Domänenspezifische Modellierung in der Versicherungswirtschaft

Matthias Book

adesso AG und Universität Duisburg-Essen
matthias.book@paluno.uni-due.de

Abstract: Die informationstechnische Abbildung von Versicherungsprodukten - sei es im Kranken- oder Lebenbereich oder in der fakultativen Rückversicherung - zeichnet sich durch hohe fachliche und technische Komplexität aus. In der Entwicklung und Pflege von Anwendungen äußert sich dies in hohen Aufwänden zur korrekten Abbildung der Fachlichkeit in effizienten Datenstrukturen und Implementierungen. Zusätzliche Komplexität ergibt sich durch den langen Lebenszyklus der Anwendungen, verbunden mit häufig notwendig werdenden Anpassungen aufgrund neuer gesetzlicher Rahmenbedingungen oder Produktinnovationen.

In diesem Vortrag werden daher Ansätze zur Entwicklung einer domänenspezifischen Sprache für die Modellierung von Versicherungsprodukten aufgezeigt, die dazu beitragen sollen, diese Komplexität zu beherrschen, indem sich alle Systemebenen (von der Benutzeroberfläche über die Geschäftslogik bis zur Persistenzschicht) auf ein gemeinsames maschinen- und menschenlesbares Datenmodell beziehen können. Auf Basis einer solchen Sprache besteht gerade in Integrationsprojekten die Möglichkeit, wesentliche fachliche Anforderungen einheitlich zu modellieren, zu diskutieren und zu verarbeiten

erschienen im Tagungsband der INFORMATIK 2011
Lecture Notes in Informatics, Band P192
ISBN 978-3-88579-286-4
weitere Artikel online:
http://informatik2011.de/519.html