

Neuerungen in der Version HWP 2007

| | |
|---|----|
| Neuerungen in der Version HWP 2007 | 1 |
| Verbesserungen im Grundmodul | 1 |
| Allgemein..... | 1 |
| Stammdaten..... | 2 |
| Dokumentdaten | 2 |
| Dokumentbearbeitung..... | 3 |
| System Administrator | 3 |
| Regiezentrum | 4 |
| Lager | 4 |
| Inventur | 5 |
| Die Ressourcenplanung | 5 |
| Verbesserungen in Zusatzmodulen | 7 |
| Zeiterfassungsschnittstelle | 7 |
| Verbesserungen in Schnittstellen | 8 |
| M2K Schnittstelle | 8 |
| Mareon Schnittstelle | 8 |
| Act 8..... | 9 |
| PC Kaufmann Fibu Schnittstelle | 9 |
| Neue Zusatzmodule | 9 |
| Aufmaßschnellerfassung..... | 9 |
| Leistungs- & Produktkonfigurator | 10 |
| Der Designer..... | 10 |
| Formelsammlung, Formelgenerator | 12 |
| Einfügemaske zur Dokumenterstellung | 13 |
| Zusatzmodul Anpassbarkeit..... | 14 |
| Benutzerdefinierte Felder..... | 14 |
| Editor für die benutzerdefinierten Felder..... | 15 |
| Anzeige der Benutzerdefinierten Felder im Dokument..... | 15 |

Der Standarddatenpfad der Version 2007 hat sich zu den Vorversionen geändert. Die Daten liegen nicht mehr im Programmverzeichnis, dies hat eine höhere Datensicherheit zur Folge.

Verbesserungen im Grundmodul

Allgemein

- Die gewählten XP Themen werden direkt in das HWP 2007 durchgereicht.
- Kalenderfunktion in den Dokumenten, Projekten und den Stammdaten. Durch den „Uhr“ Button lassen sich Termine und Erinnerungen an nahezu jeden Datensatz hängen. Im Regiezentrum gibt es einen

Bereich, in welchem diese Erinnerungen nach Tag, Woche, Monat oder Jahr angezeigt werden.

Stammdaten

- Dynamische Fenstergröße für Stammdatendialoge
- Stücklisten können ganz oder in Teilen kopiert werden um sie für andere Leistungen zu verwenden.
- Automatisches Öffnen der Suchendialoge ohne den Umweg über die Stammdatenmaske.
- Neue Stammdatengruppen
 - Kunden (z.B. Filialen)
 - Lieferanten (z.B. Filialen)
 - Mitarbeiter (z.B. Abteilungen, Qualifikationen)
 - Sonstige Adressen

Dokumentdaten

- Nachkommastellen des Positionsaufmaßes lassen sich jetzt über die Dokumentdaten ändern.
- Platzhalter für Rohstoffe in den Dokumenten
- Platzhalter für Gesamtmassen in den Rechnungen
- Die Änderung der Kalkulationsart von Leistungen muss nicht mehr in der Position erfolgen. Über einen Filter kann der Anwender sich entscheiden, welche Positionen mit welcher Kalkulationsart kalkuliert werden.
- Ein zahlungskonditionsabhängiger Endtext unterstützt den Anwender, egal ob der Kunde Skonto bekommt oder nicht.
- Die Dokumentdaten erhalten einen zusätzlichen Button „Änderungen in Stamm übernehmen“. Wird dieser Button angeklickt, so wird eine geänderte Kundenanschrift in den Kundenstamm übernommen.

- Wird durch eine Dokumentpreispflege die Mindestdeckung unterschritten, so bekommt der Anwender einen Hinweis darauf.
- Die Anzeige der Kostenarten im Kalkulationsdokument kann auf die Relevanten eingeschränkt werden.

Dokumentbearbeitung

- Die Positionstexte sind mit einer Rechtsschreibprüfung versehen.
- Titel werden, optional, automatisch mit einer Zwischensumme beendet.
- Die Mehrfachauswahl ist optimiert und um den Warenkorb ergänzt worden.
- Erweitertes Positionsaufmaß
 - in Tabellenform.
 - Kopierfunktion für Maßketten aus anderen Positionen.
- Aufmaßvoreinstellungsdialo g in den Voreinstellungen und individuell in den Projekteinstellungen.
 - Frei definierbare Anzahl von Spalten für das Raumaufmaß (bis zu 4 Ebenen)
 - 0-3 Spalten für das Spaltenaufmaß.

System Administrator

Installation inkl. Datenübernahme

- Automatische Suche aller auf der Festplatte vorhandenen HWP Datenbanken
- Automatisches Verschieben in den neuen Datenpfad
- Neuer Datenpfad
 - Trennung von Programmen und Daten
 - Microsoft Standard
 - Leichtere Sicherung der Daten
- Freigabe SQL 2005
- Freigabe Microsoft Small Business Server
- Einfache Integration von Reporten ins Tools Menü
- Löschfunktion „Gruppen“ in der Systempflege

- Der Administrator entscheidet über die Benutzerverwaltung welche Mitarbeiter die EKs sehen können
- Archivierte Projekte können im Stapel wieder eingelesen werden.
- Änderungen im Formular können direkt auch anderen Dokumenten zugewiesen werden.
 - Druckerzuweisung/Formular
 - Änderungen in der Summenzeile
- Im Menü unter dem „?“ ist die Sage Fernwartung.
Diese Fernwartung wird über Net Viewer realisiert.
- Benutzerdefinierte Suchindizes lassen sich jetzt auch auf die OP-Sichten legen.

Regiezentrum

- Das Regiezentrum wurde um den Status „Angebotsbindefrist überschritten“ erweitert. Diese Seite ist ähnlich der Seite „Wiedervorlage Angebote“. Sie listet alle Angebote im Status „Offen“ mit einer überschrittenen Angebotsfrist auf.
- Im Regiezentrum werden jetzt auch freie Projektstatus für Kundendienstprojekte angezeigt.
- Das Regiezentrum ist um die Terminseiten erweitert worden, dort werden die erfassten Termine strukturiert angezeigt.
- Das Regiezentrum kann jetzt auch über ein „von“ „bis“ Kriterium eingeschränkt werden.

Lager

- Die Detailansicht des Lagers wurde um die „Lagernummer“ und die „Buchungsart“ erweitert.
- Die Dokumentinformationen „Dokumenttyp“ und „Dokumentnummer“ werden im Lagerbuchungssatz angezeigt. Durch Doppelklick kann von dort aus direkt in das Dokument gesprungen werden.
- Beim Buchen auf nicht existente Lager wird der Anwender gefragt ob das Lager automatisch angelegt werden soll.

- Sammelbuchungen im Lager oder komplettes Lager umbuchen. Projektlager können mit dieser Funktion sehr schnell wieder auf das Hauptlager zurückgebucht werden.

Inventur

- Die Inventur ist überarbeitet worden. Die Navigation ist jetzt über einen Baum möglich.
- Die Erfassungsmaske wurde dynamisch vergrößerbar programmiert.
- Eine Excel Schnittstelle lässt den Import und Export von und nach Excel zu.

Die Ressourcenplanung

Mit der Ressourcenplanung des HWP wird ab der „Professional“ Version ein umfangreiches Tool zur Zeitplanung zur Verfügung gestellt.

- Frei konfigurierbare Terminarten
- Feiertage werden im Firmenkalender automatisch angelegt.
- Individuelle Arbeitszeiten je Mitarbeiter.
- Bis zu 3 Pausen können / Tag angelegt werden.
- Mitarbeiteroptionen für:
 - Individuelle Arbeitszeit berücksichtigen
 - Pausen berücksichtigen
 - Terminkonflikte zulassen
 - Mehrtägige Termine zulassen
 - Termindauer beibehalten
- Die freien Kostenarten können als planbar in den Stammdaten markiert werden und werden dadurch in der Ressourcenplanung berücksichtigt.
- Wartungstermine werden berücksichtigt

Übersichtliche Struktur der Ressourcenplanung

- Filter auf alle Terminarten
- Eigene Reiter für jede planbare Kostenart

Schnelles Arbeiten mit der Ressourcenplanung

Termine und Termingruppen können einfach und komfortabel:

- verschoben,
- bearbeitet und
- Kopiert werden.

Ansicht auf Projekte

- Neue Maske „Projektplanung Auswahl & Übersicht“
- Baumstruktur und Filter um in der Ressourcenplanung einen Projektbezug herzustellen.
- Werden Termine mit der Angabe des Projektes oder des Dokumentes geplant, so können über den Projektbaum der Ressourcenplanung die Einzelheiten zu den Projekten angezeigt werden.
- Die Projektsicht ist auch direkt aus dem Projekt aufzurufen.
- Die Seite zeigt eine Übersicht über:
 - Die benötigte Arbeitszeit für das Dokument
 - Die schon verplante Arbeitszeit für das Dokument
 - Den prozentualen Wert, wie viel Prozent der benötigten Arbeitszeit wird in der Planung schon durch Ressourcen abgedeckt?
 - Eine graphische Verteilung der Stunden auf die eingesetzten Mitarbeiter
 - Die Anzahl der zur Verfügung stehenden Stunden pro eingesetzten Mitarbeiter im geplanten Projektzeitraum.
 - Die Anzahl der schon für dieses Projekt verplanten Stunden pro Ressource.

Aufträge, in welchen, in Form von Lohnpositionen und Leistungen, schon alle notwendigen Informationen zur Zeitplanung stecken, werden in der Planung mit Mitarbeitern und Ressourcen gefüllt. Dadurch hat man einen exakten Überblick über die betriebliche Auslastung und die Dauer der Projekte.

- Neuer Dialog „Projektplanung Termine planen Ressourcen“.

- Sollzeiten werden aus den Positionen des Dokumentes ausgelesen und für die Planung in der Ressourcenplanung zur Verfügung gestellt.
- Die benötigten Ressourcen werden aus dem Dokument ausgelesen und in der Ressourcenplanung zur Verfügung gestellt.
- Die prozentuale Auslastung pro Mitarbeiter im geplanten Projektzeitraum wird in einem Tortendiagramm angezeigt.
- Über eine Baumstruktur können weitere Ressourcen einfach zum Projekt hinzugeordnet werden.
- Neuer Dialog „Projektplanung Termine planen Termine“.
 - Alle projektrelevanten Termine werden auf dieser Seite angezeigt.
 - Terminkonflikte werden angezeigt
 - Termininformationen werden angezeigt
 - Ein Status zeigt den Grund für einen Terminkonflikt
 - Termine können hier projektspezifisch:
 - Angelegt
 - Bearbeitet
 - Kopiert
 - Gelöscht
 - Und verschoben werden.

Verbesserungen in Zusatzmodulen

- Werden aus dem Bestellwesen Kreditorenrechnungen an die OP Verwaltung übergeben, so werden in diesen Rechnungen jetzt automatisch die Rechnungsnummer oder die Rücklieferung angezeigt.
- Die Buchungen der Nachkalkulation auf Positionsebene werden bei der Dokumenterfassung im Grundmodul angezeigt.

Zeiterfassungsschnittstelle

- Mit der Zeiterfassungsschnittstelle werden Daten in die Nachkalkulation importiert.
- Egal welche Zeiterfassung eingesetzt wird.

- Die Daten müssen in ASCII oder Excel vorliegen.

Verbesserungen in Schnittstellen

- Beim Import von DATANORM Dateien können Erlöscodes voreingestellt werden.
- Beim Einlesen von GAEB 2000 können Kalkulationsansätze vorbelegt werden.
- In allen Dokumenten die von der Standardschnittstelle bedient werden ist zusätzlich eine Excel Schnittstelle für Positionsdaten eingebaut worden.
- Damit man seine HWP Daten auch in anderen Programmen weiterverwenden kann, ist eine Funktion zum Export aller Reportdaten an Microsoft Excel implementiert worden. Es wird somit eine leistungsfähige Schnittstelle z.B. zur Erstellung von eigenen Charts zur Verfügung gestellt.

M2K Schnittstelle

- Zeiterfassung, Übergabe von Arbeitszeiten mit Import in NAKA – Belege
- Exportfunktion, Erweiterung der Stammdaten: Zuordnung MA/Kostenart Lohn
- Icon für den M2K Status wird im Projektbaum angezeigt
- Gerätedaten werden exportiert nach M2K
- Aufträge können auf dem PDA ohne vorhandenes Projekt im HWP erstellt werden
- Rechnungen können auf dem PDA erstellt werden

Mareon Schnittstelle

- Neue Platzhalter sind implementiert worden.
- Die Anzahl der Stellen für den Beschreibungstext wurden angepasst.

Act 8

- Das Framework für ACT 8 wird von HWP 2007 im vollen Umfang unterstützt.

PC Kaufmann Fibu Schnittstelle

- Die Schnittstelle zum PC Kaufmann ist stark verbessert worden. Die Buchungen der Fibu können mit HWP 2007 schon im Kundenstamm gesehen werden.
 - Wichtige Kundeninformationen werden aus der Fibu übernommen und in die Memo Datei des HWP 2007 geschrieben.
 - Der PC Kaufmann wird, wenn gewünscht, direkt nach dem Druck des RA Buches gestartet und übernimmt die HWP 2007 Buchungen.
-
- Die Schnittstellen zur CL, OL, und zu S&P werden selbstverständlich wieder in gewohnter Weise gepflegt

Neue Zusatzmodule

Aufmaßschnellerfassung

- Aufmaßfassung in Tabellenform
- Über einen Baum lässt sich in der Tabelle navigieren und selektieren.
- Jede Aufmaßkette wird nur einmal erfasst und kann allen im Dokument vorhandenen Positionen zugewiesen werden.
- Die Erfassung ist nicht an Strukturen gebunden, es kann Positionsweise, Raumweise, nach Baufortschritt oder Chaotisch erfasst werden.
- Ähnliche Objekte, Häuser, Etagen, Wohnungen, Räume oder Wände, werden nur einmal erfasst. Sie können kopiert werden, die notwendigen Änderungen werden in die kopierten Objekte sehr schnell eingepflegt.
- Jederzeit können im Dokument noch Positionen hinzugefügt oder gelöscht werden.
- Die Excelschnittstelle ermöglicht das Exportieren von:
 - 3 verschieden strukturierten freien Aufmaßen

- 3 verschieden strukturierten Spaltenaufmaßen
- 3 verschieden strukturierten Raumaufmaßen
- Die Excelschnittstelle ermöglicht das Importieren von:
 - Freien Aufmaßen
 - Spaltenaufmaßen
 - und Raumaufmaßen.

Die Schnittstelle benötigt dazu keine bestimmten Strukturen.

Die Spalten werden über die Spaltenköpfe erkannt.

- Über das Hilti PD 38 Lasermessgerät und ein PDA können Laseraufmaße erfasst und ins HWP 2007 eingelesen werden.

- Der Ausdruck des Aufmaßes wird über Reporte realisiert.
Im Standard können:
 - 3 verschieden strukturierte freien Aufmaße,
 - 3 verschieden strukturierte Spaltenaufmaße
 - und 3 verschieden strukturierte Raumaufmaße gedruckt werden.

Leistungs- & Produktkonfigurator

Dieses Zusatzmodul ist ein Produktkonfigurator mit dem sehr schnell und einfach, komplexe variable Stücklisten erstellt werden können.

Er teilt sich in 3 Bereiche:

- **Designer**
- **Formelsammlung, Formelgenerator**
- **Einfügemaske zur Dokumenterstellung**

Der Designer

Im Designer werden die Abfragen für die Stücklisten gebildet. Dieser Vorgang ist sehr einfach gehalten. Alle Logikfunktionen werden durch einen Baum entschieden. D.h. gibt es zwei oder mehr Möglichkeiten etwas zu entscheiden, so wird im Designer die entsprechende Anzahl Verzweigungen angelegt. Berechnungen werden über Formeln erstellt und Texte können aus freien Platzhaltern definiert werden. Dazu stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

■ Stückliste

■ Benutzereingaben

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Frei formulierbare Frage
- Erklärung / Hinweis für den Benutzer
- Kommentar für den Ersteller der Stückliste
- Vorschlagswert
- Zugriff auf den Formelgenerator und die Formelsammlung
- Freie Eingabe von Formel

■ Auswahlen

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Erklärung / Hinweis für den Benutzer
- Kommentar für die Bearbeitung im Dokument
- Wahl der Ausführungsreihenfolge
- Eingabe
 - Einfache Auswahl
 - Mehrfache Auswahl
 - Freie Eingabe
 - Variable → Verzweigung

■ Verzweigungen

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Bedingungen als Alternativen
- 7 Vergleichsfunktionen
 - =, >, <, >=, <=, <>, Wahr

■ Alternativen

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Vorbelegbar
- Erklärung / Hinweis für den Benutzer
- Kommentar für den Ersteller der Stückliste

■ Artikel, Löhne, etc.

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Mengenangabe fix oder variabel
- Mit Einmalig-Kennzeichen
- Aktualisierbare Preisinformation
- Anzeige des Such- und des Beschreibungstextes

■ **Arbeitsanweisungen**

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Formatierbare Anweisungen können in der Stückliste hinterlegt werden. Diese Texte werden beim Einfügen der Dokumente automatisch als Dokumente dem Projekt hinzugefügt.
- Texterstellung über die Auswahl von Platzhaltern

■ **Funktionen im Stücklistenbaum**

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Einfügen, Löschen und Umbenennen
- Kopieren und Einfügen
- Drag&Drop
- Verschieben
- Suchen nach den Positionen
- Stücklisten können in die Datenbank und in eine Datei gespeichert werden → leichter Datenaustausch
- Preisaktualisierung
- Druck
- Rechtschreibprüfung für Texte
- Formatierbare Texte in RTF Format
- Testausführung zur Überprüfung
- Kommentare für alle Objekte

Formelsammlung, Formelgenerator

Für den Leistungs- und Produktkonfigurator ist eine aufwändige Formelsammlung mit grafischer Unterstützung programmiert worden. So können auch komplexe Formeln, für die Berechnung der Mengen herangezogen werden.

■ **Formeln**

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Kommentar für den Ersteller der Stückliste
- Vorschlagswert
- Mehr als 100 vordefinierte Funktionen
- Freie Eingabe von Formel
- Bis zu 10 Parameter
- Benutzerdefinierte Formeln
- Formelassistent

■ **Formelassistent**

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Einfache Suche nach der passenden Formel
- Bildliche Darstellung der Fläche bzw. des Körpers
- Oberflächen- und Volumenformeln für 19 Körperformen
- Flächen- und Umfangformeln für 15 Flächen

■ **Eigene Formeln**

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Definition von beliebig vielen eigenen Formeln mit bis zu 10 Parametern

Einfügemaske zur Dokumenterstellung

In der Dokumenterfassung wird der Anwender bei jeder Baumverzweigung nach den möglichen Alternativen gefragt oder die Antwort ergibt sich aus Berechnungen die vorher erstellt wurden. Parameter für Formeln werden ebenfalls abgefragt.

Aus den Antworten ergeben sich 2 Dinge:

- Die Stückliste mit den jeweils benötigten Mengen und der aus den Antworten zusammengesetzte Text.
- Eine Arbeitsanweisung für die Werkstatt, das Lager oder den Monteur im RTF Format.

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Eingabe eines numerischen Werts

- Vorgabewert
 - Erklärung / Hinweis
 - Gültigkeitsprüfung der Eingabe
- Einfachauswahl
 - Vorbelegung
 - Erklärung / Hinweis
- Mehrfachauswahl (Optionen)
 - Vorbelegung
 - Erklärung / Hinweis
- **Allgemeine Funktionen**
 - Vor- und Rückwärtsblättern
 - Vollständige Historie der bisherigen Eingaben
 - Anzeige der zusammengefassten Arbeitsanweisungen
 - Vorschau
 - des Leistungstexts
 - der Leistungsmenge
 - der Leistungseinheit
 - der Stückliste inkl. Mengen
 - Dynamische Fenstergröße

Zusatzmodul Anpassbarkeit

Mit dem HWP 2007 wird jeder autorisierte HWP Fachhändler in die Lage versetzt in den hier aufgeführten Bereichen eigene Maskenseiten zu erstellen und mit eigenen benutzerdefinierten Feldern zu belegen. Das heißt es gibt:

Benutzerdefinierte Felder

- Für folgende Daten
 - Kunden
 - Lieferanten
 - Mitarbeiter

- Sonstige
- Material
- Löhne
- Leistungen
- Freie Kostenarten
- Projekte
- Dokumente

■ **Verfügbare Datentypen**

- Text
- Ganzzahl
- Fließkomma
- Währung
- Ja/Nein
- Datum
- Index bzw. Nachschlagewert
- Abfrage (SQL)

Editor für die benutzerdefinierten Felder

Hier stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Ausrichtung der Komponenten
- Hilfslinien zur Ausrichtung
 - Vertikal und horizontal
 - Größe der Registerseite
- Automatische Ausrichtung
- Anpassung
 - des Hinweistexts
 - der Hintergrundfarbe
 - der Schriftart, -größe, etc.
 - des Registertitels

Anzeige der Benutzerdefinierten Felder im Dokument

- Anzeige im eigenen Register
- Automatische Übernahme in die Positionen