

### Hochmoderner und vollautomatisierter Shopware 6 B2B-Onlineshop für die Leuchtwurm GmbH

#### Ausgangssituation & Anforderungen

Der bestehende Onlineshop der Leuchtwurm GmbH basierte auf Magento 1 und hatte somit sein „end of life“ erreicht, da für Magento 1 keinerlei Updates jedweder Art mehr bereitgestellt wurden und werden. Nach einer gründlichen Evaluierung unterschiedlichster Shopsysteme entschied sich das Unternehmen auf Empfehlung von styleflasher\_ für Shopware 6 als neue E-Commerce-Plattform. Shopware 6 ist eine moderne und flexible Plattform, die sich leicht an die Bedürfnisse von Kunden anpassen lässt.

#### Herausforderungen

Die Herausforderung bei der Umstellung des Shopsystems von Magento 1 auf Shopware 6 bestand darin, die beiden bereits bestehenden Systeme (VenDoc ERP & WAWI und Akeneo PIM) in Shopware 6 zu integrieren und den vollautomatischen Datenabgleich zwischen den drei Systemen zu gewährleisten. Der Datenabgleich erfolgt in Echtzeit und die Verbindung zwischen den Systemen musste performant genug sein, um die großen Mengen an Daten zu verarbeiten.

#### Das wurde umgesetzt:

- Relaunch und Migration des Shop-systems von Magento 1 auf Shopware 6
- Anbindung zum Enterprise Resource Planning System (ERP) VenDoc und zum Product Information Management System (PIM) Akeneo
- Etablierung des PIM Akeneo als singuläre Datenquelle für Artikeldaten
- Inkrementeller Import von Artikeldaten aus der ERP-Software VenDoc nach Akeneo und Export nach Shopware 6
- Vollautomatischer omnidirektionaler Datenabgleich von Artikeldaten zwischen VenDoc, Akeneo und Shopware
- Kundenspezifische Preise werden vom Shop in Echtzeit aus VenDoc ausgelesen
- Bestellungen werden direkt von Shopware 6 an VenDoc übermittelt
- Registrierungsfunktion für Händler im Webshop, die nach Freigabe in VenDoc angelegt werden
- Abfrage von Lagerbeständen und Preisen direkt aus VenDoc
- On-the-fly-Generierung von Produktdatenblättern und diversen Dokumentendownloads aus Akeneo
- Zugriff auf Artikeldaten über Shopware 6 welche aus mehreren Quellen geriert werden
- Optimierung der Suche im Onlineshop mit Elasticsearch

# VenDoc - die innovative ERP-Branchenlösung & Ergebnisse und Vorteile der Shop-Modernisierung und Automatisierung

## VenDoc ERP „Made in Austria“

VenDoc ist eine in Tirol entwickelte ERP-Branchenlösung für Handwerks-, Handels-, Dienstleistungs- und Baubetriebe, die alle Unternehmensbereiche optimal miteinander verbindet. Die Software-Lösung ist modular und adaptierbar, so dass sie sich perfekt an Geschäftsabläufe anpasst.

## Projektrahmen

Das Projektteam von styleflasher\_ bestand aus vier Mitarbeitern und benötigte für die Umsetzung etwa ein Jahr. Eine Anbindung von Akeneo gab es bis zu diesem Zeitpunkt noch nicht und diese wurde daher neu entwickelt. Das Ergebnis war ein hochmodernes und automatisiertes Shop-system, das optisch ansprechend ist und die Daten sauber trennt.

## Ausblick

Die Leuchtwurm GmbH hat ihre Ambitionen, den Onlineshop ständig zu verbessern konsequent verfolgt, nach dem Relaunch konnten starke Verkaufszuwächse verzeichnet werden. Die positiven Auswirkungen des Relaunchs auf die Verkaufszahlen sind ein deutliches Zeichen dafür, dass das Unternehmen auf dem richtigen Weg ist und die Kunden die Bemühungen schätzen.

## Vorteile für Leuchtwurm:

Dank der Einführung von Akeneo als sauberer Datenquelle für Artikeldaten wurde eine zentrale Datenquelle geschaffen, die in Zukunft auch abseits des Webshops wertvoll ist, da sie zum Beispiel für die Erstellung von Katalogen verwendet werden kann. Der Datenabgleich zwischen den Systemen erfolgt vollautomatisch, was zu einer erheblichen Arbeitserleichterung führt. Kundenspezifische Preise sowie Lagerstände werden vom Onlineshop direkt aus VenDoc gelesen, während die Artikeldaten zwischen VenDoc und Akeneo synchronisiert werden.

Ein weiterer Vorteil des neuen Onlineshops ist die Möglichkeit für Händler, sich selbst online zu registrieren und nach Freigabe durch den Kunden als Großhändler in der ERP-Software angelegt zu werden. Es gibt auch eine Download-Funktion für Produktdokumente wie Lichtberechnungsdaten und 3D-Modell-Dateien, die direkt aus Akeneo geholt werden können.

## STYLEFLASHER\_

Wir entwickeln digitale Lösungen und Strategien. Wir programmieren Apps und Web-Anwendungen, sind spezialisiert auf die Entwicklung von Onlineshop-Lösungen mit Magento, Shopware und Sylius.

Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf die Integration in die bestehende IT-Infrastruktur, wie die Anbindung von Warenwirtschaftssystemen.



Die Leuchtwurm GmbH ist ein Tiroler Unternehmen, das sich seit über 30 Jahren auf die Umsetzung von Lichtprojekten spezialisiert hat. Mit einem erfahrenen Team und gut durchdachten Strukturen ist es ein gefragter Lieferant im Einzel- und Großhandel sowie ein verlässlicher Partner im Projektbereich auf dem europäischen Markt.