



Case Study | Landwirtschaftsverlag Münster

## Prozessorientierte IT-Integration als optimale Vorbereitung für die schnelle Umsetzung zukünftiger Geschäftsmodelle

Für den Aufbau neuer Geschäftsfelder müssen Prozesse agil, schnell anpassbar und das Zusammenspiel sämtlicher IT-Systeme flexibel gestaltbar sein. Der Landwirtschaftsverlag Münster modernisierte genau darum seine in die Jahre gekommene, heterogene IT-Landschaft. Mit Scheer PAS wurden Prozesse und Anwendungen modernisiert, ohne den laufenden Geschäftsalltag zu beeinträchtigen. Die prozessorientierte IT-Integration ermöglicht dem Unternehmen Flexibilität und Agilität für die Abbildung zukünftiger Geschäftsmodelle und vereinfacht durch den modellbasierten Ansatz die effektive Zusammenarbeit zwischen Fachbereich, Entwicklung und IT-Betrieb.

### Herausforderung

- ERP-Migration in heterogener Anwendungslandschaft
- Punkt-zu-Punkt Integration
- Fehlende Dokumentation
- Hohe Aufwendungen für Betreuung und Weiterentwicklung von Schnittstellen

### Lösung

- ERP-Datenmigration, Gypylon (alt) > MS Dynamics NAV® (neu)
- Synchronisierung zwischen CRM (Cover) und Neu-ERP
- Synchronisierung von CRM und Newslettersystem (xQueue)
- Kommunikationsplattform für alle Verantwortlichen
- Datendrehscheibe für alle Online- und Verlagsanwendungen
- Verwendung direkt ausführbarer Modelle (BPMN, UML)

### Vorteile

- Massive Reduzierung der Komplexität durch Umsetzung aller Anwendungsfälle mit einer Plattform
- Mit Scheer PAS lassen sich Prozesse, Services und Schnittstellen schnell und mit hoher Qualität planen, entwickeln und betreiben
- Ausführbare Modelle sind die Basis für Spezifikation & Produktion und sind deshalb leicht wartbar sowie schnell veränderbar
- Bestehende Infrastruktur kann vollumfänglich wiederverwendet werden, Altsysteme werden für spätere Migration gekapselt
- Technische und nicht-technische Mitarbeiter können das modellbasierte Entwicklungsverfahren leicht erlernen und selbst nutzen Das modellbasierte Verfahren fördert die Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Fachabteilung, Entwicklung und Betrieb



Landwirtschaftsverlag

### Landwirtschaftsverlag Münster

Der Landwirtschaftsverlag aus Münster gehört zu den 100 größten Medienunternehmen Deutschlands und beschäftigt ca. 800 Mitarbeiter im In- und Ausland. Er publiziert Zeitschriften, Bücher und neue Medien für die Landwirtschaft und den ländlichen Raum und ist mit 30 Fach- und Publikumstiteln der führende europäische Fachverlag für Agrarmedien.

*"Mit Hilfe des modellbasierten Ansatzes von Scheer PAS stellen wir unseren Verlag so auf, dass wir agil, gesichert und skalierbar auf die Veränderungen in der Medienwelt reagieren können."*

**Volker Dirksen, IT-Leiter Landwirtschaftsverlag Münster**

## **Komplexes Modernisierungsprojekt**

Um den Aufbau neuer Geschäftsfelder zu beschleunigen und die Automatisierung von Geschäftsabläufen zu erhöhen, beschloss der Landwirtschaftsverlag Münster die schrittweise Modernisierung der über Jahre gewachsenen, heterogenen IT-Landschaft. Einige Tatsachen und Rahmenbedingungen machten von Beginn an klar, dass dies ein komplexes Projekt werden würde:

- Die hauptsächlich genutzten Punkt-zu-Punkt Schnittstellen zwischen den Systemen sind nur unzureichend dokumentiert.
- Das nicht dokumentierte Wissen über die Schnittstellen ist auf auf viele Köpfe verteilt.
- Die Modernisierung muss während des laufenden Geschäftsbetriebes vorgenommen werden und darf nicht zu Einschränkungen führen
- Wesentliche Anwendungen wie z.B. das ERP-System soll ausgetauscht werden
- Weiter Umsteige bei anderen Schlüsselanwendungen sollen auch nachträglich einfach möglich sein.

Unter diesen Voraussetzungen war klar, dass ein hochgradig iterativer Entwicklungsansatz notwendig war, der sämtliche Verantwortliche aus Fachabteilung, Entwicklung, Betrieb und Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus der Modernisierung hinweg mit einbeziehen konnte. Der Landwirtschaftsverlag wählte Scheer PAS für diese Aufgabe.

## **Drei Themen als Blaupause**

Im ersten Schritt hat der Landwirtschaftsverlag folgende drei Integrationsthemen mit Scheer PAS gelöst:

- Die Online Synchronisierung des bestehenden CRM (Cover) mit dem neuen ERP (MS Dynamics NAV)
- Die Datenmigration von Debitorenstämmlen des alten ERP-Systems (Gypsilon) in das neue ERP-System
- Die Implementierung eines Koordinationsprozesses für Newsletter Bestellungen mit dem ASP-Partner xQueue

## **Challenge Accepted**

Bei der CRM/ERP Synchronisation wurde die Debitoreneröffnung aufgrund von Rechnungen implementiert, die in Cover entstehen und im Anschluss als „offene Posten“ an MS Dynamics NAV übergeben werden. Dabei übernimmt Scheer PAS sämtliche Aufgaben von der periodischen Abfrage der Rechnungen aus Cover, deren Transformation in die von MS Dynamics NAV verlangte Struktur, die Kundenprüfung, und bei Nichtexistieren nötigenfalls das Anlegen eines Neukunden im Debitorenstamm. Der Rückweg wurde als Web Service implementiert, der alle offenen Posten pro Kunde zurückliefert.

Für den zweiten Anwendungsfall liest Scheer PAS den Debitorenstamm von Gypsilon aus. Anschließend sorgt Scheer PAS für die Transformation der Gypsilon-Debitoren und die automatische Eröffnung von Debitoren und offenen Posten in MS Dynamics NAV.

Im dritten Anwendungsfall zum Thema Newsletter wurde mit Scheer PAS ein Service implementiert, der die Synchronizität der Newsletter-Bestellungen auf dem xQueue-System mit denjenigen von Cover sicherstellt. Dieser Anwendungsfall diente zu Beginn des Projekts auch als Proof-of-Concept, dessen Resultate im finalen Projekt direkt verwendet werden konnten.

Die Umsetzung und Inbetriebnahme aller drei Themen dauerte weniger als 10 Wochen.

*"Scheer PAS ist ein leicht zu erlernendes Universalwerkzeug, das für alle unsere Anwendungsfälle in den Bereichen Prozess- und Systemintegration effizient eingesetzt wird."*

**Volker Dirksen, IT-Leiter Landwirtschaftsverlag Münster**

## Über Scheer PAS

Scheer PAS ist ein innovatives Softwarehaus, das Unternehmen und Organisationen im Rahmen der Digitalisierung hilft, notwendige Veränderungen in Prozessen und Applikationen so einfach und schnell wie möglich umzusetzen.

Let's talk change!