

Bauerfeind Phlebologie der Bauerfeind AG

Spezifikation, Entwicklung und Implementierung des Venotrain Online-Konfigurators.



Das Unternehmen

Die Firma Bauerfeind AG mit dem Geschäftsbereich Bauerfeind Phlebologie ist einer der führenden Hersteller therapeutischer Produkte. Seit 1929 produziert die Firma im thüringischen Zeulenroda medizinische Kompressionsstrümpfe.

Die Produkte der Firma Bauerfeind werden von Sanitätshäusern und Apotheken an Endkunden verkauft. Dort bestimmt der Verkäufer die erforderlichen Produkteigenschaften und Maße, sowie eventuell vom Kunden wählbare Eigenschaften. Da die meisten Produkte der Firma Bauerfeind aufgrund einer medizinischen Indikation vom Arzt verordnet werden, kommt der individuellen Anpassung eine besondere Bedeutung zu.

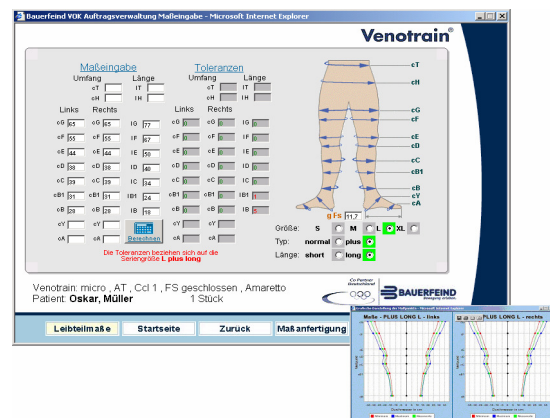
Die Aufgabe

Die GODYO AG bekam von der Firma Bauerfeind den Auftrag, einen Produktkonfigurator zu erstellen, welcher es den Apotheken und Sanitätshäusern ermöglicht, die Eigenschaften und Maße für medizinische Kompressionsstrümpfe über Eingabemasken am PC zu konfigurieren. Die erfassten Daten und gewählten Eigenschaften sollten über eine Schnittstelle direkt in das ERP-System übergeben werden. Ziel des Projektes war die Realisierung einer einfach zu handhabenden Online-Konfiguration und -Bestellung von medizinischen Stützstrümpfen für Apotheken und Sanitätshäuser.

Die Lösung

Das Projekt konnte Dank des Einsatzes modernster Technologien und Tools in sehr kurzer Zeit verwirklicht werden. Nach Projektstart im November 2001 wurde der Produktkonfigurator schon im Februar 2002 an Bauerfeind übergeben. In einer 2. Stufe wurde ein Body-Scanning-System integriert, welches die Erfassung der Beinmaße automatisch und fehlerfrei ermöglicht.

Der im Projekt entwickelte Produktkonfigurator ermöglicht es, Verkäufern in Apotheken und Sanitätshäusern mit Hilfe einer einfachen und intuitiven Oberfläche alle aktuellen Produkteigenschaften von medizinischen Kompressionsstrümpfen am PC zu konfigurieren. Über eine Eingabemaske können die kundenspezifischen Maße für die Berechnung der optimalen Strumpfgröße eingetragen werden. Nach vollständiger Konfiguration eines Kompressionsstrumpfes und entsprechender Maßeingabe wird der Auftrag mit allen relevanten Daten an Bauerfeind übermittelt und dort in das ERP-System SAP R/3 importiert.



Der Nutzen

Nutzen für die Firma Bauerfeind und ihre Kunden:

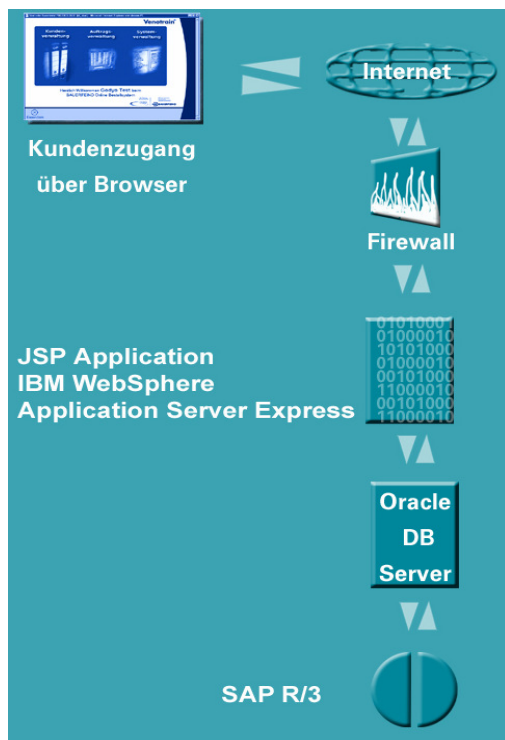
- Reduzierung des Bestellaufwandes um ca. 60 bis 70 %.
- schnellere Auftragsabwicklung
- ständige Aktualität der Produktdaten
- komfortable menügesteuerte Konfiguration am Bildschirm möglich
- Wegfall der aufwändigen Aktualisierung von Dokumenten und Broschüren für Sanitätshäuser und Apotheken

Seit der Live-Schaltung des Portals begleitet die GODYO AG:

- die ständige Weiterentwicklung
- die Entwicklung neuer Funktionen für die Nutzer
- den Support bei der Erkennung und Behebung von Fehlern

Weiterhin berät und unterstützt GODYO Bauereifind bei der Entwicklung neuer Ideen zur weiteren Optimierung.

Die Technologie



Aufgrund der Anforderungen wurde von GODYO eine internetbasierte Lösung auf Basis des IBM WebSphere Applications Servers Express und verschiedenen Open-Source-Tools gewählt. Die folgenden Technologien kommen zum Einsatz:

- IBM WebSphere Application Server Express
- Apache Cocoon für die Ablaufsteuerung in der Applikation
- Castor für die Abbildung von Javaobjekten auf Datenbankstrukturen
- Verwaltung aller Daten (Kundendaten, Produkteigenschaften, Aufträge) in einer Oracle Datenbank

Als Betriebssystem kommt Suse Linux zum Einsatz. Damit wird vor allem den Anforderungen des Auftraggebers an Stabilität und Flexibilität an ein Server-Betriebssystem sowie einer einfachen Remote Administration Rechnung getragen.

Der WebSphere Application Server Express ist mit allen notwendigen Tools zur Erstellung und zum Betreiben einer Web Application ausgestattet – von der einfachen Unterstützung eines einzigen Servers bis hin zu einer vernetzten, hochverfügbaren Umgebung.

Die Abbildung kundenindividueller Bedürfnisse bei der Erweiterung von eBusiness-Lösungen erfolgt somit auf Grundlage einer der am schnellsten wachsenden eBusiness-Plattformen.

Durch die Verwendung von Cocoon, einem hundertprozentigen Java Publishing Framework, kann GODYO Projekte kurzfristig und flexibel realisieren. Unsere Kunden können so von der weltweiten Entwicklung dieses einzigartigen Frameworks profitieren. Insbesondere der Einsatz von Standards wie XML und XSL bietet dem Anwender Vorteile im Bereich Flexibilität und Erweiterbarkeit. Ein zentrales Merkmal von Cocoon ist die strikte Trennung von Inhalt, Logik und Design. Cocoon als Plattform zur Entwicklung von XML-Applikationen besteht aus austauschbaren Komponenten, die je nach Projektanforderung genutzt werden können. So ist es z.B. möglich, Daten aus Fremdsystemen einzubinden, auf verschiedene Datenbanken zuzugreifen oder verschiedene Schnittstellen anzusteuern. Cocoon arbeitet mit einem Pipeline-System und ist dadurch vollkommen dynamisch. Wird an einer XML-Quelle irgendetwas geändert, generiert Cocoon sofort eine neue Präsentation des Inhaltes im gewünschten Dateiformat (HTML, PDF, SVG...).

Kontakt

GODYO AG
Prüssingstr. 35
07745 Jena

Tel.: +49 (0)3641 287 0
Fax: +49 (0)3641 287 287

www.godyo.com

Ihr persönlicher Ansprechpartner:
Tommy Heuchert (Accountmanager)
E-Mail: tommy.heuchert@godyo.co