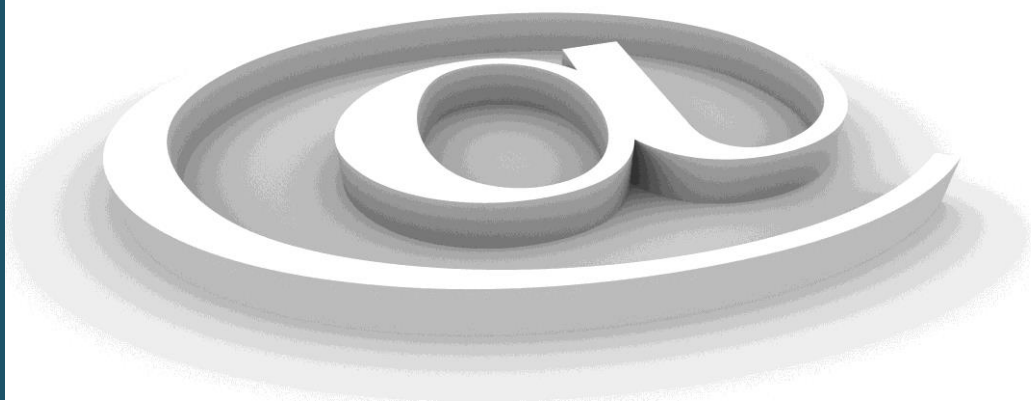


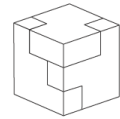
bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

NUTZEN SIE DIE DYNAMIK.



Case Study: NAV – Magento – Anbindung

Branche: Verlagswesen/Buchhandel
Versionen: NAV 2009 cc/MAGENTO Community Edition
Zeitraum: 1. HJ 2015
Projektumfang: ca. 2 MM



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

Der Kunde

Das Projekt wurde für einen NAV Bestandskunden aus den Verlagswesen/Buchhandel umgesetzt. Geschäftsmodell und Philosophie wurden von bestimmten Besonderheiten bestimmt, denen wir hinsichtlich Design und Funktionalität Rechnung getragen haben.

Ausgangssituation

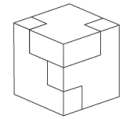
Als ERP System ist Dynamics NAV in der Version 2009 Classic Client im Einsatz. Über verschiedene Schnittstellen existierte bereits eine Anbindung an ein Shopsystem, welches hinsichtlich Funktionalität und Stabilität jedoch einiges an Wünschen offen ließ. Shop und Website sollten als Einheit eng verbunden bleiben, weil dies einen wesentlichen Teil der Corporate Identity darstellt.

Das Problem

- ✓ Der alte Webshop lief instabil und war aufwändig zu administrieren.
- ✓ Die Pflege der Produkte und Bilder war nur teilautomatisiert, was zu hohem Personalaufwand führte.
- ✓ NAV und Shop mussten komplett getrennt voneinander administriert werden.
- ✓ Die Anbindung war aus Lizenzgründen nicht in dem geforderten engen Maß möglich.

Die Lösung

Der alte Webshop wurde durch einen modernen Magento Webshop ersetzt. Die Anbindung NAV – Magento wurde ausgebaut, wobei NAV als führendes System alle Stammdaten an den Webshop liefert. In NAV wird durch ein Boolean Feld definiert, ob ein Produkt im Webshop angezeigt werden soll, oder nicht. Alle Aufträge und Auftragsdaten werden unmittelbar an NAV übermittelt und dort weiterverarbeitet.



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

Automatisch generierte Meldungen informieren über Systemabbrüche und ermöglichen unmittelbares Handeln.

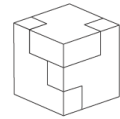
Das Projekt

Eine wesentliche Herausforderung im Projekt war die automatisierte Einbindung und der Upload von der Bilder (Buch-Cover) zu den Artikeln. Die Bilder für die Bücher werden von einem externen Dienstleister (m-choice.de) zentral über eine eigens geschaffene Schnittstelle bereitgestellt. Für Bilder, die darüber nicht verfügbar sind (in erster Linie non-books) wurden Routinen geschaffen, über die der Kunde eigene Bilder hochladen kann.

Die Bilder sind sowohl im NAV als auch im Shop vorhanden. Aufgrund der derzeit noch älteren NAV Version 2009 müssen die Bilder für NAV direkt abgespeichert werden (kein Aufruf von Links möglich). Für die Anzeige im Webshop wird ein Weblink zu den gespeicherten Bildern übermittelt.

Der Zugang/Registrierung im Webshop bzw. zur Bestellmöglichkeit unterliegt einem Freigabeprozess. In Magento kann der Kunde nur einen Zugang beantragen und später weitere Lieferadressen hinzufügen, die an NAV übergeben und automatisch dort angelegt werden. Sonstige Änderungen im Kundendatenstamm laufen über das Kundencenter bei DT-Collection.

In den Orderdaten kann ein Verkäufercode miterfasst werden, der in Navision zu Zwecken der Provisionsberechnung herangezogen wird.



Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

Magento Admin Panel

Übersicht **Verkäufe** Katalog Mobile Kunden Promo Newsletter CMS Berichte System

Seite 1 von 1 Seiten | Anzeigen 20 pro Seite | Insgesamt 1 Einträge gefunden | RSS für neue Bestellungen

Export als CSV Exportieren Filter zurücksetzen Suche

Bestellung #	Bestellt am	Rechnung an	Versand - Name	NAV Verkäufer	Gesamt (Basiswährung)	Gesamt (Fremdwährung)	Status	NAV Meldung	Aktionen
100000001	03.08.2012 11:12:03	Bartolome Röder	Max Mustermann	SK	29,98 €	29,98 €	An NAV übertragen	OK	Ansehen

Abbildung 1: Erweitertes Sales Order Grid in Magento

Die Synchronisationen

Folgende Synchronisationen Magento → NAV sind eingerichtet:

Bestellungen

- Artikelnummer
- Menge
- Lieferort

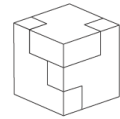
Folgende Synchronisationen NAV → Magento sind eingerichtet:

Debitoren

- Name
- Rechnungs- und Lieferanschrift
- Kundennummer
- Rabattgruppe

Artikel

- Buchtitel
- Autor
- Verlag
- gebundener VK-Preis
- ISBN Nummer
- Abmessungen
- Coverbild
- Kategorienzuordnung



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

Screenshots

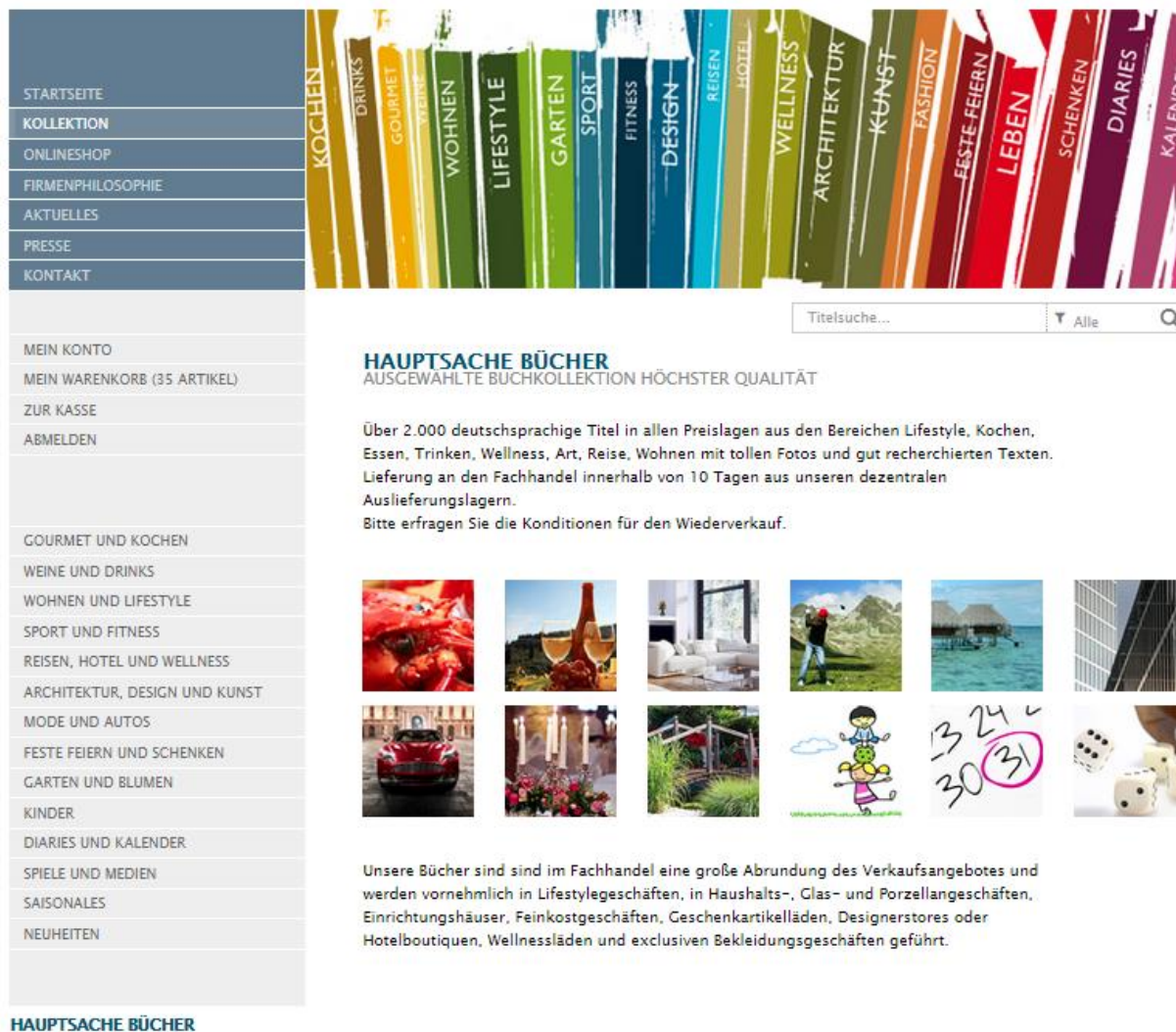
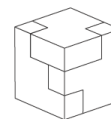


Abbildung 2: Screenshot: Eingangsseite



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

STARTSEITE
KOLLEKTION
ONLINESHOP
FIRMENPHILOSOPHIE
AKTUELLES
PRESSE
KONTAKT

MEIN KONTO
MEIN WARENKORB (26 ARTIKEL)
ZUR KASSE
ABMELDEN

GOURMET UND KOCHEN
WEINE UND DRINKS
COCKTAILS
KAFFEE
LIKÖR
PERLUWEIN
SPIRITUOSEN
SMOOTHIES UND SÄFTE
TEE
WEIN
WOHNEN UND LIFESTYLE
SPORT UND FITNESS
REISEN, HOTEL UND WELLNESS
ARCHITEKTUR, DESIGN UND KUNST
MODE UND AUTOS
FESTE FIEREN UND SCHENKEN
GARTEN UND BLUMEN
KINDER
DIARIES UND KALENDER
SPIELE UND MEDIEN
SAISONALES
NEUHEITEN

WEINE UND DRINKS
AUSGEWÄHLTE BUCHKOLLEKTION HÖCHSTER QUALITÄT

Gewinnen Sie mit den auszugsweise vorgestellten Büchern einen Einblick in den Bereich **WEINE UND DRINKS** unserer vielfältigen Buchkollektion.

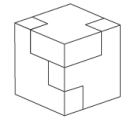
Sortieren nach: Reihenfolge Zeige: 1

Buchtitel	Preis
Cocktails Boxset	6,23 €
Deutsche Biere	7,79 €
Die Saft-Bar	6,23 €
Bier	7,79 €
Cocktails	7,79 €
Wein	7,79 €
Säfte & Shakes	3,89 €
100 Rezepte - Cocktails	3,11 €
100 Rezepte - Säfte und ...	3,11 €
Kaffee	16,77 €
afternoon tea	10,10 €
Käse & Wein	23,32 €

Sortieren nach: Reihenfolge Zeige: 1

HAUPTSACHE BÜCHER

Abbildung 3: Kategorie-Ansicht



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

STARTSEITE

KOLLEKTION

ONLINESHOP

FIRMENPHILOSOPHIE

AKTUELLES

PRESSE

KONTAKT

MEIN KONTO

MEIN WARENKORB (36 ARTIKEL)

ZUR KASSE

ABMELDEN

GOURMET UND KOCHEN

WEINE UND DRINKS

COCKTAILS

KAFFEE

LIKÖR

PERLWEIN

SPIRITUOSEN

SMOOTHIES UND SÄFTE

TEE

WEIN

WOHNEN UND LIFESTYLE

SPORT UND FITNESS

REISEN, HOTEL UND WELLNESS

ARCHITEKTUR, DESIGN UND KUNST

MODE UND AUTOS

FESTE FEIERN UND SCHENKEN

GARTEN UND BLUMEN

KINDER

DIARIES UND KALENDER

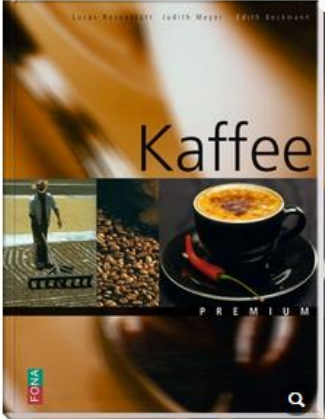
SPIELE UND MEDIEN

SAISONALES

NEUHEITEN



Titelsuche... Alle Q



Kaffee
Autor: Rosenblatt Lucas
ISBN: 978-3-03780-293-9

Abmessungen: 18,5 x 24,0 cm
gebundener VK-Preis: 21,50 €

Menge IN DEN WARENKORB

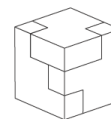
zzgl. Versand

Cover herunterladen



HAUPTSACHE BÜCHER

Abbildung 4: Detail-Ansicht Artikel



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

STARTSEITE

KOLLEKTION

ONLINESHOP

FIRMENPHILOSOPHIE

AKTUELLES

PRESSE

KONTAKT

MEIN KONTO

MEIN WARENKORB (35 ARTIKEL)

ZUR KASSE

ABMELDEN

KOCHEN

DRINKS

GOURMET

STYLING

WOHNEN

LIFESTYLE

GARTEN

SPORT

FITNESS

DESIGN

REISEN

HOTEL

WELLNESS

ARCHITEKTUR

KUNST

FASHION

FEIERN

LEBEN

SCHENKEN

DIARIES

KALENDER

Titelsuche... Alle

WARENKORB

	Titel ISBN	Preis	Menge	Rabatt	Ihr Preis	Gesamt netto
	1001 Rezepte für jeden Tag 978-1-4454-4295-2	12,99 €	- 10 +	22 %	10,13 €	101,30 €
	Ducas - weltweit genießen 978-3-87515-031-5	98,00 €	- 11 +	22 %	76,44 €	840,84 €
	Schöner Leben Kochbuch 3-902469-02-1	19,90 €	- 12 +	22 %	15,52 €	186,24 €
	Witzigmann - Junges Gemüse 3-7742-4092-2	19,90 €	- 1 +	22 %	15,52 €	15,52 €
	Niki de Saint Phalle La Grotte 3-7757-1308-5	9,95 €	- 1 +	22 %	7,76 €	7,76 €

WEITER EINKAUFEN

WARENKORB LEEREN

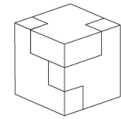
WARENKORB AKTUALISIEREN

TOTAL

Zwischensumme	1.151,66 €
Mehrwertsteuer	80,62 €
Gesamtsumme	1.232,28 €

ZUR KASSE GEHEN

Abbildung 5: Warenkorb



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

[STARTSEITE](#)
[KOLLEKTION](#)
[ONLINESHOP](#)
[FIRMENPHILOSOPHIE](#)
[AKTUELLES](#)
[PRESSE](#)
[KONTAKT](#)

[MEIN KONTO](#)
[MEIN WARENKORB \(35 ARTIKEL\)](#)
[ZUR KASSE](#)
[ABMELDEN](#)

Alle

ZUR KASSE

1 RECHNUNGSADRESSE

2 LIEFERADRESSE

3 WEITERE INFORMATIONEN

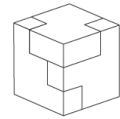
Titel ISBN	Preis	Menge	Rabatt	Ihr Preis	MwSt.	Gesamt netto
1001 Rezepte für jeden Tag 978-1-4434-4295-2	12,99 €	10	22 %	10,13 €	7 %	101,30 €
Ducasse – weltweit genießen 978-3-87515-031-5	98,00 €	11	22 %	76,44 €	7 %	840,84 €
Schöner Leben Kochbuch 3-902469-02-1	19,90 €	12	22 %	15,52 €	7 %	186,24 €
Witzigmann – Junges Gemüse 3-7742-4092-2	19,90 €	1	22 %	15,52 €	7 %	15,52 €
Niki de Saint Phalle La Grotte 3-7757-1208-5	9,95 €	1	22 %	7,76 €	7 %	7,76 €
Zwischensumme						1.151,66 €
Versand & Bearbeitung (flatrate – Rechnung)						0,00 €
Mehrwertsteuer						80,62 €
Gesamtsumme						1.232,28 €

[Artikel vergessen? Warenkorb bearbeiten](#)

JETZT KAUFEN

HAUPTSACHE BÜCHER

Abbildung 6: Warenkorb



bartolome röder AG
CONSULTING ENGINEERING SOLUTIONS

Dynamics NAV – Magento – Anbindung

Bi-direktionaler Datenaustausch mit dem Shop

@NAV – Magento-Webshop Schnittstelle der BR-AG: 10 Chancen für Ihren Mehrwert

- Einfache Integration in Magento: Es werden zwei Extensions zur schnellen Integration mitgeliefert
- Übertragung der Bestellungen kann flexibel geplant werden (Cron).
- Fehlerhandling: Auftragsübergabe „Ganz oder gar nicht“: Nicht übertragene Aufträge sind im Magento Order Grid durch Fehlerstatus und Fehlermeldung gekennzeichnet und können nach Korrektur übertragen werden.
- Automatische Kundenstammanlage in Navision möglich.
- Abweichende/neue Lieferadressen können im Shop erfasst und mit NAV synchronisiert werden.
- Übergabe von Payment-ID und Tracking-ID möglich.
- Übergabe von Verkäufercode möglich.
- Einfache Installation in Navision: schnelle Verfügbarkeit und keine Änderungen Ihrer Client-Pc's durch AddOn-Programme, da @NAV – Magento die Daten über Ihren NAV-Server empfängt.
- Komplette Übertragungshistorie durch separate Order Entry Tabellen.
- Ausschluss doppelter Orderübermittlung