

# **Wiederverwendungsorientierte Herleitung von Inter-Fachkomponentenkonzepten für Lagerverwaltungssoftwaresysteme**

Vorgelegt von  
Dipl.-Inform. Werner Franke

## **Zusammenfassung**

Im Zuge zunehmender Konkurrenz sind Unternehmen dazu gezwungen, ihre Geschäftsprozesse effizienter und effektiver umzusetzen, um Vorteile gegenüber Wettbewerbern zu erreichen. Bedingt durch den kontinuierlichen und immer schneller fortschreitenden Wandel von Geschäftsbeziehungen und -prozessen verlangen die Kunden der Softwareproduzenten flexible, schnell anpassbare und kurzfristig verfügbare Softwarelösungen. Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich deshalb mit der Fragestellung, welche Komponentenarten im Kontext der Entwicklung individueller Lagerverwaltungssoftwaresysteme aus der Sicht des Softwareproduzenten von Nutzen sind und insbesondere damit, wie diese gefunden werden können.

Im Vordergrund stehen dabei die Herleitung von Komponenten zur Spezifikation der fachlichen, interaktiven Sicht an der Systemgrenze eines zu erstellenden Softwaresystems, die in den Ansätzen des Software-System-Engineerings häufig nur dürftig und nicht komponentenorientiert betrachtet wird. Es ist durchaus denkbar, dass die hier vorgestellte Problemlösung auch zur Komponentenherleitung in anderen Domänen mit ähnlichen Rahmenbedingungen, beispielsweise für individuelle WWS, MFC oder PPS-Systeme, angewendet werden kann. Die vorausgesetzte Problemstellung bezieht sich jedoch ausdrücklich auf Lagerverwaltungssoftwaresysteme.