



REFERENZ

Wessels + Müller AG

Neuentwicklung einer Software zur automatischen Bestellabwicklung



DATEN & FAKTEN

| | |
|--------------|--|
| Name: | Wessels + Müller AG |
| Branche: | KFZ-Großhandel |
| Mitarbeiter: | > 1000 |
| Portfolio: | KFZ-Teile und -Zubehör, Reifen, Werkstattausrüstung u. v. m. |

DIE ANFORDERUNG

Die Wessels + Müller AG garantiert ihren Kunden eine Lieferung sämtlicher bestellter Artikel am selben Tag frei Haus. Um diesen Service gewährleisten zu können, müssen die eingehenden Bestellungen schnellstmöglich abgewickelt werden.

Da der Großhändler seine Bestellungen aus unterschiedlichen Quellen erhält, benötigte er eine Software zum sicheren Import sowie zur automatischen und schnellen Abwicklung von Bestellungen.

Die Wessels + Müller AG entschied sich nach einer umfassenden IT-Beratung dafür, die LMIS AG für eine **Neuentwicklung** ihrer **Bestellabwicklungssoftware** zu beauftragen.

Ursprünglich war geplant, lediglich ein Refactoring der bestehenden Firmensoftware vorzunehmen. Nach einer Bedarfsanalyse kamen die LMIS-Consultants jedoch zu dem Ergebnis, dass eine komplette Neuentwicklung letztlich weniger Aufwand darstellt.

Das Konzept der LMIS AG sah vor, eine Software-Lösung in Zusammenarbeit mit den IT-Verantwortlichen der Wessels + Müller AG zu entwickeln, die eine effiziente und sichere Verarbeitung von Bestelldaten aus unterschiedlichen Eingangsquellen (Datenbanken, Textdateien, eigenes Datenformat) ermöglicht.

DER AUFTRAGGEBER

Die Wessels + Müller AG ist ein Großhändler für Fahrzeugteile und -zubehör mit Hauptsitz in Osnabrück. Mit mehr als 175.000 katalogisierten Artikeln bietet die Wessels + Müller AG ihren fast 50.000 Kunden an über 90 Standorten in ganz Deutschland ein umfassendes Warensortiment. Neben Ersatzteilen und Zubehör für PKW und Nutzfahrzeuge vertreibt Wessels + Müller Werkstattausrüstung, Werkzeuge, Autochemie, Auto-HiFi und Telekommunikation sowie Reifen und Felgen und vieles mehr.

„Dank der Unterstützung der LMIS AG verfügen wir nun über eine Software, die eine **effizientere Verarbeitung** der Bestellungen ermöglicht. Die neue Lösung ist zudem erheblich **fehlertoleranter** und besser wartbar.“



Olaf Korbanek
IT-Leiter Wessels + Müller AG



DIE UMSETZUNG

Die geforderte Überwachung der verschiedenen Bestelleingänge haben die IT-Consultants der LMIS AG mithilfe eines **Datenbank-Triggers** und einer Verzeichnisüberwachung sichergestellt.

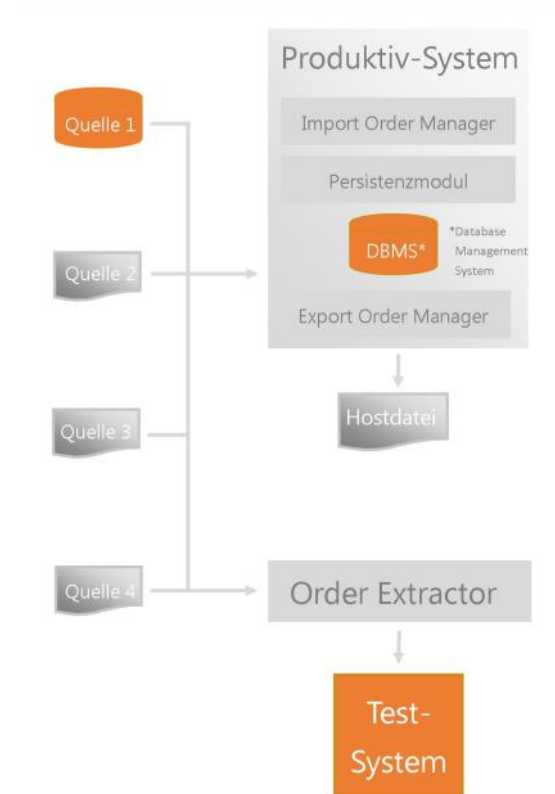
Die implementierte Applikation sorgt dafür, dass eingehende Bestellungen automatisch mittels eines Persistenzmoduls in einem frei einstellbaren Zeitintervall verarbeitet und in ein Datenbankmanagementsystem übergeben werden.

Daraufhin werden die Bestelldaten zur Weiterverarbeitung in einem ebenfalls individuell definierbaren Zeitintervall an ein Mainframe gesendet. Die Softwarelösung zur automatischen Bestellabwicklung wurde unter Verwendung von Strategy- und Command-Pattern realisiert. Die Applikation wird als Webservice in einem **Internet Information Server (IIS)** zur Verfügung gestellt. Zur Überwachung dient eine clientseitige Applikation.

Während des gesamten Bestellvorgangs ist ein Statusreport einsehbar. Dies sorgt für Transparenz und eine größtmögliche Minimierung der Fehlerquote.

FAZIT & AUSBLICK

Der Auftraggeber konnte deutlich vom Fachwissen der LMIS AG profitieren. Durch die bislang einzigartige Form des **Know-how-Transfers** ist eine Softwarelösung entstanden, die der Wessels + Müller AG in Zukunft eine störungsresistentere und effizientere Bestellabwicklung ermöglicht.



„Die Besonderheit bei diesem Projekt war, dass die Software in gemeinsamer **Zusammenarbeit** mit den IT-Verantwortlichen des Auftraggebers entwickelt wurde.“

Benjamin Böcherer
Projektleiter, LMIS AG



TECHNOLOGIEN

- Microsoft SQL Server 2008
- Microsoft .NET
- C# 4.5
- LINQ / LINQ to SQL
- XML / XAML
- Windows Communication Foundation (WCF)





LMIS
LET'S MAKE IT SMARTER

Hauptsitz:
Neumarkt 1
49074 Osnabrück

Telefon: +49 (0) 541 - 200 690 - 0
Fax: +49 (0) 541 - 200 690 - 499

E-Mail: sales@LMIS.de
Web: www.LMIS.de

Sie finden uns an unseren Standorten in Osnabrück, Wuppertal, Berlin und Mecklenburg-Vorpommern.