sixth IEEE International Conference on e-Science- Workshops - High Performance Computing in the Life Sciences*. IEEE Computer-Science, Brisbane, 80-85.
7. Nußbeck G (2010) Reduktion des Implementationsrisikos von Telemonitoring durch eine Taxonomie-gestützte Risikoanalyse. In: TMF e.V. (Hg.) *Telemedizin - Erfolgsmodell für moderne Patientenversorgung*. TMF e.V., Berlin, 14-20.
8. Rienhoff O (2010) Personalisierte Medizin Konsequenzen für die klinische Informationstechnologie. In: Niederlag W, Lemke HU, Rienhoff O (Hg.) *Personalisierte Medizin & Informationstechnologie*. Health Academy Verlag, Dresden, 26-36.
9. Rienhoff O, Rakebrandt F (2010) Bilddiagnostik und Personalisierte Medizin. In: Niederlag W, Lemke HU, Golubnitschaja O, Rienhoff O (Hg.) *Personalisierte Medizin*. Health Academy Verlag, Dresden, 76-85.
10. Rienhoff O, Wenzlaff P (2010) Qualitätsmanagement in einer personalisierten Diagnostik und Therapie. In: Niederlag W, Lemke HU, Rienhoff O (Hg.) *Personalisierte Medizin & Informationstechnologie*. Health Academy Verlag, Dresden, 229-238.
11. Rings T, Aschenbrenner A, Grabowski J, Kalmann T, Lauer G, Meyer J, Quandt A, Sax U, Viezens F (2010) An Interdisciplinary Practical Course on the Application of Grid Computing. In: IEEE Xplore (Hg.) *The Future of Global Learning in Engineering Education*. IEEE Xplore, Madrid, 943-951.
12. Sax U, Helbing K, Gaedcke J (2010) Die (zentrale) Rolle der elektronischen Gesundheitsakte in der Personalisierten Medizin. In: Niederlag W, Lemke HU, Rienhoff O (Hg.) *Personalisierte Medizin & Informationstechnologie*. Health Academy Verlag, Dresden, 49-57.

Masterarbeiten

1. Buckow K (2010) IT-Infrastruktur für ein nationales Register für Multiple Sklerose unter Berücksichtigung bestehender Forschungsstrukturen. Universität Göttingen, MSc.
2. Guský L (2010) Eine Strategie für eine forschungsorientierte, klinische IT-Infrastruktur der UMG Vergleich zweier aktueller Ansätze. Universität Göttingen, MSc.
3. Quade M (2010) Vergleich kommerzieller Cloud- und akademischer Grid-Infrastruktur aus Anbieter und Nutzersicht mit Betrachtungsschwerpunkt "Lifesciences". Universität Göttingen, MSc.
4. Reimann L (2010) Concept for the integration of pseudonymization services in a translational research database. Universität Göttingen, MSc.