

## MIGROS



### Control Center

Applikation zur Unterstützung des Teams Lieferantensystem-Support

#### Anforderungen

Softwarelösung zur Anzeige und Bearbeitung beliebiger Dokumente der MLSonline-Datenbank

- Zugriff auf die MLSonline-Datenbank über bereits etablierte WebServices
- Zugriffssteuerung über vorhandene Sicherheitsmechanismen
- Navigation entlang logisch verbundener Dokumente
- Auflösen, Anzeigen und Bearbeiten von Werten, die als Codes in den Dokumenten enthalten sind
- Integrieren einer Admin-Oberfläche zur Aktivierung von Systemprozessen

#### Lösung

Realisierung einer grafischen Client-Applikation auf Basis der Java Applikationsplattform corix 4i.

## MLSonline

Die Migros betreibt im Rahmen ihrer neuen, zentralen Warenwirtschaftslösung die Plattform MLSonline (Migros-Lieferanten-System online). MLSonline bindet die Lieferanten der Migros in die elektronischen Prozesse des Grossverteilers sowie in die Zentrale Warenwirtschaft ein.

MLSonline wurde von der Firma Software AG in Zusammenarbeit mit ihren Entwicklungspartnern, u.a. corix AG konzipiert und entwickelt. Die Lösung basiert auf dem "Tamino XML Server™" sowie anerkannten Standards im Datenaustausch.

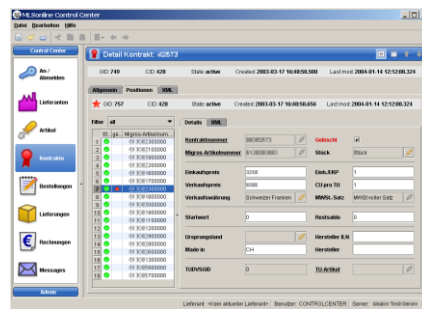
## MLSonline Control Center

Unter der Bezeichnung MLSonline Control Center hat die corix AG im Auftrag der Software AG eine grafische Client-Applikation für die Support-Teams von Migros und Software AG entwickelt.

Mit Hilfe dieser Applikation können die Mitarbeiter des Lieferantensystem-Support Teams von Migros sowie des Applikationssupports von Software

AG alle wichtigen MLSonline-Dokumente wie z.B. Verträge, Bestellungen, Lieferungen, Rechnungen usw. nach zahlreichen Suchkriterien auffinden, anzeigen und bei Bedarf bearbeiten.

Als Kerneigenschaft erlaubt die Applikation den Benutzern, entlang der Beziehungen zwischen den Dokumenten zu navigieren.



## Vorteile und Nutzen

Das Werkzeug, das vor der Realisierung des MLSonline Control Centers eingesetzt wurde, war aufgrund seiner Natur nicht auf die Bedürfnisse der Support-Teams zugeschnitten. Es handelte sich um ein Standardwerkzeug zur Datenbank-Administration, mit dem die XML-Dokumente der MLSonline-Datenbank in einem Texteditor angezeigt werden konnten.

Die mit dem Einsatz des MLSonline Control Centers verbundenen Vorteile sind vielfältig:

- Anzeige und Bearbeitung der XML-Dokumente mit Hilfe von Formularen
- Navigation entlang der Beziehungen zwischen den Dokumenten (Beispiel: Navigation zu allen Rechnungen, die zu einer bestimmten Bestellung gehören)
- als Code hinterlegte Werte werden aufgelöst, dargestellt und können komfortabel bearbeitet werden
- durch Auswahl eines Lieferanten werden bei allen nachfolgenden Operationen nur die zugehörigen Dokumente berücksichtigt
- einfache Änderung der Umgebung (Test, Schulung, Produktion)
- zusätzliche Integration einer Benutzeroberfläche, um administrative Systemprozesse auszulösen

«Mit Hilfe des *MLSonline* Control Centers können wir Support-Anfragen in viel kürzerer Zeit abarbeiten. Insbesondere die Navigation entlang der Dokumentbeziehungen erleichtert die Arbeit enorm. *MLSonline* Control Center ist zu einem unverzichtbaren Arbeitsinstrument geworden!»

Richard Rothenfluh  
Bereichsleiter  
Lieferantensysteme  
Migros

«Mit corix 4i verfügt die corix AG über ein Werkzeug, mit dem individuelle Applikationen wie *MLSonline* Control Center überaus effizient realisiert werden können.»

Tejs Bomme  
Projektleiter  
*MLSonline* Control Center  
SAG Software Systems AG

«Die Mitarbeiter der corix AG haben für uns schon im Rahmen früherer Projekte komplexe Applikationen realisiert. Um den Entwicklungsaufwand zu reduzieren und damit Kosten zu sparen war für uns klar, *MLSonline* Control Center auf der Basis von corix 4i implementieren zu lassen.»

Serge Hurni  
Technical Director  
SAG Software Systems AG

Der Nutzen für die Mitarbeiter des Lieferantensystem-Support Teams von Migros sowie des Applikationssupports von Software AG besteht darin, dass sie mit dieser Applikation ihre Aufgaben viel schneller und vor allem auch zuverlässiger erledigen können.

## Technologie

*MLSonline* Control Center basiert auf dem corix 4i Explorer, einer Komponente der corix 4i Applikationsplattform. Der corix 4i Explorer stellt die Navigationsmechanismen bereit und sorgt für die nahtlose Integration der Formulare zur Darstellung der *MLSonline*-Dokumente.

Die Applikation kommuniziert über eine Webservice-Schnittstelle mit dem *MLSonline* Server. Die Daten werden als XML-Dokumente über eine sichere Verbindung übermittelt.

## Über die corix AG

Die 2001 gegründete corix AG hat sich als Dienstleistungsunternehmen im Bereich der individuellen Software-Entwicklung etabliert. Durch den Einsatz unserer Applikationsplattform corix 4i können wir unseren Kunden massgeschneiderte Lösungen in kürzerer Zeit und damit auch zu tieferen Kosten liefern als unsere Mitbewerber.

Ins Gebiet der Standardsoftware sind wir mit BellaVita – einer Applikation zur Verwaltung von Wellness-, Beauty- und SPA-Betrieben – erfolgreich vorgedrungen.

## Daten und Fakten

Kunde	Migros-Genossenschafts-Bund (MGB) vertreten durch SAG Software Systems AG Herr Serge Hurni
Projektlaufzeit	2 Monate
Anzahl Business-Klassen	40
Programmiersprache	Java 2 Standard Edition 1.5
Applikationsplattform	corix 4i
Kommunikation zwischen Client und Server	Webservices (HTTPS, SOAP, XML)
Datenbank	Tamino XML Server™
Entwicklung	corix AG, 4562 Biberist <a href="http://www.corix.ch">http://www.corix.ch</a>
Projektleitung	SAG Software Systems AG, 8953 Dietikon <a href="http://www.softwareag.ch/">http://www.softwareag.ch/</a>