

Zentrales Applikations-Framework zur Bereitstellung modularer Werkzeuge zur Datenpflege in einer heterogenen ERP-Landschaft

1 Ausgangssituation

Bei der *Kässbohrer Transport Technik GmbH* ist eine heterogene ERP-Landschaft im Einsatz, die sich aus den Systemen *InforCOM*, *BMD* und *Babtec* zusammensetzt. In den vergangenen Jahren wurden verschiedenste *Access*-Anwendungen als Schnittstellen bzw. zur Datenpflege erstellt. Diese werden unkontrolliert genutzt bzw. liegen verstreut im Netzwerk. Die dezentrale Organisation erschwert nicht nur die Übersicht der eingesetzten Werkzeuge, sondern auch deren Wartung und Anpassung. Seit einiger Zeit stellt zusätzlich eine zentrale *Filemaker*-Datenbank gewisse Werkzeuge zur Verfügung. Im Zuge einer engeren Einbindung der Lieferanten wurde eine *Webplattform* in PHP entwickelt, die eine Etiketten-Erstellungs-Anwendung zur Artikelkennzeichnung bereitstellt.

2 Projektziele

Im Rahmen des Projekts soll ein *Applikations-Framework* zum Aufbau eines zentralen Systems entwickelt werden. Es soll als *Verteiltes System* implementiert werden und modulare Werkzeuge zur Datenpflege und zur Erstellung von Auswertungen in den heterogenen *Enterprise-Resource-Planning*-Systemen (ERP) bereitstellen können. Intern wird ein *Rich-Client* seine Verwendung finden wird, während per *Web-Services* externe Systeme direkt angebunden werden. Eine darauf aufbauende, zusätzliche Webplattform erlaubt die Nutzung von Browsern sowie *Smart-Devices*. Die „*Lieferantenplattform*“ soll als erste einsatzfähiges Modul komplett implementiert werden.