

Optimale Software-Unterstützung für Logistik-Prozesse

Der Gütertransport ist zentraler Faktor der Wirtschaft und wird durch die wachsenden Anforderungen an Schnelligkeit und Flexibilität immer komplexer. Daher ist die adäquate Unterstützung dieser Logistik-Prozesse durch Software unumgänglich. inet-logistics GmbH, mit Sitz in Wolfurt (Vorarlberg) bietet dafür eine Lösung an. Mithilfe des Software Competence Center Hagenberg (SCCH) konnte ein erster Schritt zur Optimierung dieser Software gemacht werden.



ÜBERBLICK

Merkmale des Transportation Management System (TMS) der inet-logistics GmbH sind die rasche Umsetzung kundenspezifischer Logistik-Anforderungen sowie die Anbindung an bestehende Systeme von Logistikdienstleister.

Der steigende Funktionsumfang und die wachsenden Anforderungen der Kunden erfordern die Weiterentwicklung der technischen Basis des Transportation Management System (TMS). Das SCCH-Team hat basierend auf seiner Expertise in serviceorientierter Architekturen und bei der Implementierung von Geschäftsprozessen das bestehende System analysiert. In Workshops wurde die eingesetzte Technologie der bereits bestehenden Architektur kritisch auf ihre Adäquatheit für die komplexen Anforderungen des Anwendungsgebietes hinterfragt.

HERAUSFORDERUNG

Ein spannendes Thema war hier auch das fehlende Bindeglied zwischen Systemdokumentation und Geschäftsprozessbeschreibung. Unterschiedliche Notationen und unterschiedliche Bezeichnungen zwischen den Projektteams, die mit dem Kunden in Kontakt sind, und den Softwareentwicklern wurden vom SCCH thematisiert.

Darauf aufbauend wurde eine durchgängige Dokumentationsform, basierend auf neuesten, wissenschaftlichen Entwicklungen (Formcharts), vorgeschlagen und angewandt.

DIE LÖSUNG

Ein erster Schritt der langfristigen Zusammenarbeit mit inet-logistics war die Evaluierung von neuen Technologien und Konzepten als Basis für die zukünftige Weiterentwicklung. Darauf aufbauend wurden Konzepte und Architekturen erarbeitet, die eine flexible Implementierung von solchen Logistik-Produkten am neuesten Stand von Wissenschaft und Technik erlauben. Darüber hinaus werden dadurch die bekannten Stärken der bisherigen Realisierung (z.B. die rasche Erstellung von kundenspezifischen Lösungen) noch verstärkt.

In diesem Projekt konnte das SCCH-Team seine Stärke in der Kombination von Kompetenzen aus der Softwaretechnologie, der Geschäftsprozessmodellierung und der Verbindung dieser zur Systemdokumentation, eindrucksvoll unter Beweis stellen.

FÜR RÜCKFRAGEN

Dr. Bernhard Freudenthaler
Area Manager Database Technology

Tel.: +43 7236 3343 850
Fax: +43 7236 3343 888
E-Mail: bernhard.freudenthaler@scch.at
Web: <http://www.scch.at>

Software Competence Center
Hagenberg GmbH
Softwarepark 21, 4232 Hagenberg
4232 Hagenberg