

Veröffentlichungsliste der Institutsmitarbeiter

1983

- Schlick, H.: Steuerbarer Vortrieb nicht begehrter Rohrleitungen. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 12/1983, S. 572 - 580

1984

- Schlick, H.: Iron Mole - steuerbarer Maulwurf. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 11/1984, S. 466 - 468

1985

- Schlick, H.: Die Anwendung der "Fuzzy Set Theory" zur Entscheidungsfindung und Prozeßsteuerung im Bauingenieurwesen. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 5/1985, S. 183 - 190
- Schlick, H.: Ausbau der Saar zur Großschiffahrtsstraße. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 9/1985, S. 329 - 337

1986

- Schlick, H., Wardecki, N.: Schürfraupe SR 2000 - ein Jahr in Europa, Baumaschine+Bautechnik (BMT), 4/1986, S. 170 - 176
- Schlick, H.: Gleisförderung im Tunnelbau. Taschenbuch für den Tunnelbau 1986, S. 277 - 338, Verlag Glückauf, Essen
- Kühn, G., Schlick, H., et al.: Die Bauausführung. Beton-Kalender 1986, S. 343 - 485, Verlag für Architektur und technische Wissenschaften, Berlin
- Kühn, G., Scheuble, L., Schlick, H.: Rohrvortriebssysteme für nichtbegehrte Querschnitte. Hoch- u. Tiefbau 11/1986, S. 12 - 19
- Schlick, H.: Moderne Grabenverbaumethoden. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 10/1986, S. 431 - 440
- Schlick, H., Scheuble, L.: Vergleichende Betrachtung der Arbeitssicherheit im Leitungstunnelbau und Rohrgrabenbau. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 10/1986, S. 423 - 430
- Schlick, H.: Gleisförderung im Tunnelbau. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 10/1986, S. 447 - 453
- Schlick, H.: Gleisförderung im Tunnelbau, Teil 2. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 11,12/1986, S. 471 - 488

1987

- Schlick, H.: Wissenschaftler "nehmen einen Mobilbagger auseinander", Baumaschine+Bautechnik (BMT), 5/1987, S. 235 - 254

- Schlick, H., Scheuble, L.: Steuerbare Vortriebssysteme für nichtbegehbare Rohrleitungen. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 6/1987, S. 287 - 293
- Kühn, G., Scheuble, L., Schlick, H.: Rohrvortrieb für nichtbegehbare Leitungssysteme, Maschinen - Rohre - Arbeitsverfahren. Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin, 1987
- Schlick, H.: Institut für Maschinenwesen im Baubetrieb - 20 Jahre im Dienste der Baumaschinenforschung. Schweizer Baublatt Nr. 52, 5/1987, S. 40
- Schlick, H.: Siloausläufe. Baumaschine+Bautechnik (BMT), 11,12/1987, S. 480 - 484

1988

- Schlick, H.: Hat Komatsu den Dreh raus? Hoch- u. Tiefbau, 3/1988, S. 56 - 57
- Schlick, H.: Haben die Japaner den Dreh raus? s + t 42 (4/1988), S. 38 - 40
- Schlick, H.: Ein Hydraulikbagger mit neuer Stielkinematik. TIS 4/1988, S. 195 - 198
- Schlick, H.: Vorhersagen und Planen mit unscharfen Mengen, 'Fuzzy Set Theory' im Bauingenieurwesen, Teil I, Baumaschine+Bautechnik (BMT), 8/1988, S. 199 - 203
- Schlick, H.: Vorhersagen und Planen mit unscharfen Mengen, 'Fuzzy Set Theory' im Bauingenieurwesen, Teil II, Baumaschine+Bautechnik (BMT), 10/1988, S. 280 - 282
- Schlick, H., Kuffler, M.: Entscheidungsfindung beim Kauf von Hydraulikbaggern, Baumaschine+Bautechnik (BMT), 12/1988, S. 353
- Schlick, H., Kuffler, M.: Wie kaufen Sie Hydraulikbagger?, Baumaschinendienst, 12/1988, S. 796 - 803

1992

- Gehbauer, F., Schlick, H.: Fließ- und Belastungsverhältnisse in Silos mit Räumarmaustrag, Silos - Forschung und Praxis Tagung 1992, Universität Karlsruhe, Tagungsband des SFB 219, 1992
- Schlick, H.: Was versteht man unter Walzbeton?, Baumaschine+Bautechnik (BMT), 12/1992, S. 380
- Lennerts, K.: Zwischenbilanz nach 20 Monaten Zusammenarbeit „Lebhafter Austausch zwischen Fridericiana und TU Warschau“, in: Uniinformation Karlsruhe, Mai 1992
- Lennerts, K., Kraus, D.: A data base concept for ESBE, in: Computer Methods in Civil Engineering (CMCE) No. 4 Vol. 2, Journal, Warsaw, Poland, 1992
- Lennerts, K., Knauer, J.: Evaluation of algorithms for the facility-plant-layout-problem transferred to site facilities, in: Computer Methods in Civil Engineering (CMCE) No. 4 Vol. 2, Journal, Warsaw, Poland, 1992
- Lennerts, K.: Expertensystem zur Optimierung der Baustelleneinrichtung, in: BMT, Bauverlag, Walluf, Deutschland, Dezember, 1992

Bock, T.A., Gebhart, F.S.,
Lennerts, K.H.: Object Oriented Concept for Computer Integrated Construction, in: Proceedings of the Second International Flexible Automation and Information Management (Faim) Conference, Falls Church, Virginia, USA, June 30 - July 2, 1992

1993

Lennerts, K., Gehbauer,
F.: The hybrid solution approach of ESBE, in: Proceedings of the Fifth International Conference (V-ICCCBE), Computing in Civil and Building Engineering, Anaheim, California, June 7-9, 1993

Lennerts, K., Gehbauer,
F.: The User Interface/3D-Visualization Component of ESBE, Vol. 68 „Knowledge-Based Systems in Civil Engineering“, IABSE-Colloquium Report, Beijing, China, May 12-14, 1993

Lennerts, K.: Objektorientierte Modellierung der Baustelle unter dem Gesichtspunkt des Materialflusses, in: VDI Fortschrittsberichte, Forum Bauinformatik Junge Wissenschaftler forschen, Reihe 20: Rechnerunterstützte Verfahren, Nr. 99, München, 1993

1994

Schlick, H.: Fließ- und Belastungsverhältnisse in Silos mit zentralen Einbauten und Räumarmaustrag. Dissertation, Universität Karlsruhe, 1994

Lennerts, K.: Objektorientierter Entwurf von ESBE - Eine Vorgehensweise, in: VDI Fortschrittsberichte, Forum Bauinformatik Junge Wissenschaftler forschen, Reihe 20: Rechnerunterstützte Verfahren, Nr. 131, Darmstadt, 1994

Lennerts, K., Gehbauer,
F., Petersson, L.: Evaluation of three different methods concerning the crane coverage problem, in: Proceedings of ECPPM'94-The first European Conference on Product and Process Modelling in the Building Industry, Dresden 5-7 October, Germany, 1994

1995

Schlick, H., et al.: Belastungs- und Fließverhältnisse in Silos mit zentralen Einbauten und Räumarmaustrag. Schüttgut 1 (1995) Nr. 2

Gehbauer, F., Schlick, H.,
et al.: Relationships between Flow Properties and the Process of Loading in Silos with Central Cones and Plough Feeder Discharge. 5th International Conference on Bulk Materials Storage, Handling and Transportation, Newcastle, Australia, 10 - 12 July 1995

Schlick, H.: BAUMA '95: Premiere für zwei Prototypen. Uni-Information Karlsruhe, Juli 1995

Lennerts, K., Gehbauer,
F.: A Knowledge Support Component for a Site Optimisation Algorithm, in: Vol. 72 „Knowledge Support Systems in Civil Engineering“ IABSE-Colloquium Report, Bergamo, Italy, March 16-17, 1995

Lennerts, K.: Softwarekonzept - Eines OO-Systems zur Baustellenlayoutoptimierung, Gastvortrag und Veröffentlichung auf der ordentlichen Mitgliederversammlung der Bundesvereinigung Bausoftwarehäuser e.V. (BVBS), 16 Februar 1995, Stadthalle Bonn-Bad Godesberg, Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB), ZDB-Kompendien, Datenträgeraustausch, 2. Erfahrungsaustausch zwischen Architekten, Baustoffherstellern und -händlern, Bauverwaltung,

- Lennerts, K.: Automatisierung der objektorientierten Modellierung von der Analyse zum Programm und vice versa -Eine Notwendigkeit, in: VDI Fortschrittsberichte, Forum Bauinformatik Junge Wissenschaftler forschen, Reihe 20: Rechnerunterstützte Verfahren, Nr. 173, Hannover, 1995

1996

- Auchter, A., Gehbauer, F., Schlick, H.: Belastungs- und Fließverhältnisse in Silos mit Räumarmaustrag. Silos - Forschung und Praxis, Tagung 1996 Universität Karlsruhe. Tagungsband des Sonderforschungsbereichs 219, Seite 91 - 100.
- Schlick, H., Gehbauer, F., Auchter, A.: Relationships Between Flow Properties and the Process of Loading in Silos with Central Cones and Plough Feeder Discharge. Bulk Solids Handling, Volume 16, Number 1, January/March 1996
- Lennerts, K.: First Results of the Hybrid Object-Oriented System for the Optimization of the Construction Site Layout: ESBE, in: The 13th International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC), Tokyo, Japan, 1996
- Lennerts, K.: Stand der Forschung in der Facility-Layout-Planung und der computergestützten Baustellen-Layoutplanung, Forschungsbericht, Reihe F, Heft 45, IMB, Universität Karlsruhe, 1996
- Lennerts, K.: Ein hybrides, objektorientiertes System zur Planung optimierter Baustellen-Layouts, Forschungsbericht, Reihe F, Heft 46, IMB, Universität Karlsruhe, 1996
- May, A., Breitenstein, O., Lennerts, K.: The Latest Developments in Facility Management Research, in: Leipzig Annual Civil Engineering Report, No. 1, Leipzig, 1996

1997

- Schlick, H.: Industrieschutzhelm mit flottem Design. Unikath 3/1997 Seite 38.
- Schlick, H., Kern, O.: Fuzzy-geregelte Vibrationsrammung mit Erschütterungsbegrenzung. Bautechnik 74 (1997), Heft 9, Seite 643-644.
- Schlick, H., Kern, O.: Fuzzy hat alles unter Kontrolle. bd baumaschinendienst, Heft 5, Mai 1997, Seite 17 u. 20.
- Schlick, H., Kern, O.: Fuzzy-geregelte Vibrationsrammung mit Erschütterungsbegrenzung. TIS, Tiefbau-Ingenieurbau-Strassenbau, 9/97, Seite 39-40.
- Reusch, Dirk: Fuzzy-Mengen und Fuzzy-Logik - Teil 2. Funkschau, 1997(3):51-52, 1 1997.
- Reusch, Dirk: Telefonieren über das Internet. Funkschau, 1997(17):44-47, 8 1997.
- Reusch, Dirk: Standards für die Multimedia-Kommunikation. Funkschau, 1997(18):51-52, 53, 1997.

1998

- Schlick, H.: Forschung live. Unikath 2/98, Seite 26

- Gehbauer, F., Fliedner, J.: CIRC – Ein computergestütztes System zur Planung, Ausführung und Kontrolle von Straßenbaumaßnahmen, 3. Internationales Symposium Technik und Technologie des Straßenbaus, BAUMA, München, 1998
- Rickers, U.: Modellbasiertes Ressourcenmanagement für die Rettungsphase in Erdbebengebieten, Institut für Maschinenwesen im Baubetrieb (jetzt: Institut für Technologie und Management im Baubetrieb) an der Universität Karlsruhe, Reihe F, Heft 47, Dissertation, 1998
- Reusch, Dirk: Bandbreiten-Management mit TCP/IP. Funkschau, 1998(11):40-41, 1998.
- Abel, J. Meise, S.: IPS in der Betriebstechnik – Instandhaltungsmanagement braucht mehr als nur Software, in: Krankenhaus Technik, März 1998
- Lennerts, K.: Eine komplexe Aufgabe –Stillstandsmanagement-, Facility Management, in: Facility Management, Bertelsmann Fachzeitschriften, Gütersloh, Deutschland, 5/1998
- 1999**
- Reusch, Dirk: IrDA soll schneller werden. Funkschau, 1999(18):24-26, 1999.
- Fiedrich, F., Gehbauer, F. and Rickers, U.: Improvements in local disaster management: a site-selecting location-allocation model. Vrancea Earthquakes: Tectonics, Hazard and Risk Mitigation, F. Wenzel, D. Lungu and O. Novak (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands, 321-332, 1999
- Fiedrich, F., Gehbauer, F. and Rickers, U.: Optimised Resource Allocation after Strong Earthquakes Contingency, Emergency, Crisis, and Disaster Management: Defining the Agenda for the Third Millennium, Beroggi, G.E.G. (ed), Proc. 6th Annual Conference of the International Emergency Management Society, 07.-11. June 1999, Delft, The Netherlands, 370-378, 1999
- Fiedrich, F., Gehbauer, F. and Rickers, U.: Optimised Resource Management for Emergency Response after Strong Earthquakes New Frontiers and Challenges, Nimityongsul, P., Nii, K., Wijeyewickrema, A.C., Warnitchai, P., Takewaka, K., Charoenngam, C., Kanok-Nukulchai, W. (eds), Proc. Civil and Environmental Engineering Conference, 8.-12 November 1999, Bangkok, Thailand, Vol. 3, Part I: Structural Engineering and Construction, II-17 – II-26, 1999
- Wenzel, F., Baur, M., Oncescu, M.C., Fiedrich, F. and Ionescu, C.: 25 Seconds for Bucharest. Vrancea Earthquakes: Tectonics, Hazard and Risk Mitigation, F. Wenzel, D. Lungu and O. Novak (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands, 349-356, 1999
- Wenzel, F., Oncescu, M.C., Baur, M., Fiedrich, F. and Ionescu, C.: An early warning system for Bucharest. Seismol. Res. Letters, 70, 2, 161-169, 1999
- Fiedrich, F.: Modellierung der Standortwahl von Depots für Rettungsressourcen in Erdbebengebieten. Proc. Symposium Naturkatastrophen in Mittelgebirgsregionen, Kohler, M., Schönbein, F. (eds), 11./12. Oktober 1999, Karlsruhe, 53-54, 1999
- Lennerts, K.: Die Balanced Scorecard – Führungsinstrument für ganzheitliche FM-Strategien, in: Facility Management, Bertelsmann Fachzeitschriften, Gütersloh, Deutschland, 3/1999

Lennerts, K.: Entwicklung eines hybriden, objektorientierten Systems zur optimierten Baustelleneinrichtungsplanung (ESBE) – Teil 1, In: Bautechnik, Ernst & Sohn Verlag, Berlin, Deutschland, Heft 3, März 1999

Lennerts, K.: Entwicklung eines hybriden, objektorientierten Systems zur optimierten Baustelleneinrichtungsplanung (ESBE) – Teil 2, in: Bautechnik, Ernst & Sohn Verlag, Berlin, Deutschland, Heft 4, April 1999

2000

Reusch, Dirk: Automatic Controlled Vibratory Pile Driving with Shock-Stress Limitation. In: 17th International Symposium on Automation and Robotics in Construction, Seiten 905-910, Taipei, Taiwan, 18-20 September 2000.

Schlick, H., Gehbauer, F.,
Auchter, A.: Relationships Between Flow Properties and the Process of Loading in Silos with Central Cones and Plough Feeder Discharge. The Best of 'bulk solids handling' 1992-97. Trans Tech Publications 2000

Schlick, H.: Theoretisches Fachwissen in die Praxis umgesetzt. Unikath 1/2000, Seite 44

Gehbauer, F., Auchter, A.,
Schlick, H.: Belastungs- und Fließverhältnisse in Silos mit Räumarmaustrag. Abschlussband des SFB 219 der Universität Karlsruhe. Silobauwerke und ihre spezifischen Beanspruchungen. Herausgegeben von der DFG im WILEY- VCH Verlag, 2000

Peyret, F., Jurasz, J.,
Carrel, A., Zekri, E.,
Gorham, B.: The computer integrated road construction, in: Automation in Construction 9, 5-6/2000

Peyret, F., Froumentin, M.,
Jurasz, J., Carrel, A.,
Zekri, E. : CIRCOM : The guarantee for the compaction plan, in : Proceedings of the séminaire européen sur le compactage des sols et des matériaux granulaire (LCPC-CER 2000), pp.197-206, 2000

Peyret, F., Jurasz, J.,
Carrel, A., Gorham, B. : The CIRC project, in: Revue Générale des Routes, Nr. 783, April 2000

Gehbauer, F., Markus, M.,
Fiedrich, F., Hirschberger,
S.: Strong Earthquakes, Rapid Damage Assessment and Rescue Planning, in: Contingency, Emergency, Crisis, and Disaster Management: Emergency Management in the Third Millennium, Eds: K.M. Kowalski, M.A. Trevits, Proceedings of the Seventh Annual Conference of The International Emergency Management Society, 16.-19. May 2000, Orlando, Florida pp. 369-378

Fiedrich, F. Gehbauer, F.
and Rickers, U.: Optimized resource allocation for emergency response after earthquake disasters. Safety Science, Vol. 35, Iss 1 - 3, 41-57 2000

Baur, M., Bayraktrali, Y,
Fiedrich, F., Lungu, D. und
Markus, M.: EQSIM - A GIS-Based Damage Estimation Tool for Bucharest, in: Proceedings of the JICA-Workshop, Bukarest, 23. - 25. November 2000

Markus, M.; Fiedrich, F.;
Gehbauer, F. and
Hirschberger, S.: Strong Earthquakes, Rapid Damage Assessment and Rescue Planning Contingency, Emergency, Crisis, and Disaster Management: Emergency Management in the Third Millennium, K.M. Kowalski and M.A. Trevits (eds), Proc. 7th Annual Conference of the International Emergency Management Society, 16.-19. May 1999, Orlando, Florida,. 369-378, 2000

- Fiedrich, F.: An HLA-Based Multi-Agent System for the Search and Rescue Period after Strong Earthquakes. Proc. ICMAS 2000 Workshop RoboCup Rescue: Multi-Agent Approaches to the Simulation and Management of Major Urban Disasters, Boston, 25-38, 2000
- May, M., Abel, J., et al.: Optimierung des Gebäudemanagements im Klinikbereich, 2. Facility Management Forum an der FHTW Berlin, ISBN 3-931221-33-4
- Lennerts, K.: Vielversprechende Fusion - FM goes Uni“, Interview im Facility Management, Bertelsmann Fachzeitschriften, Gütersloh, Deutschland, 6/2000
- Lennerts, K.: DIN 18381: Gas-, Wasser- und Abwasser-Installationsarbeiten innerhalb von Gebäuden, in: Beck'scher VOB-Kommentar, Teil C, Verlag C. H. Beck Beuth, Deutschland, 12/2000
- Lennerts, K.: DIN 18380: Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen, in: Beck'scher VOB-Kommentar, Teil C, Verlag C. H. Beck Beuth, Deutschland, 12/2000
- Lennerts, K.: DIN 18379: Raumluftechnische Anlagen, in: Beck'scher VOB-Kommentar, Teil C, Verlag C. H. Beck Beuth, Deutschland, 12/2000

2001

- Bostenaru Dan, Maria: "Calculation of costs for seismic rehabilitation of historical buildings" p. 515-524 in Earthquake Resistant Engineering Structures III, Editors: C.A. BREBBIA, Wessex Institute of Technology, UK and A. CORZ, University of Malaga, Spain, Series: Advances in Earthquake Engineering, Vol 9, ISBN: 1-85312-874-0 2001 792pp
- Bostenaru Dan, Maria: "Information Systems based Retrofit Strategies" (abstract) in Geophysical Research Abstracts Volume 3, 2001 (CD ROM) ISSN 1029-7006
- Bostenaru Dan, Maria: "Realisability and Economic Efficiency of Seismic Retrofit Measures on Existing Buildings" S. 45-46 in Current PhD theses in the field of natural hazards, 2001
- Jurasz, J.: "Universal Digital Environment Model for Computer Integrated Road Construction", Proceedings of the 18th IAARC International Symposium on Automatin and Robotics in Construction, p. 37-42, Krakow, 2001
- Ligier A., Flidner J., Kajanen J., Peyret F.: "Open System fro Road Information Support", Proceedings of the 18th IAARC International Symposium on Automation and Robotics in Construction, p. 205-210, Krakow, 2001
- Jurasz, J.: Universal Digital Environment Model for Computer Integrated Road Construction, in: Proceedings of the 18th IAARC International Symposium on Automation and Robotics in Construction, Krakow, 2001
- Heppler, K., Gehbauer, F.: Staub- und wasserfreie Abbruchtechnologie für die Kerntechnik und andere sensitive Bereiche, Bautechnik 3/2001 Berlin: Ernst
- Markus, M., Hirschberger, S., Bauer, M., Bayraktarli, Y., Fiedrich, F., Lungu, D.: A GIS-Based Damage Estimation Tool for Bucharest, EGS XXVI General Assembly, Nizza 2001
- Baur, M., Bayraktarli Y., EQSIM - A GIS-based Damage Estimation Tool for Bucharest. Earthquake

- Fiedrich, F., Lungu, D. and Markus, M.: Hazard and Countermeasures for Existing Fragil Buildings, (ed.) Lungu, D. and Saito, T., Proc. JICA International Seminar, Bucharest, Romania, November 23-24, 2000, 245-254, 2001
- Rickers, U.: Modellbasiertes Ressourcenmanagement nach Erdbeben. In: Naturkatastrophen, Plate, E.; Merz, B. (Editors), E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, S.72, 2001
- Wenzel, F., Bauer, M., Fiedrich, F., Ionescu, C., Oncescu, M.C.: Potential of earthquake early warning systems, in Natural Hazards 23, pp 407-416, 2001, Kluwer Academic Publishers
- Wenzel, F., Baur, M., Fiedrich, F., Oncescu, M.C. and Ionescu, C.: Potential of Earthquake Early Warning Systems. Journal of Natural Hazards, 23, 407-416, 2001
- Lennerts, K., Blank, A.: Der Facility Manager - ein Allroundtalent. Die Frage nach dem Berufsbild: Was ist ein Facility Manager?, in Facility Management, Bertelsmann Fachzeitschriften, Gütersloh, Deutschland, 6/2001
- Lennerts, K.: Der Facility Manager – Ein Allroundtalent?, in: Tagungsband/Proceedings Facility Management Messe und Kongress Düsseldorf, Veranstalter: MESAGO Messe und Kongress GmbH Stuttgart, März 2001
- Lennerts, K.: Erste Universitätsprofessur für Facility Management – Fachübergreifendes Verständnis beim Ingenieur Nachwuchs wecken, in: Immobilienmarkt-Verlagsbeilage zur Frankfurter Allgemeinen Zeitung, Frankfurt, 16.03.2001

2002

- Gehbauer, F., Hirschberger, S., Markus, M.: Methoden der Bergung Verschütteter aus zerstörten Gebäuden Zivilschutzforschung. Neue Folge Band 46, Bundesverwaltungsamt, Zentralstelle für Zivilschutz, Bonn, 2002
- Wenzel, F., Oncescu, M.C., Baur, M., Fiedrich, F. and Ionescu, C.: 25 Seconds for Bucharest. In: Early Warning Systems for Natural Disaster Reduction, EWC '98. J. Zschau and A.N. Küppers (eds.). Springer Verlag, ISBN 3-540-67962-6, 471-478, 2002
- Fiedrich, F., Gehbauer F., Leebmann J., Lungu D., Markus M.; Schweier, C.: EQSIM: A new approach to damage estimation, Lungu, D., Wenzel, F., Mouroux, P., Tojo, I. (Eds.): Proceedings of the International Conference "Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction", Independent Film, Bucuresti, Romania, 2002
- Jurasz, J., Ligier, A., Horn, A., Wendebaum, J.: On-Board Data Management Structure for Advanced Construction Machine Support, in: Proceedings of the 19th ISARC, Washington, DC, September 2002
- Kley, K., Jurasz, J.: A Cost-Effective Positioning Solution for Asphalt Rollers Based on Low Cost GPS Receivers, in: Proceedings of the 19th ISARC, Washington, DC, September 2002
- Gehbauer, F., Gentes, S.: Rettungseinsatz und Abbruch – Automatisierte pneumatische Förderung von kleinteiligen Trümmern, in Bautechnik, 79. Jahrgang, Heft 11, S.768-777, 2002
- Gentes, S.: Improvement of building machinery for the rescue of people buried alive, American Society for Civil Engineering, Journal: Natural Hazards, 2002
- Lennerts, K., Blank, A.: Kommunikationsplattform für Theorie und Praxis, in: Facility Management, Bertelsmann Fachzeitschriften, Gütersloh, Deutschland, 4/2002

- Lennerts, K., Blank, A.: Benchmarking: Möglichkeiten und Perspektiven im Facility Management, in Tagungsband/Proceedings Facility Management Messe und Kongress Düsseldorf, Veranstalter: MESAGO Messe und Kongress GmbH, Stuttgart, Juni 2002
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Optimisation and Analysis of processes in hospitals (OPIK) – a research project IFHE, Bergen, Norway, May 2002
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Optimierung und Analyse von Prozessen in Krankenhäusern – das Forschungsprojekt OPIK, in: Tagungsband/Proceedings Facility Management Messe und Kongress Düsseldorf, Veranstalter: MESAGO Messe und Kongress GmbH, Stuttgart, Juni 2002
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Hospital Facilities Management – the OPIK research project, in: IFMA, WorldWorkPlace Congress, Paris, France, July 2002
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Kurzer Prozess im Krankenhaus, in: Der Facility Manager, Ausgabe 11/2002, Forum Verlag, Merching, Juni 2002
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Benchmarking – Nutzbringende Prozessvergleiche, in: KMA – Klinik Management Aktuell, Ausgabe 11/2002, Wikom Verlag, Wegscheid, November 2002
- Lennerts, K., Daum, E.: Anbietersauswahl beim internetbasierten Projektmanagement, in: Baumarkt, Bertelsmann Fachzeitschriften, Gütersloh, Deutschland, 6/2002, April 2002

2003

- Gehbauer, F., Markus, M., Fiedrich, F., Gentes, S., and Schweier, C.: Forschungsarbeiten zur technischen und organisatorischen Bewältigung von Katastrophen mit Gebäudeschäden. Hauptaufsatz (Reviewed), Bauingenieur, Band 78, Juli / August, 369-378, 2003
- Gentes, S.: Optimierung von Standardbaumaschinen zur Rettung Verschütteter, in GK-Reihe: "Ergebnisse aus dem interfakultativen Graduiertenkolleg Naturkatastrophen", S.105-118, Karlsruhe, 2003
- Gentes, S.: Weiterentwicklung von Standardbaumaschinen zur Rettung Verschütteter, Dissertation, Institut für Technologie und Management im Baubetrieb, Universität Karlsruhe, 2003
- Gentes, S.: Forschungsarbeiten zur technischen und organisatorischen Bewältigung von Katastrophen mit Gebäudeschäden, in Bauingenieur, Band 78, 7/8; S.369-378
- Wendebaum, J.: On the road again – Datenerfassung auf mobilen Baumaschinen (Data acquisition on mobile construction machinery), in: MessTec & Automation, 1-2/2003
- Jurasz, J.: Geometric modelling for computer integrated road construction, Dissertation an der Fakultät für Bauingenieur- Geo- und Umweltwissenschaften an der Universität Karlsruhe, 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Wohin mit den Kosten rund ums Gebäude?, in: Management & Krankenhaus, Ausgabe 1/2003, GIT Verlag, Darmstadt, Januar 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Step by step analysis for hospital facility management, in: Tagungsband / Proceedings The European Facility Management Conference, Veranstalter: European Facility Management Network, AC Naarden, Mai 2003

- Lennerts, K., Abel, J., Pfründer, U.: Einsparpotentiale ohne Qualitätsverlust, in: KMA – Klinik Management Aktuell, Ausgabe 05/2003, Wikom Verlag, Wegscheid, Mai 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Verständnis für die Leistungen des Anderen, in: Pflege und Management, Ausgabe 6/2003, Wikom Verlag, Wegscheid, Juni 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Prozesse der Instandhaltung – Ergebnisse einer Analyse (OPIK), in: Tagungsband/Proceedings 4. Würzburger Medizintechnik Kongress, Veranstalter: Fachverband Biomedizinische Technik, Gießen, Juni 2003
- Lennerts, K.: Immobilie ganzheitlich; Facility Management ist für jeden Unternehmer unerlässlich, BI Bankinformation und Genossenschaftsforum 8/2003, Bundesverband der Deutschen Volksbanken und Raiffeisenbanken e.V., Berlin, August 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Facility Management im Krankenhaus, neue Wege zur Kostenreduktion im Gesundheitswesen, in: Tagungsband/Proceedings MFS-Kongress, Veranstalter: Maintenance and Facility Management Society of Switzerland, Wallisellen, September 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Die Prozesse im Blick – Die Kosten im Griff! – FM Prozesse und deren Verrechnung, in: Tagungsband/Proceedings TK 2003, Veranstalter: Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, September 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Facility Management in Hospitals: Reducing health care costs through optimised facility management-related processes, in: Journal of Facilities Management, Henry Stewart Publications, London September 2003
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Das Analysieren lohnt sich – Instandhaltungsprozesse: Ergebnisse des OPIK Forschungsprojekts, in: Krankenhaus Technik + Management, Ausgabe 9/2003, pn Verlag, Finning, September 2003
- Lennerts, K., Diez, K.: Best Practice and Future Perspectives of Lifetime Engineering, in: Symposium Proceedings; 2nd International Symposium ILCDES 2003: Integrated Lifetime Engineering of Buildings and Civil Infrastructures, December 1-3, 2003, Kuopio, Finland, S.595ff.
- K. Diez, K. Lennerts, A. Sarja : Thematic network lifetime – collecting and disseminating the idea of sustainability” Proceedings of 'ITECOM European Conference – Innovative Technologies and Materials for the Protection of Cultural Heritage. Industry, Research, Education: European Acts and Perspectives', Publ. Technical Chamber of Greece, p. 343-348 (2005), December 16 – 17, 2003, Athens, Greece, Edited by A. Moropoulou
- Lennerts, K., Bahr, C.: Optimierung der Facility Management Leistungen staatlich genutzter Immobilien, in: Tagungsband/Proceedings MFS Kongress, Basel, September 2003

2004

- Saito, K., Spence, R.J.S., Going, C., Markus, M.: Using High-Resolution Satellite Images for Post-Earthquake Building Damage Assessment: A Study Following the 26th January 2001 Gujarat Earthquake. Earthquake Spectra, 20, Issue 1, 145-169, 2004
- Fiedrich, F. and Gehbauer, F.: EQ-Rescue: An HLA-Based Distributed Simulation System for Disaster Response Activities after Strong Earthquakes. In: Proceedings of the Eleventh Annual Conference of The International Emergency Management Society, 18.-21. May, 2004, Melbourne, Australia, 2004

- Schweier, C., Markus, M. und Steinle, E.: Simulation of earthquake caused building damages for the development of fast reconnaissance techniques. In: Natural Hazards and Earth System Sciences, Vol. 4, No. 2, S. 285-293, 2004
- Fiedrich, F., Leebmann, J., Markus, M., and Schweier, C.: EQSIM: A New Damage Estimation Tool for Disaster Preparedness and Response. In Proceedings of the International Conference Disasters and Society – From Hazard Assessment to Risk Reduction. 27.-28. July, Karlsruhe, 2004
- Wenzel, F., Bonjer, K.-P., Fiedrich, F., Lungu, D., Marmureanu, G., Wirth, W., Böse, M.: Real-time earthquake information systems, In: Malzahn, D. & Plapp, T. (eds). Disaster and Society – From Hazard Assessment to Risk Reduction, Logos Verlag, 199-206, 2004
- Markus, M. and Schweier, C.: Operation support and training by an expert and information system for technical SAR measures, International Conference “Disasters and Society – From Hazard Assessment to Risk Reduction”, 27.-28. July 2004, Karlsruhe, Germany
- Fiedrich, F., Gehbauer, F., Leebmann, J., Lungu, D., Markus, M., and Schweier, C.: EQSIM: A New Approach to Damage Estimation. In: Proceedings of International Conference Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction, 24.-26. October, 2002, Bucharest, Romania, (in press), 2004
- Gehbauer, F.; Markus, M., Fiedrich, F. and Schweier, C.: The Disaster Management Tool – A Multidisciplinary Approach to Earthquake Disaster Response, in: Proceedings of the Eleventh Annual Conference of the International Emergency Management Society, 18.-21. May, 2004, Melbourne, Australia, 2004
- Markus, M., Fiedrich, F.; Leebmann, J.; Schweier, C. and Steinle, E.: Concept For An Integrated Disaster Management Tool. In: Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, 1.-6. August, 2004
- Markus, M., Fiedrich, F., Leebmann, J., Schweier, C., Steinle, E.: Concept for an Integrated Disaster Management Tool for Disaster Mitigation and Response. In Proceedings of the International Conference Disasters and Society – From Hazard Assessment to Risk Reduction. 27.-28. July, Karlsruhe, 2004
- Fiedrich, Frank: Ein High-Level-Architecture-basiertes Multiagentensystem zur Ressourcenoptimierung nach Starkbeben, Dissertation an der Fakultät für Bauingenieur-Geo- und Umweltwissenschaften an der Universität Karlsruhe, 2004
- Schweier, C. and Markus, M.: Assessment of the search and rescue demand for individual buildings, in: Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering, 1.-6. August, 2004, Vancouver, Canada, 2004
- Mendonca, D. und Fiedrich, F.: Design for Improvisation in Computer-based Emergency Response Systems. In: Proceedings of the International Workshop on Information Systems for Crisis Response and Management, May 3-4, Brussels, Belgium, 2004
- Wenzel, F., Bonjer, K.-P., Fiedrich, F., Lungu, D., Marmureanu, G., Wirth, W., Böse, M.: Real-time earthquake information systems, proceedings of Disaster and Society – From Hazard Assessment to Risk Reduction, 26./27.7.2004, University of Karlsruhe (TH), Germany, 2004
- Wendebaum, J.: Nutzung der Kerntemperaturvorhersage zur Verdichtung von Asphaltmischgut im Straßenbau, Dissertation an der Fakultät für Bauingenieur- Geo- und Umweltwissenschaften an der Universität Karlsruhe, 2004

- Kley, K.L.: Positionierungslösung für Straßenwalzen: Grundlage für eine kontinuierliche Qualitätskontrolle und Dokumentation der Verdichtungsarbeit im Asphaltbau, Dissertation an der Fakultät für Bauingenieur- Geo- und Umweltwissenschaften an der Universität Karlsruhe, 2004
- Fliedner, J., Nilsson, R.: Products for operator guidance, online machine control and quality documentation. Report on the worksite evaluation and economic impact, in: The 2nd European Pavement and Asset Management Conference, 21.-24.03.2004, Berlin, 2004
- Niewolik, J.: Including the construction process into the PMS (Pavement Management System): Feasibility and expected advantages, in: The 2nd European Pavement and Asset Management Conference, 21.-24.03.2004, Berlin, 2004
- Nilsson, R., Fliedner, J.: Improved quality using modern machine guidance system – report on the worksite evaluation and economic impact, in: The 3rd Euroasphalt & Eurobitume Congress, 12.-14.05.2004, Vienna, Austria, 2004
- Niewolik, J., Sidorova, S.: Asphalteinbau – Stochastische Simulation zur wissensbasierten Entscheidungsfindung, in: Fachtagung Maschinentechnik, Magdeburg 2004, FVB 2004, Heft Nr. 26, 2004
- Lennerts, K., Abel, J., Pfründer, U.: Produkte und Preise im Facility Management Teil I, in: Management & Krankenhaus, Ausgabe2/2004, GIT Verlag, Darmstadt, Februar 2004
- Lennerts, K., Abel, J., Pfründer, U.: Produkte und Preise im Facility Management Teil II, in: Management & Krankenhaus, Ausgabe23/2004, GIT Verlag, Darmstadt, März 2004
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Facility Management in Zahlen, Forschungsprojekt OPIK, in: KMA - Klinik Management Aktuell, Ausgabe04/2004, Wikom Verlag, Wegscheid, April 2004
- Lennerts, K.: (PPP): Die Partner brauchen einen Manager: Effizienzgewinne durch Lebenszyklusansatz", in: CP City Partner, Ausgabe 1/2004, Deutscher Fachverlag, Frankfurt, Juni 2004
- Lennerts, K., Pfründer, U., Abel, J.: Prozessoptimiertes FM im Krankenhaus, Ergebnisse aus der Zusammenarbeit aus Praxis und Forschung, in: Facility Management, Ausgabe11-12/2004, Bauverlag, Gütersloh, November 2004
- Lennerts, K., Abel, J., Pfründer, U.: Prozessoptimierung in Kliniken, in: ecomed - Handbuch Facility Management 2 - 3.Erg.Lfg. 12/04
- Lennerts, K., Abel, J.: Benchmarking von Sekundärprozessen - Kosten- oder Prozessvergleiche, in: Tagungsband/Proceedings TK 2004, Veranstalter: Medizinische Hochschule Hannover, Hannover, Oktober 2004
- 2005**
- Markus, M., Fiedrich, F., Gehbauer, F., Engelmann, H., Leebmann, J., Schweier, C., Steinle, E.: The Disaster Management Tool – Concept and First Training Experiences, Proceedings of the Conference "250th Anniversary of 1755 Lisbon Earthquake", Lisbon, Portugal, 2005
- Schweier, C., Markus, M., Steinle, E., Weidner, U.: Casualty scenarios based on laserscanning data, Proceedings of the Conference "250th Anniversary of 1755 Lisbon Earthquake", Lisbon, Portugal, 2005

- Gehbauer, F. und Fiedrich, F.: Modelle fuer ein effizientes Katastrophenmanagement am Beispiel von Erdbeben, in: Projekte erfolgreich managen (Hrsg. Schelle, H.; Reschke, H.; Schnopp, R. und Schub, A.), Juni 2005, Kapitel 7.3.8, S. 1-58, 2005
- Schweier C. und Markus M.: Classification of collapsed buildings for fast damage and loss assessment, EGU General Assembly, 2005, Vienna, Austria.
- Ott, M.: Produktivität und Qualität in der Baustellenfertigung steigern, in: Baumarkt und Bauwirtschaft, 03/2005
- Gentes, S.: The rescue of people buried alive, Beitrag in Geophysical Research Abstract, Vol. 7, 10570, ISSN 1029-7006, European Geosciences Union, Vienna, 2005
- Gentes, S.: Rückbau kontaminierter Bereiche, in Der Betonbohrer, Ausgabe 22, S.19- 22, Mai 2005
- Gentes, S.: Gekapselte Trocken-Seilsägetechnologie für staubempfindliche Bereiche, in Bautechnik, 82. Jahrgang, Heft 6, S.387–389, 2005
- Gentes, S.: Stahlbetonrückbau erfolgt in kerntechnischen Anlagen, Allgemeine Bauzeitung, Nr.41, 75. Jahrgang, S.8, Patzer-Verlag Berlin-Hannover, 2005
- Gentes, S.: Demolition of Reinforced Concrete in Nuclear Facilities Using Enclosed Dry Wire-Saw Technology, in Concrete Openings, Journal im Amerika, Betonbau, 2005
- Lennerts, K., Abel, J., Pfründer, U., Sharma, V.: Step-by-step process analysis for hospital facility management: an insight into the OPIK research project“, in: Facilities, Vol. 23 No.3/4, Emerald Group Publishing limited, Bradford, UK, 2005
- Pfründer, U., Bahr, C., Lennerts, K.: Sustainable life-cycle strategies to optimise the long-term upkeep function of buildings, in: Tagungsband/Proceedings of the forth European research symposium in facilities management, Frankfurt, May 2005
- Lennerts, K., Bahr, C., Pfründer, U.: Optimierter Werterhalt von Bestandsimmobilien“, in: Facility Management, Nr. 5, September/Okttober 2005, Bauverlag, Gütersloh, 2005
- Reinhardt, S., Bahr, C., et al: FM - Gerechte Planung und Realisierung, in: Leitfaden der IFMA Deutschland e.V., München, Mai 2005
- Lennerts, K., Abel, J.: FM-Benchmarking im Krankenhaus, Erfahrungsbericht über das Benchmarking von 13 Krankenhäusern, VDI Berichte 1870 Patient Krankenhaus - Technische Lösungen, ISBN 3-18-091870-5, VDI Verlag GmbH Düsseldorf, Februar 2005
- Abel, J., Lennerts, K.: Cost allocation for FM services in hospitals, in: Tagungsband/Proceedings of the forth European research symposium in facilities management, Frankfurt, May 2005
- Abel, J., Lennerts, K.: Where does CAFM really help? - Current fields of application and future trends according to system users“, in: Tagungsband/Proceedings of the 22nd Conference on Information Technology in Construction, Dresden, July 2005
- Abel, J., Lennerts, K.: Die Fläche als kostenproduzierende Einheit in Krankenhäusern“, in: Tagungsband / Proceedings 1. Europäische Konferenz über Krankenhaustechnik, Baden-Baden, September 2005
- Lennerts, K., Abel, J.: Wieviel FM braucht ein Krankenhaus? Leistungsmengen und Kosten können gut prognostiziert werden, in: Management und Krankenhaus, GIT Verlag, Darmstadt, Ausgabe 11/2005

Lennerts, K., Abel, J.: Facility Management 2006, 7.–9. März, Frankfurt: Win-Win für FM und Gesundheitswesen – neue Sichtweise: Immobilie als Betriebsmittel, in: Management und Krankenhaus, GIT Verlag, Darmstadt, Ausgabe 03/2006

2006

- Markus M., Engelmann H., Gehbauer, F., Leebmann J., Schweier C.: The Disaster Management Tool – Concept and application experiences, Proceedings “100th Anniversary Earthquake Conference – Managing Risk in Earthquake Country”, Paper No. 1253, San Francisco, USA, 2006
- Zikas T., Engelmann H. and Fiedrich F.: A Concept for an Open-Source Software Project for Earthquake Risk Management, Proceedings “100th Anniversary Earthquake Conference – Managing Risk in Earthquake Country”, Paper No. 1450, San Francisco, USA, 2006
- Engelmann H., Fiedrich F., Markus M. and Zikas T.: An Architecture for Decision Support and Training in Emergency Operations Centers, Proceedings “100th Anniversary Earthquake Conference – Managing Risk in Earthquake Country”, Paper No. 1369, San Francisco, USA, 2006
- Schweier C. and Markus M.: Geometry based estimation of casualties and of the demand for search and rescue resources, Proceedings “100th Anniversary Earthquake Conference – Managing Risk in Earthquake Country”, Paper No. 1327, San Francisco, USA, 2006
- Markus M., Engelmann H., Gehbauer, F., Schweier C., Rehor, M., Werder, S.: Concepts of the Interdisciplinary Disaster Management Tool and Application Experiences, in: Proceedings of the International Disaster Reduction Conference, 27.08.-01.09.2006 Davos, Switzerland, Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf and Davos, Switzerland, Vol.2., pp.346-349, 2006
- Rickers, U., Fiedrich, F., Gehbauer, F.: Die Koordination der Hilfsmaßnahmen nach Naturkatastrophen - Eine Herausforderung für das Projektmanagement, in: Möller, Th.; Steinle, C. (Hrsg.): GPM-Tagungsband 23. Internationales Deutsches Projektmanagement Forum 2006, S.511-526, Deutsche Gesellschaft für Projektmanagement e.V., Nürnberg, 2006
- Schweier, C. and Markus, M.: Classification of collapsed buildings for fast damage and loss assessment, Bulletin of Earthquake Engineering, Vol. 4, Nr.2, pp. 177-192, 2006
- Gehbauer, F., Stock, P., Steffek, P.: Swarm intelligence and ant colony approach – can they be applied in optimizing construction processes?, in: Proceedings of the IGLC-14-Conference, Santiago de Chile, Chile, July 2006
- Gehbauer, F., Kirsch, J.: Lean Construction – Produktivitätssteigerung durch “schlanke” Bauprozesse, in: Bauingenieur, Band 81, 11/2006
- Gentes, S.: Rescue Operations and Demolition Works: Automating the Pneumatic Removal of Small Pieces of Rubble and Combination of Suction Plants with Demolition Machines, in Bulletin of Earthquake Engineering, Publisher: Springer Netherlands, ISSN: 1570-761X
- Gentes, S.: Universal Demolition Equipment for Dust-Free and Waterless Demolition of Reinforced Concrete Structures in Nuclear Facilities, Tagungsbeitrag Jahrestagung Kerntechnik 2006, Veröffentlicht in Tagungsband, Aachen
- Gentes, S.: Dünnflächiger Oberflächenabtrag von Beton in kerntechnischen Anlagen, in Bautechnik, 83. Jahrgang, Heft 6, 2006

- Meysenburg, C., Sacher, T.: Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen für PPP-Projekte, in: Rechnungswesen und Controlling in der öffentlichen Verwaltung, Heft 7, Dezember 2006
- Lennerts, K., Bahr, C., Pfründer, U.: Instandhaltung von Schulgebäuden“, in: Facility Management, Nr. 1, Januar/Februar 2006, Bauverlag, Gütersloh, 2006
- Pfründer, U., Bahr, C., Lennerts, K.: Examination of life cycle costs as a basis for future Public-Private Partnership (PPP) projects focusing on school buildings, in: Tagungsband/Proceedings of the fifth European research symposium in facilities management, Frankfurt, March 2006
- Lennerts, K., Bahr, C., Pfründer, U., Schafheutle, O.: AUF SPARKURS, Studie: Neue Lösungen für Unterhalt öffentlicher Liegenschaften „“, in: CP City Partner, Ausgabe 2/2006, Deutscher Fachverlag, Frankfurt, März 2006
- Pfründer, U., Bahr, C., Lennerts, K.: Development of an effectiveness-evaluating-factor of lifelong performed value maintaining and increasing measures, in: Proceedings of the Trondheim International Symposium, Changing User Demands on Buildings CIBW 70, June 12-14, 2006 – Trondheim, Norway, Juni 2006
- Lennerts, K., Pfründer, U., Bahr, C.: Lebenszyklusorientierte ganzheitliche Unterhalts- und Instandhaltungsstrategien für Schulen, in: Broschüre „Kostenoptimierung bei Schulgebäuden“, EnergieEffizienzAgentur.E2A Rhein-Neckar, Ludwigshafen, Dezember 2006
- Abel, J., Diez, K., Lennerts, K.: A Standard Database Model for Computer Aided Facility Management in Hospitals, in: Proceedings of the Joint International Conference on Computing and Decision Making in Civil and Building Engineering, June 14-15, 2006 – Montréal, Canada, Juni 2006
- Abel, J., Diez, K., Lennerts, K.: How much FM needs a hospital, in: Proceedings of the Trondheim International Symposium, Changing User Demands on Buildings CIBW 70, June 12-14, 2006 – Trondheim, Norway, Juni 2006
- Lennerts, K., Abel, J., Diez, K.: Facility Management im Krankenhaus – Vom Kostenfaktor zum Wettbewerbsvorteil, in: BuFaTa – Bundesfachtagung und TK- Technik im Krankenhaus 2006 Surgical Academy, Rastatt, September 2006
- Abel, J., Lennerts, K.: A new method for the fast identification of savings potentials in FM in healthcare, in: Tagungsband/Proceedings of the fifth European research symposium in facilities management, Frankfurt, March 2006
- Abel, J., Lennerts, K.: Cost allocation for FM services in hospitals, in: The Australian Hospital Engineer, Volume 29 – No.3, Mai 2006

2007

- Schweier, C.: Geometry based estimation of trapped victims after earthquakes, in Proceedings of the International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation, Oct. 4-6, 2007, Bucharest, Romania, pp. 485-493, 2007
- Schweier, C., Engelmann, H., Gehbauer F., Markus, M., Zikas, T.: Forschungsarbeiten zum Risiko- und Katastrophenmanagement, Senitz, S. (Hrsg.) Verständnis, Vorsorge und Bewältigung von Naturkatastrophen, Abschluss-symposium 2007 des Graduiertenkollegs “Naturkatastrophen”, Universitätsverlag Karlsruhe, Germany, 2007

- Schweier, C., Markus, M.: Operation Support and Training by Expert and Information Systems for technical SAR Measures and Buildings' State Evaluation, EGU General Assembly, 2007, Vienna, Austria.
- Engelmann H. und Fiedrich, F.: Decision Support for the Members of an Emergency Operation Centre after an Earthquake, Van de Walle, B., Burghardt P. and Nieuwenhuis, K. (Eds.) Proceedings of the 4th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, 13-16 May 2007, Delft, the Netherlands, VUBPress, Brussels, Belgium, S. 317-326, 2007
- Zikas, T., Gehbauer, F.: Decision process and optimization rules for seismic retrofit programs, in Proceedings of the International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation, Oct. 4-6, 2007, Bucharest, Romania, pp. 472-484, 2007
- Engelmann, H.: DMT-EOC – an integrated approach for training and decision support of EOC members, in Proceedings of the International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation, Oct. 4-6, 2007, Bucharest, Romania, pp. 432-445, 2007
- Gehbauer, F., Markus, M., Engelmann, H., Popa, I., Schweier, C., Rehor, M., Werder, S.: The Disaster Management Tool (DMT), in Proceedings of the International Symposium on Strong Vrancea Earthquakes and Risk Mitigation, Oct. 4-6, 2007, Bucharest, Romania, pp. 421-431, 2007
- Gehbauer, F., Tun Lin Moe, Senitz, S., Müller M.: „Balanced scorecard for natural disaster management projects“, Disaster Prevention and Management: An International Journal, Vol. 16/Nr. 5/ 2007
- Krüger, B., Rickers, U., Klampfl, U., Gehbauer, F.: Seilunterstützte Zugangstechniken für den Einsatz im Bauwesen, in: Bautechnik – Zeitschrift für den gesamten Ingenieurbau, Juli 2007, S.499-502, Verlag Ernst & Sohn, Berlin, 2007
- Gehbauer, F., Zülch, G., Ott, M., Börkircher, M.: Simulation-based analysis of disturbances in construction operations, in: Proceedings of the IGLC-15-Conference, Michigan, USA, Juli 2007
- Gentes, S.: Manipulator zum dünnflächigen Oberflächenabtrag von Betonen und Beschichtungen in sensiblen Bereichen, Tagungsbeitrag KONTEC, 2007, Dresden
- Gentes, S.: Kompetenzerhalt in der Kerntechnik, Tagungsbeitrag Internationales Symposium für Stilllegung und Rückbau, Worms, November 2007
- Gentes, S.: Autark arbeitender Manipulator für die Oberflächendekontamination in kerntechnischen Anlagen, Tagungsbeitrag 2. Internationales Symposium für Stilllegung und Rückbau in Europa, Sat. Kerntechnik, 2007, Worms
- Pfründer, U., Bahr, C., Lennerts, K.: Lebenszyklusorientierte ganzheitliche Unterhalts- und Instandhaltungsstrategien für Immobilien für Immobilien der öffentlichen Hand, in: Tagungsband der Facility Management-Gespräche 2007, Fachhochschule Kufstein, Januar 2007
- Lennerts, K., Pfründer, U., Bahr, C., Meysenburg, C.: Instandhaltungsbedarf öffentlicher Immobilien - Quantitäten, Strukturen und Strategien, in: vhw Forum Wohneigentum; Fachzeitschrift des vhw - Bundesverband für Wohneigentum und Stadtentwicklung e. V., Heft 2 März/April 2007
- Pfründer, U., Bahr, C., Lennerts, K.: Lebenszyklusorientierte Strategie zur Instandhaltung öffentlicher Immobilien - Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt BEWIS, in: Tagungsband/Proceedings Facility Management Messe und Kongress 2007; Stuttgart, April 2007

- Lennerts, K.: "Facility Management " Handwörterbuch der Betriebswirtschaft; Sechste, vollständig neu gestaltete Auflage, Herausgegeben von Prof. Dr. Dr. h.c. Richard Köhler, Prof. Dr. Dr. h.c. Hans-Ulrich Küpper, Prof. Dr. Andreas Pfingsten, Schäffer-Poeschel Verlag Stuttgart 2007
- Bahr, C., Pfründer, U., Lennerts, K.: Analysis of existing calculation methods for maintenance costs via real data comparison, in: Tagungsband/Proceedings of the EFMC 2007, European Facility Management Conference (EuroFM), Zürich, June 2007
- Abel, J., Diez, K., Lennerts, K.: PPP im Krankenhaus - das etwas andere Anforderungsprofil, in: Tagungsband Facility Management Messe und Kongress, S. 155-162, Frankfurt am Main, 24.-26. April 2007
- Diez, K., Abel, J., Lennerts, K.: Wäscheversorgung im Krankenhaus - Optimierungspotentiale in einem komplexen Gefüge, in: Tagungsband Facility Management Messe und Kongress, S. 85-92, Frankfurt am Main, 24.-26. April 2007
- Diez, K., Abel, J., Lennerts, K.: Performance based facility management cost risk assessment for OR units in hospitals within a diagnosis related grouping system, in: Proceedings of the 6th EuroFM Research Symposium, S. 77-88, European Facility Management Conference (EuroFM), Zürich, 26.-27. June 2007
- Diez, K.: Verrechnung von FM-Kosten im Spital, Magazin: in puncto, S. 24-25, European Facility Management Conference (EuroFM), Zürich, 26.-27. June 2007
- Diez, K., Lennerts, K.: Lebenszykluskostenanalyse des Operations-Bereichs im Krankenhaus - Spannungsfeld zwischen Fixkosten und Betriebskosten bei Leistungsvergütung durch ein Fallpauschalensystem, in: Tagungsband der 2. Europäischen Konferenz über Krankenhaustechnik, S. 73-76, Wien, 5.-7. September 2007
- Lennerts, K., Abel, J.: Prozesse - Produkte - Preise für das FM im Krankenhaus, in: Jahrbuch TG 2008 / 2009 "Technik im Gesundheitswesen", Baden-Baden, November 2007
- Lennerts, K.: Lebenszyklusanalyse auf der Basis von Realdaten, in: Kongressbeiträge zukunfts haus, Kongress 2007: Strategien für Energieeffizienz, Oktober 2007
- Abel, J., Diez, K., Lennerts, K.: Ist PPP ein Weg zur Auflösung des Investitionsstatus im Gesundheitswesen?, in: Tagungsband der 2. Europäischen Konferenz über Krankenhaustechnik, S. 19-21, Wien, 5.-7. September 2007

2008

- Gentes, S.: Kompetenzerhalt in der Kerntechnik, Tagungsbeitrag Applus RTD Symposium, Bergisch Gladbach, Januar 2008
- Gentes, S.: Aktivitäten des Karlsruhe Institute of Technology im Bereich Rückbau, Jahrestagung Kerntechnik, Tagungsbeitrag, Hamburg 2008
- Bahr, C., Pfründer, U., Lennerts, K.: „Instandhaltung – Aus wirtschaftlicher Sicht ein Muss!“ Tagungsband der Facility Management-Gespräche 2008, Fachhochschule Kufstein, Januar 2008
- Bahr, C., Lennerts, K.: „Planung von Instandhaltungskosten“ in: Tagungsband/Proceedings Facility Management Messe und Kongress, Frankfurt, Veranstalter: MESAGO Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart, Mai 2008

- Diez, K., Lennerts, K. „FM Cost in the OR“, Hospital Post Europe, April 2008
- Diez, K., Lennerts, K. „Optimierte Funktionsflächenbereitstellung im Krankenhaus in Abhängigkeit vom Primärleistungsportfolio“, Facility Management 2008, Tagungsband/Proceedings, VDE Verlag GmbH, Berlin, Mai 2008, S.343-350
- Diez, K., Lennerts, K. „Facility Management cost analysis of the operation unit: using fix and variable cost for a primary performance dependent cost estimation model“, European Facility Management Conference 2008, Proceedings, published by IBC Euroforum GmbH, Juni 2008, S.113-123
- Diez, K., Lennerts, K. „Infrastructure costs in hospitals: a process oriented analysis of facility management services as basis for strategic planning“, Proceedings of the CIB W070 International Conference in Facilities Management, Healthy and Creative Facilities, Heriot Watt University, Edinburgh, Juni 2008, CIB Number 315, p. 241-249
- Bahr, C., Lennerts, K. „Maintenance – LCC Analysis Based on Real Data“, Life-Cycle Civil Engineering – Biondini & Frangopol (eds), 2008 Taylor & Francis Group, London, Juni 2008 - ISBN 978-0-415-46857-2
- Bahr, C., Pfründer, U., Lennerts, K. „Maintenance budgeting methods“, Proceedings of the CIBW 70 International Conference in Facility Management, Achieving Healthy and Creative Facilities, Edinburgh, June 16-18, 2008
- Bahr, C., Lennerts, K. „Identification of building- and usage-dependent parameters with significant impact on maintenance expenditure via lifecycle analysis“, Tagungsband/Proceedings of the EFMC 2008 European Facility Management Conference (EuroFM), Manchester, Juni 2008
- Lennerts, K. „EuroFM healthcare research“, Tagungsband EFMC 2008, 7th EuroFM Research Symposium 10-11 June 2008, Manchester
- Bahr, C. "Realdatenanalyse zum Instandhaltungsaufwand öffentlicher Hochbauten - Ein Beitrag zur Budgetierung", Dissertation am Institut für Technologie und Management im Baubetrieb der Universität Karlsruhe (TH), Dissertation am Institut für Technologie und Management im Baubetrieb der Universität Karlsruhe, Juli 2008
- Engelmann, H., Steffek, P., Gehbauer, F. „Software Agents to Support Decision Making in Design and execution Planning“ IGLC 16 Proceedings 16th Annual Conference of the IGLC, July 16-18, 2008 Manchester UK, pp 783-794
- Hofacker, A., Gehbauer, F., B. Fernandes de Oliveira, M.D. Carmo Duarte Freitas, Mendes Jr., R., Santo, A., Kirsch, J. „Rapid Lean Construction-Quality Rating Model (LCR), IGLC 16 Proceedings 16th Annual Conference of the IGLC, July 16-18, 2008 Manchester UK, pp 241-250
- Schönit, M., Reusch, D. "Online-Estimation of Vibratory Driven Piles' Bearing Capacity: A First Approach", in Proceedings of the 25th International Symposium on Automation and Robotics in Construction, JVE Journal of Vibroengineering, Volume 10, Issue 3, Vilnius, Lithuania, Sept 2008
- Diez, K., Lennerts, K. "Zukunft der Krankenhausfinanzierung", Behördenspiegel, PPP-Kompakt, September 2008
- M. Farag, F. Gehbauer "Egyptian Highway Construction Projects in Need of Lean Management". Al-Azhar Engineering 10th International Conference, Cairo, Egypt.

Abdel Lateef T. H.,
Elsawah H.M, Mahmoud
A.A, Farag, M. "Using Fuzzy For Assessment Delay in Highway Construction Projects in Egypt".
Al-Azhar Engineering Tenth International Conference, Cairo, Egypt.

Bahr, C. „Instandhaltung von Bestandsgebäuden – Ein Beitrag zu Umwelt- und Klimaschutz“, Tagungsband des 1. IFM-Kongress: Wissenschaft trifft Praxis, Veranstalter TU Wien, Österreich, Wien, November 2008

Schönit, M., Reusch, D. "Online Estimation of Vibratory Driven Piles' Bearing Capacity: A First Approach", Proceedings of the 25th International Symposium on Automation and Robotics in Construction, Vilnius, Lithuania, June 26-29, 2008.

Schönit, M., Reusch, D. "Online Estimation of Vibratory Driven Piles' Bearing Capacity: A First Approach", JVE Journal of Vibroengineering, Volume 10, Issue 3, Vilnius, Lithuania, September 2008.

2009

Bahr,C., Lennerts, K. „Budgetieren leicht gemacht“, Facility Management, Nr. 1, Januar/Februar 2009, Bauverlag BV GmbH, Gütersloh, 2009

Bahr,C., Lennerts, K. „Berechnung der Instandhaltungsaufwendungen von Altbauten“, Tagungsband / Proceedings Facility Management Messe und Kongress, Frankfurt, Veranstalter: MESAGO Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart, April 2009

Bahr,C., Lennerts, K. “Bestimmung des Instandhaltungsbudgets öffentlicher Hochbauten”, Journal of Interdisciplinary Property Research, Hrsg. Prof. Dr. Karl-Werner Schulte, Ausgabe 1/2009 (April), S. 47 – 63, Wiesbaden

Bahr,C., Lennerts, K. “Validation of Maintenance Cycles for Public Buildings”, Proceedings of the International ECCE Conference: Current State and Challenges for Sustainable Development of Infrastructure; EUROINFRA 2009, Organizers: Finnish Association of Civil Engineers RIL and ECCE European Council of Civil Engineers, Helsinki, Oktober 2009

Schönit, M., Reusch, D. "Online-Abschätzung der Rammguttragfähigkeit beim Vibrationsrammen: Ein erster Ansatz", Tagungsband zum Spundwandseminar 2009, Berlin, 26. März 2009.

Engelmann, H., Fiedrich, F. "DMT-EOC—A combined system for the Decision Support and Training of EOC Members." 6th International ISCRAM Conference, Gothenburg, Sweden.

Kirsch, J. „Organisation der Bauproduktion nach dem Vorbild industrieller Produktionssysteme - Entwicklung eines Gestaltungsmodells eines Ganzheitlichen Produktionssystems für den Bauunternehmer“, Quelle: <http://digbib.ubka.uni-karlsruhe.de/volltexte/1000010491>

Zeiher, M. "Ein Entscheidungsunterstützungsmodell für den Rückbau massiver Betonstrukturen in kerntechnischen Anlagen.“ Quelle: <http://digbib.ubka.uni-karlsruhe.de/volltexte/1000010491>

2010

Bahr,C., Lennerts, K. "Lebens- und Nutzungsdauer von Bauteilen"; Forschungsbericht im Auftrag des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) sowie des Bundesamtes für Bauwesen und Raumordnung (BBR), März 2010

- Diez, K.; Lennerts, K. "Benchmarking im Krankenhaus – Schwerpunkte Energie und Instandhaltung" Tagungsband Facility Management Messe und Kongress Frankfurt am Main, März 2010
- Bossmann, J.; Rapp, E. "Instandhaltungskosten von Sakralgebäuden am Beispiel der evangelischen Landeskirche in Baden", Tagungsband/Proceedings Facility Management Messe und Kongress, Frankfurt, Veranstalter: MESAGO Messe Frankfurt GmbH, Stuttgart, März 2010
- Bahr, C., Lennerts, K. "Quantitative validation of budgeting methods and suggestion of a new calculation method for the determination of maintenance costs", Journal of Facilities Management, Volume 8, Issue 1, p. 47-63, April 2010
- Paulus, C., Möllmann, S., Engelman, H.: "Approach for an integrated interoperable system architecture for disaster management systems", in Proceedings of the 7th International ISCRAM Conference – Seattle, USA, May 2010.; http://www.iscram.org/ISCRAM2010/Papers/253-Paulus_etal.pdf
- Heidemann, A, Gehbauer, F. Cooperative Project Delivery in an Environment of strict Design-Bid-Build Tender Regulations, 18th Annual Conference, International Group for Lean Construction (IGLC), Haifa, Israel, July 14 – 16, 2010, pp. 581-590
- Farag, M., Gehbauer, F. An Integration of a Buffering Assessment Model Based on Fuzzy Logic with LPS™ for Improving Highway Construction Process, 18th Annual Conference, International Group for Lean Construction (IGLC), Haifa, Israel, July 14 – 16, 2010, pp. 264-273
- Hofacker, A., Gehbauer, F. The Tonnage-Flow, 18th Annual Conference, International Group for Lean Construction (IGLC), Haifa, Israel, July 14 – 16, 2010, pp. 558-568