



Flex macht schön: Smarte IT-Oberflächen für die K+S AG

Die K+S AG gehört weltweit zur Spitzengruppe der Anbieter von Standard- und Spezialdüngemitteln und ist im Salzgeschäft der global führende Hersteller. Die Micromata hat in Zusammenarbeit mit der K+S IT-Services GmbH, dem IT Dienstleister der K+S AG, drei Frontends aufbereitet. Das Mittel zum Zweck: Adobe Flex.

Die Aufgabe:

Der Erfolg einer Software hängt entscheidend vom Zuspruch ihrer Nutzer ab. Um diesen zu erzielen, muss sie nicht nur durch ihre Features überzeugen. Ebenso wichtig sind eine sinnvolle Benutzerführung und eine ansprechende Benutzeroberfläche.

Die Herausforderung:

Die Anforderung für Micromata bestand darin, den konzerneigenen SAP-Systemen nach den Vorgaben der K+S IT ein attraktives und übersichtliches Äußeres zu verleihen. Der SAP Netweaver, der es als offene Integra-



tionsplattform zulässt, Anwendungen von Drittanbietern an die SAP-Systeme anzubinden, erwies sich dabei als durchaus praktisch: **Seine Schnittstellen ermöglichen die Integration von Flex-Benutzeroberflächen in drei unternehmerisch wichtigen IT-Projekten.**

DSD Kundenportal

Die Kunden der Deutschen Straßendienst GmbH (DSD), 100%ige Tochter der K+S Gesellschaft esco (European Salt Company), führen entlang der Autobahnen ein bundesweites Netz von Streusalzsilos. Um den Salzbestand in diesen Lagerstätten zu kontrollieren und zu pflegen, stellt der DSD ein Onlineportal bereit, über das jede



Straßenmeisterei ihre Silos überwachen und Nachschub von Streugut anfordern kann. Während die Business-Logik der K+S im Backend auf Basis von SOA bereitgestellt wurde, gestaltete die Micromata das benutzerorientierte Frontend gemäß der Vorgaben der K+S IT mit Adobe Flex. Eine besondere Anforderung dabei: die Einbindung von Google Maps.



Diese stellt dem Benutzer die Standorte seiner Silos als geografische Landkarte dar und gibt Auskunft über ihre jeweiligen Füllstände. Droht das Streusalz an einem oder mehreren Standorten zur Neige zu gehen, unterbreitet das angebundene ERP-System einen Bestellvorschlag. Die Anwendung verfügt hier über eine komfortable Bestelloberfläche mit Eingabeassistenten, Prüfungsmöglichkeiten und Validierungsregeln. Außerdem erleichtert ein Inventur-Tool die Jahresendabrechnung.

Zeitfenstermanagement

Wo und wann die bestellte Salzmenge abgeholt werden kann, regelt ein spezielles Zeitfenstermanagement,

welches Micromata ebenfalls nach den Vorgaben der K+S IT mit Flex realisiert hat: Logistikdienstleister können hier Zeitfenster für die Abholung der Ware buchen.

Managementhandbuch

Die Effektivität interner Betriebsprozesse steht und fällt mit einem sauberen Dokumentenmanagement. Für das K+S-eigene SAP-basierte Managementhandbuch hat die Micromata deshalb eine Flex-Oberfläche programmiert, welche die Dokumentenverwaltung ansprechend und effizient organisiert. Das Prozesshaus wurde graphisch aufbereitet und die Dateisuche nach Themen eingeteilt. Ergebnislisten werden jetzt nicht mehr statisch, sondern dynamisch ausgegeben, sind also aufklappbar und hierarchisch strukturiert.

Das Resultat:

Die Applikationen im Hause K+S haben mit Hilfe von Micromata ein ansprechendes und flexibles Gesicht erhalten. „Die SAP-Technologie präsentiert sich jetzt durch eine smarte Benutzeroberfläche. Diese macht nicht nur den Umgang mit den Anwendungen attraktiver, sondern erleichtert unseren Kunden auch den Geschäftsalltag“, so Jan Wegner, Leiter Entwicklung bei K+S IT.

MICROMATA 

Erfolg ist programmierbar!