

Mit einer völlig neuen, ergonomischen Benutzeroberfläche bietet **ImPuls fashion XL** flexible Lösungen für bewährte betriebswirtschaftliche Aufgabenbereiche. Die einzelnen Anwendungen werden in Frameworks zusammengefasst.

## Wesentliche Leistungsmerkmale ImPuls fashion XL

### System

- ▶ 100% Java™
- ▶ Desktop-Qualität im Internet Browser
- ▶ plattformunabhängig
  - Windows®
  - Linux™
  - JS/OS®
- ▶ datenbankunabhängig
  - Microsoft SQL Server®
  - Oracle®
  - DB2® UDP
- ▶ Skalierbar

### Framework Basis

- ▶ Mehrmandantenfähig
- ▶ flexibel und international ausgerichtet
  - Unicode
  - Zeitzoneunabhängigkeit
  - Sprachenunabhängigkeit
  - Bis zu drei parallele Hauswährungen
- ▶ transparent und nachvollziehbar
  - zeitabhängige Objekte
  - Belegketten
  - Statusinformationen
- ▶ Partner, intern und extern
  - Partnerrollen, z.B. Kunde, Lieferant, Vertreter, Mitbewerber, Mitarbeiter
  - Warenempfänger
  - Partnerverwendungen, dadurch Abbildung von internen/externen Verbands-/Konzernstrukturen
  - Erweiterte Kunden-/Liefersperren
  - Abbildung von internen/externen Aufbauorganisationen mit Abteilungen, Standorten, usw.
  - Dublettenprüfung
- ▶ Artikel
  - Bis zu vier Dimensionen: Farben, Größen, Längen/Cups, Waschungen
  - Saisons/Kollektionen
  - Pflegehinweise und -Symbole
  - Lots/Sortimente, Pakete
- ▶ Material
  - Ballen- und Partieverwaltung
- ▶ Pflege von Alternativgrößen und -längen für die internationale Kommunikation
- ▶ Intrastat

### Framework Beschaffung

- ▶ Beschaffungsanfragen
- ▶ Beschaffungsangebote inkl. Vergleich
- ▶ Beschaffungsaufträge
- ▶ Beschaffungskontrakte
- ▶ Beschaffungsprognosen
- ▶ Beschaffungscockpit
- ▶ Importüberwachung
- ▶ Beschaffungspreise
  - Preis- und Konditionsarten
- ▶ Beschaffungspreis-Listungen u. Preislisten
  - mehrere, überlappende Preislisten über mehrere Ebenen
  - Standard- und Aktionspreislisten
- ▶ Eingangsrechnungen und Zusatzkostenrechnungen (manuell, automatisch)
- ▶ Liefermahnungen
- ▶ Bonusermittlung und -abrechnung
- ▶ Bestellbestätigung

### Framework Disposition

- ▶ Materialbedarfsplanung (MRP) und Ressourcenplanung
- ▶ Beliebige viele parallele Planungen
- ▶ Bedarfsprognose
- ▶ Erzeugung von Produktions-, Verteil- und Beschaffungsvorschlägen
- ▶ Standortübergreifende Planung in Multi-Site-Umgebungen
- ▶ Materialermittlung für Primär- und Sekundärbedarf (manuell, automatisch)
- ▶ Anzeige von Planungskonflikten
- ▶ Produktionsplanung
  - Ergebnisse werden grafisch dargestellt
- ▶ Unterstützung von Make-or-buy-Entscheidung
- ▶ Berücksichtigung von Coordinates in der Produktion mit Ballen und Partien
- ▶ Hochrechnungungsverfahren
- ▶ Engpassverwaltung nach Material und Kapazitäten

### Framework Kalkulation

- ▶ Kalkulation wahlweise
  - Direkt für einen Artikel,
  - für alle Artikel oder
  - z. B. über eine Artikel-Klassifikation für Artikelsortimente
- ▶ Produktkalkulation
- ▶ Handelskalkulation
- ▶ Basis für Kostenermittlung
- ▶ Frei definierbare Kalkulationsschemata
- ▶ Kalkulationsscockpit
- ▶ Umfangreiche Informationen für Kostenrechnung verfügbar
- ▶ Kalkulationsergebnisse für vielfältige Auswertungen und Analysen verfügbar

### Framework Lagerlogistik

- ▶ mehrstufiger Lageraufbau möglich
- ▶ Reservierung
- ▶ Lageraufträge
- ▶ Kommissionen, zweistufige Kommissionierung unterstützt
- ▶ Wareneingänge

- ▶ Quarantäne- und Sperrstatus pro Lagerort
- ▶ Ausprägungen
  - Chargen, Lose, Seriennummern mit oder ohne Bestandsführung, EPC-Nummern
  - Reservierung
- ▶ dynamische Verfügbarkeit
- ▶ Lagercockpit
- ▶ Bestandsabfragen
- ▶ Lagerbuchungen
  - automatisch oder manuell
  - mit oder ohne Bestandsveränderung
- ▶ Inventur
  - unterschiedliche Bewertungsverfahren
- ▶ Anbindung von BDE-/MDE-Geräten
- ▶ Versand

### Framework Lagerplatzsteuerung

- ▶ Abbildung der Lagerorganisation
  - Lagerorte, -zonen, -plätze
  - Abbildung verschiedener physischer Zugriffsmöglichkeiten auf die Lademittel eines Lagerplatzes
    - Durchschubplätze (FIFO)
    - Einschubplätze (LIFO)
    - Hochregalplätze
    - Blockplätze
- ▶ Bestandsseigentümer für Lagerbestände
- ▶ Lageranforderungen
- ▶ Lageraufträge
- ▶ Ladeeinheiten
- ▶ Einlagerstrategien
- ▶ Auslagerstrategien
- ▶ Kommissionierstrategie

### Framework Mobil

- ▶ Mobiles Verkaufsbuch über Tablets (Android, iOS)
- ▶ MDE
  - Basis
  - Inventur
  - Kommission
  - Lageraufträge
  - Wareneingänge

### Framework PDM

- Stammdaten
- Stücklisten
- Kollektionspläne
- Protoentwicklung
- Vorkalkulation
- Beschreibungen/Maßtabellen

### Framework Produktion (PLV)

- ▶ Basisfunktionen
  - Verwaltung und Steuerung von Ressourcen und Kapazitäten z.B. automatische, kapazitätsabhängige Einlastung
  - Arbeitsgänge, Arbeitspläne
  - Produktionspläne
  - Produktionsverfahren
  - Strukturansichten
  - Arbeitsgangbuchungen, Fremdfertigungs-Arbeitsgangbuchungen
  - Kuppel- und Nebenprodukte
  - Verwendungsnachweis inkl. Ersatzfunktion
  - Änderungsnummern zur Nachverfolgung von Änderungen (ECN) der Stücklisten, Arbeitspläne, etc.
- ▶ Stücklisten
  - Beliebig viele pro Artikel
- ▶ Formeln und Bedingungen für die differenzierte Ermittlung der Ressourcen und Artikel, für die Berechnung von Zeiten etc.
- ▶ Terminierungsverfahren
  - Vorwärts und rückwärts
  - Jeweils ein- und mehrstufig
  - Jeweils mit bzw. ohne Kapazitätslimit
  - Serien-, Einzel-, Einmalfertigung
- ▶ Produktionssteuerung
  - Bestand in der Produktion: Bewertung der unfertigen Erzeugnisse (work in process) und Bestandsveränderungen
- ▶ Produktionscockpit
- ▶ Auftragsplitting
- ▶ Protokollierung von Entsorgungsaufwendungen
- ▶ Umfangreiche Auswahl an Produktionspapieren
- ▶ Material-Verfügbarkeit

### Framework Vertrieb

- ▶ Vertriebsangebote
- ▶ Rechnungen
- ▶ Vertriebskontrakte
- ▶ Vertriebspreise
  - Preis- und Konditionsarten
- ▶ Vertriebspreissimulation
- ▶ Vertriebspreislisten und Preislisten
- ▶ Endverbraucherpreise
- ▶ Vertriebsaufträge
  - Kundenauftrag
  - Block und Abruf
  - Konsignationsaufträge
  - Direktverkauf
  - Aktualisierungen
- ▶ Vororder-Auftragserfassung
- ▶ Vertriebscockpit
- ▶ Partnerübersicht (Call-Center)
- ▶ Vertriebsprognosen
- ▶ Auftrags- und Änderungsbestätigungen
- ▶ Gutschriften
- ▶ Lieferzuteilung
- ▶ Handelsstücklisten
- ▶ Provisionsermittlung und -abrechnung

### Framework Retail (Flächenmanagement)

- ▶ Dynamische Sollbestände
- ▶ Vertriebsvorschläge für Vendor-Managed-Inventory-Szenarien (VMI)
  - Warengruppen-Maximalbestände
- ▶ Automatische Bestandsveränderung durch SLSRPT
  - 1:1 Nachlieferung
  - Umlagerung
- ▶ Lagerbestände aller Konsignationslager
- ▶ Retailcockpit
- ▶ Erweiterte Analysemöglichkeiten:
  - Lagerumschlagsgeschwindigkeit (LUG)
  - Abverkaufsquote (AVQ)

### Framework Beziehungs-Management (CRM/PRM)

- ▶ Management der Beziehungen zu Kunden ebenso wie zu anderen Partnern
- ▶ Kampagnen-Management
- ▶ Opportunity Management
- ▶ Activity Management
- ▶ Customer View
  - Übersicht über alle Aktivitäten
  - Abfrage/Zugriff auf alle Dokumente
- ▶ Beziehungscockpit
- ▶ Notizen mit automatischen Verknüpfungen

### Framework Dokumenten-Management

- ▶ Dokumente erzeugen oder importieren
  - Beliebige Formate über MIME-Typen
- ▶ Microsoft® Office-Integration über Knowledge-Store (WebDAV)
- ▶ Dokumente
- ▶ Dokumentencockpit
- ▶ Notizen
- ▶ Automatische Ablage aller erzeugten Belege
- ▶ Serienbriefe/-E-Mails

### Framework Workflow-Management

- ▶ Aktivitäten
  - Ereignisbasierte Aktivitäten mit Regeln und Bedingungen
  - Ad-hoc-Aktivitäten
  - Aktivitätsreihen für regelmäßige, wiederkehrende Aufgaben
  - Automatische Aktivitäten ohne Benutzerinteraktion
- ▶ Aufgaben
- ▶ Eskalations-Management
- ▶ Workflowcockpit, komfortable Suchen
- ▶ volle Integration

### Framework-unabhängig

- ▶ Anpassbare Cockpits
- ▶ Reservierung
  - Bestände
  - Geplante Zugänge
- ▶ Berichte
- ▶ Hintergrundanwendungen

### Omni-Channel-Sales

- ▶ WebImPuls B2B/B2C
- ▶ Zentrales Kanalmanagement in Multi-Site-ERP
- ▶ Integration mit externen Vertriebskanälen: Anbindung an alle Marktplätze oder zu jedem beliebigen Online-Shop
- ▶ Point of sales (Kassensoftware)

### Data Warehouse

- ▶ separate OLAP-Datenbank als Grundlage für Business-Intelligence-Lösungen nutzbar
- ▶ Best-of-breed-Ansatz für Anbindung u. Auswertung der Daten mit BI-Lösungen anderer Anbieter z.B.
  - MS-SQL Server® Analysis Services
  - Microsoft Excel® Query
  - Crystal Reports™
- ▶ Datenbasis für multidimensionale Auswertungen (Data Mart)

### ERP-System-Output-Management (SOM)

- ▶ flexible Ausgabe von Belegdokumenten
- ▶ vielfältige, flexible Ausgabebeeinstellungen für Berichte und Belegdokumente
- ▶ unterstützte Ausgabemedien
  - Drucker
  - E-Mail (als Anhang oder eingebettet), diverse Formate
  - Datei (Ablage im Knowledge Store)
  - Fax
- ▶ Ausgabe von Etiketten und Strichcodes

### Business Integration Services

- ▶ Datenaustausch mit Drittsystemen
- ▶ Im- und Exportcontroller
- ▶ Webservices
- ▶ Funktionen für synchrone Systemintegration
- ▶ EDI

### Rechnungswesen

- ▶ Finanzbuchhaltung
- ▶ Kostenrechnung
- ▶ Controlling
- ▶ Anlagenbuchhaltung

