

Business Rules @ IWI Bern

Das Institut für Wirtschaftsinformatik der Universität Bern (<http://www.ie.iwi.unibe.ch/>) beschäftigt sich seit mehr als 10 Jahren aus wissenschaftlicher Perspektive mit dem Konzept der Business Rules. Unter anderem hat der Schweizerische Nationalfonds zwei Projekte aus diesem Umfeld gefördert. Aus der Beschäftigung mit diesem Themenkreis sind vier Dissertationen und zahlreiche weitere Veröffentlichungen entstanden:

- Knolmayer, G., Herbst, H., Business Rules, in: Wirtschaftsinformatik 35 (1993) 4, S. 386-390.
- Knolmayer, G., Schlesinger, M., Geschäftsregeln in einem System der Liegenschaftsverwaltung und ihre Abbildbarkeit in einem kommerziell verfügbaren Datenbanksystem, in: Datenbank-Rundbrief, Mitteilungsblatt der GI-Fachgruppe 2.5.1 (1994) 14, S. 28-31.
- Knolmayer, G., Herbst, H., Schlesinger, M., Enforcing Business Rules by the Application of Trigger Concepts, in: Swiss National Science Foundation (Hrsg.), Proceedings Priority Programme Informatics Research, Information Conference Module 1, Bern 1994, S. 24-30.
- Herbst, H., Knolmayer, G., Myrach, T., Schlesinger, M., The Specification of Business Rules: A Comparison of Selected Methodologies, in: Verrijn-Stuart, A.A., Olle, T.W. (Hrsg.), Methods and Associated Tools for the Information Systems Life Cycle, Proceedings of the IFIP WG8.1 Working Conference, Amsterdam et al.: Elsevier 1994, S. 29-46.
- Knolmayer, G., Herbst, H., Ansätze zur Klassifikation von Geschäftsregeln, in: Wirtschaftsinformatik 37 (1995) 2, S. 149-159.
- Herbst, H., A Meta-Model for Business Rules in Systems Analysis, in: Iivari, J., Lyytinen, K., Rossi, M. (Hrsg.), Proceedings of the Seventh Conference on Advanced Information Systems Engineering, Berlin et al.: Springer 1995.
- Herbst, H., Business Rule-Oriented Conceptual Modeling, Diss. Uni Bern, Heidelberg: Physica 1997.
- Herbst, H. / Myrach, T. (1997): A Repository System for Business Rules, in: R. Meersman / L. Mark (Hrsg.), Database Application Semantics, London: Chapman & Hall 1997, S. 119-138.
- Knolmayer, G., Business Rules Layers Between Process and Workflow Modeling: An Object-Oriented Perspective, in: Demeyer, S., Bosch, J. (Hrsg.), Object-Oriented Technology, Berlin et al.: Springer 1998, S. 205-207.
- Hoheisel, H., Berücksichtigung temporaler Konstrukte bei der Geschäftsprozessmodellierung durch Geschäftsregeln, in: Sinz, E. (Hrsg.), Modellierung betrieblicher Informationssysteme, Bamberg 1999, S. 108-128.
- Hoheisel, H., Pfahrer, M., Ein temporales Regel-Repository zur Unterstützung evolutionärer Workflow-Modellierung, in: Scheer, A.-W., Nüttgens, M. (Hrsg.), Electronic Business Engineering, Heidelberg: Physica 1999, S. 565-583.
- Schlesinger, M., ALFRED, Konzepte und Prototyp einer aktiven Schicht zur Automatisierung von Geschäftsregeln, Diss. Uni Bern 1999.
- Hoheisel, H., Temporale Geschäftsprozess-Modellierung, Diss. Uni Bern, Wiesbaden: Deutscher Universitäts Verlag 2000.
- Knolmayer, G., Endl, R., Pfahrer, M., Modeling Processes and Workflows by Business Rules, in: van der Aalst, W.M.P., Desel, J., Oberweis, A. (Hrsg.), Business Process Management, Berlin et al.: Springer 2000, S. 16-29.
- Pfahrer, M., Walser, K., Die Bedeutung von Business Rules im Customer Relationship Management, in: Meyer, M. (Hrsg.), CRM-Systeme mit EAI - Konzeption, Implementierung und Evaluation, Braunschweig/Wiesbaden: Vieweg 2002, S. 137-158.

- Endl, R.: Regelbasierte Entwicklung betrieblicher Informationssysteme, Gestaltung flexibler Informationssysteme durch explizite Modellierung der Geschäftslogik, Diss. Uni Bern, Lohmar-Köln: Eul 2004.
- Endl, R., Knolmayer, G.: Geschäftsregeln als Instrument der Gestaltung flexibler Informationssysteme, in: Netzwoche (2004) 30, S. 16-17.