

## INHALT

- **Warum eine Integration von ERP und PDM so wichtig ist?**  
Integration PDM und ERP
- **Aus dem ERP-System heraus direkt auf einzelne Modellinformationen zugreifen**  
Modellmappe im ERP öffnen
- **Handelswarenmodul verschafft Überblick**  
PDM-Handelswarenmodul
- **Engpässe frühzeitig erkennen**  
Fortschrittsverfolgung im PDM
- **Briefe aus dem ERP-System senden**  
Im- und Export für Office-Anwendungen im ERP-System WP-Dress

### Warum eine Integration von ERP und PDM so wichtig ist?

#### Integration PDM und ERP

Das Zusammenspiel der Softwaresysteme bietet ein erhebliches Nutzenpotenzial, weil manuelle und vor allem doppelte Eingaben und die damit verbundenen Fehler entfallen. Die Integration von ERP und PDM-System bedeutet, dass Materialstammdaten, Artikelstammdaten, Stücklisten, Modelle und Skizzen über System- und Abteilungsgrenzen hinweg gemeinsam genutzt werden können. Ein vollständiger Abgleich der Daten erfolgt automatisiert. Das schafft durchgängige Geschäftsprozesse und trägt entscheidend dazu bei, die Stammdaten eines Unternehmens stets vollständig bereitzustellen und sie immer auf dem gültigen Stand zu halten.

Über das PDM-System wird der Bereich der Produktentwicklung technisch in den Gesamtprozess der Unternehmensprozesse eingebunden. Dies ist häufig in vielen Unternehmen noch immer nicht vollzogen. Wodurch eine optimale Organisation der Daten und ein stetiger Informationsfluss durch die Wertschöpfungskette im Unternehmen nicht gewährleistet werden kann.

#### Die Vorteile einer Integration beider Systeme:

- Geschäftsprozesse werden durchgängig und beschleunigt
- Informationen werden transparent und schneller verfügbar über Abteilungen und Standorte hinweg
- die Zusammenarbeit zwischen Entwicklung und Fertigung bzw. Beschaffung verbessert sich
- die Zeit zwischen Beginn des Entwicklungsprozesses und Verkauf kann verkürzt werden
- keine mehrfache Datenhaltung oder Erfassung, dadurch verbesserte Datenqualität
- vollständige Dokumentation von Abläufen und Produkten

Mehr Informationen zu diesem Thema erhalten Sie unter [info@walter-partner.com](mailto:info@walter-partner.com)<<<

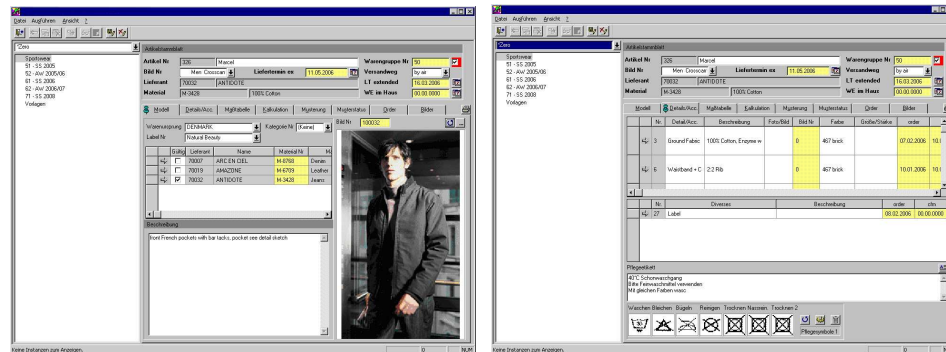
**Aus dem ERP-System heraus direkt auf einzelne Modellinformationen zugreifen**

## Modellmappe im ERP öffnen

Ein Klick auf das WP-Model-Icon auf der Maske des Warenwirtschaftssystems genügt und es öffnet sich die Modellmappe des gesuchten Artikels im PDM-System. Die Mitarbeiter in der Beschaffung oder Materialwirtschaft erhalten schneller einen direkten Zugriff auf die einzelnen Informationen eines bestimmten Modells. Es ist nicht mehr notwendig, das PDM-Programm separat zu öffnen, sich anzumelden und dann nach einem bestimmten Modell zu suchen. Der Zugriff auf einzelne Modelldaten aus dem ERP-System heraus wird damit vereinfacht und Informationen noch schneller verfügbar. <<<

## Handelswarenmodul verschafft Überblick

### PDM-Handelswarenmodul



Das Handelswarenmodul des Produkt-Management-Systems greift die speziellen Themen im Produktentwicklungsprozess von Handelswaren auf. Durch eine verbesserte strukturierte Aufbereitung der Musterdaten unterstützt es besonders die Mitarbeiter im Design, die "ihr" Musteratelier in aller Regel nicht mehr im eigenen Haus haben. Dieser Ablauf lebt noch wesentlich stärker von einer Automatisierung und der Übersichtlichkeit der Terminierung der Prototypentstellung bis hin zum fertigen Vertretermuster.

Mit wenigen Klicks bietet es Funktionen für das Qualitätsmanagement, die Kalkulation, Musterverfolgung oder den Informationsaustausch mit Lieferanten. Wann oder ob ein Muster geliefert wurde, wird in der Musterverfolgung übersichtlich dargestellt. Verschiedene Bilder können für die Muster hinterlegt werden und helfen bei der Visualisierung bestimmter Informationen oder Arbeitsanweisungen. Zusätzliche Informationen können in Dateianhängen eindeutig zu einem Muster zugeordnet werden.

Das PDM-Handelswarenmodul unterstützt die Mitarbeiter bei der Zusammenarbeit mit den weltweit verteilten Lieferanten, denn es macht die Kommunikation nachvollziehbar in dem es genau den Verlauf und die ausgetauschten Informationen dokumentiert. So können Sample Comments, Notizen zu Qualitätsmerkmalen, Muster-Beschreibungen, Muster-Maßtabellen mit Notizen zu Abweichungen per eMail an die Lieferanten verschickt oder ausgedruckt über Fax verteilt werden. Sind hier Stammlieferanten im Einsatz können diese auch direkt in das System eingebunden werden.

Durch die Verknüpfung mit dem Ordersystem in der Warenwirtschaft stehen die Musterdaten auch anderen Abteilung immer aktuell zur Verfügung. <<<

## Engpässe frühzeitig erkennen

### Fortschrittsverfolgung im PDM

Das Produkt-Daten-Management-System organisiert das Daten- und Prozessmanagement, bietet eine einheitliche Benutzeroberfläche und regelt den Datenzugriff aller Anwender. So unterstützt es auch den Product-Manager, bei der Überwachung des Entwicklungsstandes von Modellen. Das System unterstützt diese Aufgabe in dem es eine aktuelle Statuskontrolle, die Verfolgung und Verwaltung von Produktentwicklung und Lieferdaten sowie eine frühzeitige Erkennen

nung von Engpässen und die Darstellung des vollständigen Prozessablaufs zur Verfügung stellt. Die Prozesse sind dabei frei definierbar. Es erfolgt eine parallele Statusverfolgung der Abläufe für jeweils eine Ebene. Erst wenn alle Prozesse auf einer Ebene abgeschlossen / gemeldet sind, wird automatisch eine höhere Stausebene erreicht. Auf einer Ebene befinden sich z.B. die Prozesse Pflegestückliste, Pflegearbeitsplan oder Pflege-CAD. Die Reihenfolge der Prozesse spielt dabei keine Rolle. <<<

## Briefe aus dem ERP-System senden

### Im- und Export für Office-Anwendungen im ERP-System WP-Dress

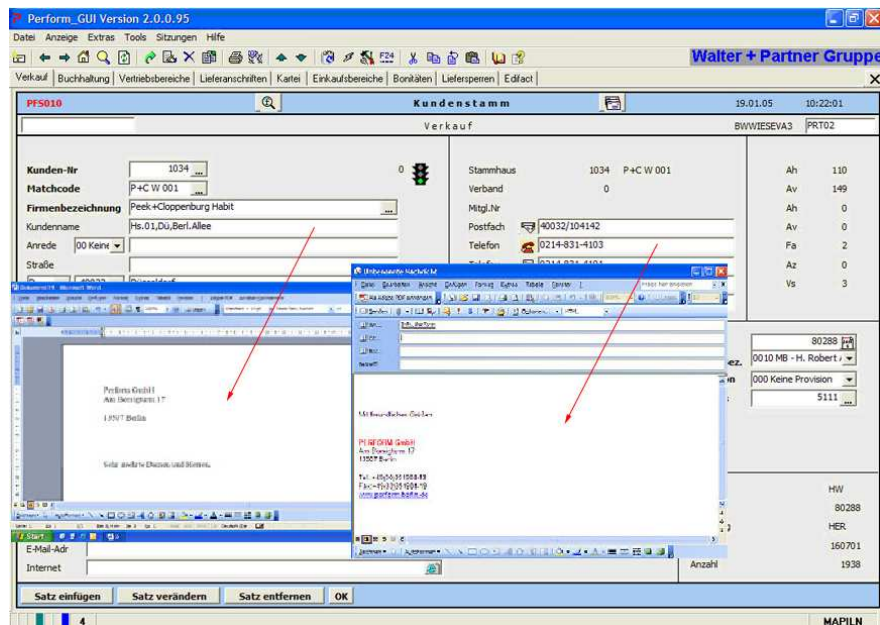
Aus dem ERP-System können sämtliche Windows-Programme per Button aufgerufen werden. Über Makros ist das Starten von Word-Dokumente mit vorformatierten Texten möglich.

### Direkter Office-Aufruf aus dem ERP-System WP-Dress

Die im ERP-System WP-Dress angezeigten Daten werden direkt aus dem [Perform GUI](#) per hinterlegten VisualBasic-Script an eine Microsoft Office Anwendung weitergegeben und stehen dort zur Verfügung.

**Anwendungsbeispiel:** Das Ausdrucken von Qualitätsberichten. Per Klick auf den Button „Qualitätsbericht“ im Kopf der Maske wird das Programm Microsoft Word geöffnet und die vorher definierte Dokumentenvorlage wird mit den importierten Daten aus WP-Dress gefüllt. Der Bericht kann ausgedruckt und bei Bedarf manuell ergänzt werden können

Auch der Aufruf des eMail-Programms Outlook oder die Übernahme der Kontaktdaten aus dem ERP in eine Word-Datei ist mit wenigen Klicks möglich (siehe Bild).



**Import per PfxTransfer** – Die Server-Anwendung zum Upload von Officedaten in eine Datenbank

Mit dem **Import per PfxTransfer** werden CSV- oder FLAT-Dateien in die Datenbank des ERP-Systems ([WP-Dress](#)) importiert. Bei Bedarf kann ein Verarbeitungsprogramm gestartet werden, welches die gefüllte Datei über eine Zwischendatenbank direkt ins ERP-System einliest. Wahlweise kann dabei auch eine eMail zur Benachrichtigung ausgelöst werden.

**Anwendungsbeispiel:** So können Sie z.B: Barcode-Daten in das ERP-System einlesen, sie auswerten und die Informationen sinnvoll in die Warenwirtschaftskette einfließen lassen und die Prozesse entsprechend danach ausrichten.

**Export per [PfxSQLServer](#)** - Die Client- / Server-Anwendung zum Download von Daten aus einer Datenbank zur Weiterverarbeitung in Microsoft Office.

Beim Export per PfxSQLServer werden CSV- oder FLAT-Dateien durch die Client-Anwendung auf den Zielrechner geladen.

**Anwendungsbeispiel:** Report-Erstellung. Die geladenen Dateien können von verschiedenen Applikationen wie z.B. vom Microsoft Office Paket weiterverarbeitet oder zur direkten Report-Erstellung mit dem [Perform-Report-Tool](#) (LPD) genutzt werden. Bei Bedarf können Ausdrücke oder eine Vorschau erstellt werden. <<<

Die Unternehmen der Walter+Partner Gruppe



PERFORM



Anregungen und Kommentare an: [newsletter@walter-partner.com](mailto:newsletter@walter-partner.com)

[Impressum](#) · [Newsletter abbestellen](#)