



## Änderungen GuWin 2022

### Allgemeine Änderungen:

Preisberechnung in den Modulen Anfragen, Angebot, EK-Artikel, Aufträge, Bestellungen, Kalkulation, VK-Artikel wurden so verändert, dass die Einheit und die Preiseinheit über die Stammdatentabelle vorgegeben werden.

Bei der Nummernvergabe wurde ein Überlauf eingebaut. Soll eine Nummer 4-stellig sein, so wird nach der Nummer 9999 die Nr 0 zurückgegeben.

Es wurden Fehlende Primärschlüssel ergänzt.  
Indexierungen können vom Administrator neu angelegt werden.  
Starke Performance Verbesserungen durch Erstellung neuer Indexe.

In den Monaten Oktober – Dezember 2022 wurde die Unterstützung hochauflösender Monitore weiter verbessert. Somit werden nun auch mehrere Monitore mit unterschiedlichen Auflösungen besser unterstützt (z. B. wenn ein Fenster von einem Monitor mit 100 % Auflösung auf einen Monitor mit 200 % verschoben wird, so werden alle Einstellungen angepasst).

Das Handling der offenen Module wurde weiter verbessert. Offenen Module werden beim Programmende gespeichert, damit diese beim Neustarten des Programms ggf. wieder geöffnet werden.

Nimmt man ein Modulfenster aus der Anwendung und positioniert es außerhalb des Hauptfensters, so merkt sich GuWin die Einstellung des Fensters beim Schließen. Bei Neustart des Moduls wird dann ggf. das Fenster wieder an derselben Position wie beim Schließen geöffnet (Monitor übergreifend).

Die Einstellungen können im „Tools“ – Menü im Punkt Fenstereinstellungen vorgenommen werden.

Die angedockten Module, welche innerhalb GuWin dargestellt werden, können nun auch mit Tastenkombination [Ctrl] + [PgUp] oder [Ctrl] + [PgDown] durchgeblättert werden.

### **Es ist nun möglich, Module mehrfach zu öffnen.**

Somit können z. B. unterschiedliche Arbeitspläne nebeneinandergestellt und verglichen werden.

Diese Funktionalität wurde in die Module Personal, Arbeitspläne, EK-Artikel, VK-Artikel, Bestellungen, Aufträge, Anfragen und Angebote integriert.

Es muss lediglich innerhalb der „Button“-Leiste das  - Symbol oder die Taste [F12] betätigt werden. Zum Aktualisieren des aufgerufenen Datensatzes wurde in diesen Modulen die Taste [F5] hinterlegt.

### **Alle Symbole, welche innerhalb des Programms genutzt werden, wurden durch Symbole mit kontrastreicheren Farben ausgetauscht.**

...



## Neue Module in 2022:

**Tageszettelerfassung:** Das Modul Tageszettelerfassung dient dazu, die an einer Kostenstelle verbrachte Zeit lückenlos zu belegen. Jeder Tageszettelarbeitsgang hat hierfür neben der Arbeitsgangnummer eine Start- und Endzeit. Die Startzeit eines Arbeitsganges ist immer die Endzeit des vorhergehenden Arbeitsganges. So gelingt eine lückenlose Dokumentation der verbrachten Zeit.

Innerhalb der Tageszettelerfassung kann ein Maschinenbuch geführt werden. Im Maschinenbuch können die Auffälligkeiten einer Kostenstelle schichtübergreifend festgehalten werden.

Ebenfalls kann innerhalb der Tageszettelerfassung eine Baugruppe einer Kostenstelle zu einer Störung erfasst werden. Somit sind auftretende Fehler einem Aggregat der Kostenstelle zugewiesen.

**Werkstoffabhängige Preiskostenkennzeichen:** Mit Hilfe dieses Moduls kann ein Preis zu einem Datum & Werkstoff festgeschrieben werden. Das Preiskostenkennzeichen ist somit nicht statisch, sondern dynamisch. In der Rechnungsschreibung kann so z. B. ein ETZ oder MTZ zu einem Auftrags-, Lieferschein- oder Rechnungsdatum von einem spezifischen Werkstoff berechnet werden. Zusätzlich erhöht dieses Modul die Transparenz der Preisschwankungen innerhalb eines Werkstoffes.

**Waagen-Gewichtserfassung:** Es kann eine Waage an einen Arbeitsplatzrechner angeschlossen werden. Bei bestimmten Vorgängen können so Gewichte automatisch in GuWin eingelesen werden.

**Workflowdefinition:** Neues Modul Workflowdefinition hinterlegt. Mit Hilfe des Moduls können einzelne Arbeitsschritte (Tasks) definiert und in logischen Abläufen (Workflows) geplant werden.

**Ampeldialog:** Die Auftragsposition wurde um die Felder „Ampel“, „Ampeltermin“ und „Ampelmenge“ erweitert. In einem neuen Modul können die offenen Aufträge / Auftragspositionen angezeigt und die Felder verändert werden. Mit Hilfe des Spaltenfilters ist man somit in der Lage zu definieren, welcher Auftrag einen bestimmten „Ampel“-Status hat und ob ggf. besondere Aufmerksamkeit auf den Auftrag / die Auftragsposition gelegt werden muss. Es ist auch möglich zu definieren, dass man zu einem bestimmten Datum eine bestimmte Menge einer Auftragsposition fertiggestellt haben kann.



## Änderungen bestehender Module 2022:

### **Materialwirtschaft / EK-Artikel:**

- zusätzliche Angabe von bestellter Menge in der Überschrift eines EK-Artikels
- Fehler beim Löschen einer Preisliste behoben
- Ein EK-Artikel darf nun nur noch gelöscht werden, wenn es keinen Lagerbestand und keine Bestellung zu dem Artikel gibt
- Änderung der Neuanlage / Editieren / Löschen Funktionalität von Preislisten. Wenn das entsprechende Register Preislisten ausgewählt ist, so erscheint beim Betätigen der Schaltfläche Neu bzw. Editieren oder Löschen jeweils ein Untermenü, bei welchem ausgewählt werden kann, ob die Preisliste oder die Preislistenposition neu angelegt / editiert oder gelöscht werden soll
- Rahmenposition anlegen funktionierte teilweise nicht ordnungsgemäß
- Doppelklick auf Preislistenposition ruft den Kostendialog auf.
- neue Tabelle tblArt001EkPreisJournal
- Initialisierung der Preise mit aktuellen Preisen
- Beim Speichern des EK-Artikel wird der neue Preis geschrieben
- Fehler bei Aktualisierung der Abfragen behoben
- Suchbegriffe konnten nicht bearbeitet / gelöscht werden
- Register Einkauf / Bestellungen zeigt in einer zusätzlichen Spalte das Ende-Kennzeichen an

### **Kostendialog:**

- zusätzliche Möglichkeit einen Rechnungstext zu suchen.
- Übernahme von Preiskostenkennzeichen aus dem Rechnungstext
- Initialisieren aller Werte
- Fehler bei Initialisierung der Werte bei Neuanlage eines wstoffabh. PKZ behoben

### **Anfragen:**

- Wird eine Anfrage ausgedruckt, so wird nun auch das entsprechende Druckdatum der Anfrage gesetzt.

### **Bestellungen / Lieferant:**

- Eine Wareneingang-Buchung einer Bestellpositionen zeigt nun an, ob die Buchung erfolgreich war.
- Es darf nur ein Lieferant gelöscht werden, wenn es keine Bestellungen, keine Anfragen, keine Anlagen, ext. Bearbeitung Lieferscheine, Belastungen, EK-Angebote oder Prüfmittel gibt
- Änderung der Neuanlage / Editieren / Löschen Funktionalität von Preislisten. Wenn das entsprechende Register Preislisten ausgewählt ist, so erscheint beim Betätigen der Schaltfläche Neu bzw. Editieren oder Löschen jeweils ein Untermenü, bei welchem ausgewählt werden kann, ob die Preisliste oder die Preislistenposition neu angelegt / editiert oder gelöscht werden soll

...



- Druckdatum wird nun auch für englische und französische Bestellungen gesetzt
- Lieferant: neues Feld „Manager“. Mit Hilfe des zusätzlichen Feldes können Sachbearbeiter einem Lieferanten zugewiesen werden. Das Nachschlagefeld verweist auf eine oder mehrere Abteilungen der Personalverwaltung
- Lieferant: neues Feld „Standardliefertage“ (aktuell noch nicht in Verwendung – Es ist beabsichtigt die Standard-Liefertage sowohl innerhalb der externen Lieferscheine als auch in der Terminverwaltung zu verarbeiten.)
- Ende-Kennzeichen in Bestellkopf und Bestellposition.
- Aufruf Kostendialog war nicht korrekt initialisiert
- Initialisierung der Auswahl-Werte:
  - Jahr: 2009 --> heute Jahr + 10
  - Woche: 1 --> 53
- beim Neuanlegen der Bestellung wird automatisch die ArtikelEK Preisliste eingefügt / ausgewählt.
- neuer Parameter: 'MengenEingabeNewPos' definiert, ob bei Neuanlage einer Position zuerst eine Menge eingegeben wird. Danach ist die Auswahl der Preisliste für den Artikel bereits auf mögliche Mengen gefiltert.
- wird eine Bestellposition gelöscht, so wird die Bestellung automatisch neu gerechnet.
- Bestätigung der Bestellung (alle Positionen) setzt nun auch Bestelldatum
- Kopieren einer Bestellung initialisiert Anlage- / Änderungs- Benutzer & Zeit sowie EKZ (Ende-Kennzeichen)
- Ändern des Ende-Kennzeichens fragt nach, ob es auch auf die Positionen übertragen werden soll
- Möglichkeit eine Preisliste auszuwählen (nur wenn keine vorhanden)
- kopieren einer Bestellung initialisiert das EKZ sowie das Bestelldatum & User
- kopieren einer Bestellposition initialisiert das EKZ sowie das Bestelldatum & User
- löschen einer Lieferung korrigiert nun auch die Lieferantenbewertung
- neue Tabelle TblMaterialBooking (Journalisierung der verschiedenen Materialbewegungen)
- Schreiben von tblMaterialbooking während des Buchens eines Lieferscheins
- Ausschuss Buchen kann nun auch zurückgenommen werden.
- Buchung löschen: Wird eine Buchung gelöscht, welche eine Lagerbewegung hatte, so wird auch der Lagerbestand korrigiert.
- Anzeige Bestellposition:
  - Form nun in Größe änderbar;
  - Größe wird gespeichert
- ist eine Position geliefert, so wird das Ende-Kennzeichen auf "Teilweise geliefert" gesetzt
- wenn eine Bestellposition zu 90 % geliefert wurde, dann wird das Ende-Kennzeichen der Bestellposition automatisch auf "Geschlossen" gesetzt"
- Ende-Kennzeichen wird bei Löschen einer Buchung korrigiert
- Protokollierung der Rechnungsbuchung in TblMatBooking
- Bestand anlegen bei Lieferung initialisiert den Anfangsbestand (Inventur oder Ende Vormonat)
- Wenn eine Position geliefert wird und der EK-Artikel mit "Abschluss" gekennzeichnet ist, so wird auch ein wertmäßiger Zugang in EKBest001 geschrieben

...



- Bestellposition löschen funktionierte nicht ordnungsgemäß
- Preislisten Auswahl beim Anlegen einer Bestellposition kann abgebrochen werden.
- Anlegen eines 2. Preises in der Bestellposition funktionierte nicht ordnungsgemäß
- Initialisierung EKZ von Bestellposition und Bestellkopf bei Neuanlage (0=open)
- neues Feld Währung in Bestellkopf  
Währung wird von Lieferant übernommen und kann in Bestellung verändert werden
- Anzeige der Währung in der Preisliste
- Anzeige der Währung Bestellkopf: Netto
- Anzeige der Währung in Positionswert
- Fehler beim Verbuchen einer Rahmenbestellung behoben
- Anlieferungsmenge nun identisch mit MengeGeliefert.
- Bestell-EKZ wird nur gesetzt, wenn Bestellstatus <> erledigt.
- Register Lieferant / Bestellungen Spalte Zeichnung hinzugefügt
- Bearbeitungsfaktoren / Preislistenposition: Auswahl der Einheit über Stammdatentabelle
- Bearbeitungsfaktoren / Reklapreise: konnten nicht korrekt erfasst werden (falsches Feld angegeben)
- Bearbeitungsfaktoren / Reklapreise: Auswahl der Einheit über Stammdatentabelle
- Bestellposition / Buchung zeigt nun zusätzliche den Benutzer und die Zeit der Buchung an.
- Der Bestelltext kann nun über die Systemeinstellungen vorgegeben werden. Somit muss nicht jede Bestellung mit „Eilt“ erzeugt werden. Selbstverständlich ist der Text noch veränderbar.
- Fehler beim Löschen aller Buchungen wurde behoben
- VK-Lagerplatz wurde in Ziellager WE umbenannt.
- Der Artikel einer Bestellposition kann im Nachhinein verändert werden, wenn er noch nicht bebucht wurde. Hierzu ist das Eingabefeld der Artikelnummer mit einer Schaltfläche am Rand versehen worden.  
Die ggf. ausgewählte Preisliste des alten Artikels wird gelöscht und muss neu ausgewählt werden.
- Beim Buchen einer Rechnung kam es zu einem Fehler, dass der Bewertungspreis nicht korrekt auf den EK-Artikel übernommen wurde.

#### **Preislisten:**

- zusätzliche Angabe des Preiskostenkennzeichens in der Übersicht
- Suche Preislisten nach Stammlieferant (Kunde eines Artikels)
- Anzeige Preislisten mit Stammlieferant und Name
- löschen einer Preislistenposition funktionierte nicht korrekt

#### **Kundenverwaltung:**

- Kunde Kopieren fragt nun, ob auch die Zeichnungen und Modelle übernommen werden sollen
- Kunden dürfen nun immer exportiert werden (bisher musste immer ein Kunde aufgerufen sein)
- Kunde kopieren: Nachfrage, ob auch die Liefer- und Rechnungsanschriften des Kunden kopiert werden sollen



- ein Kunde darf nur gelöscht werden, wenn es keine Angebote, Aufträge, Modelle, Rechnungen, Gutschriften, Kalkulationen, Lieferscheine, Vertreterzuordnung, Zeichnungen gibt.
- zusätzliches Feld Basisdaten: "Kundenmanager". Über die Auswahl Personal (es kann ggf. Abteilung gefiltert werden) kann der Kunde einem Sachbearbeiter zugeordnet werden.
- Fehler Neukunde anlegen: nach dem Anlegen / Speichern musste bisher immer der Kunde neu aufgerufen werden.
- neues Feld DebitorNr
- Debitor kann in Register "RA ..." gepflegt werden
- Suche Kunde nun zusätzliche Spalten "ZB" & Spalte "DebitorNr"
- Parameter: dmGuWin.profilabfrage('RECHNUNG','Transfer Debitor', 'N') = 'J';  
→ es kann parametrisiert werden, ob DebitorNr oder KundenNr übergeben werden soll
- Fehler beim Speichern eines neuen Kunden behoben (der Kunde wurde neu hinzugefügt, jedoch nicht neu aufgerufen → Fehler beim Speichern)
- Im Register Angebote wurde das Gitter mit einer Fußzeile versehen
- Im Register Artikel / Aufträge wurden die Gitter mit einer Fußzeile versehen

### **Chargenplanung:**

- Überarbeitung des Moduls (Beschleunigung der Abfragen)
- Rechte Maustaste auf Charge kann nun das IST-Gewicht der Charge neu ausrechnen
- Fußzeile innerhalb der verschiedenen Gitter
- einzelne Panel haben eine HTML-Caption, so ist überschrieben welche Inhalte im Gitter angezeigt werden.
- Auftragsübersicht (unten rechts) filtert nun die geplanten Chargen zu dem Auftrag
- Auftragsübersicht Doppelklick versucht auf Plantage / Charge zu positionieren
- Rechte Maustaste oberes Grid zusätzlich: gehe zu Auftrag / Terminierung; Einplanen
- Anzeige Hängebahn rechte Maustaste kann nun auch die geplante Menge korrigieren
- Hängeplan Ansicht wird gespeichert (sichtbar oder nicht sichtbar)
- automatische Anzeige der zu verplanenden Aufträge, wenn Modul gestartet wird
- Auswahl Kriterien werden beim Beenden des Moduls gespeichert
- nach Einplanung / Löschung wird automatisch positioniert (auch Hängebahn)
- oberes linkes Gitter: zusätzliches Popup (rechte Maustaste) „gehe zu Artikel“
- Gitter unten rechts: zusätzliche Spalte "SBCharge" (Schmelzbericht Charge)
- Hängeplan: verplante Menge kann max. der Menge entsprechen. Wird eine größere Menge verplant als verfügbar, so wird automatisch die nächste Hängeplan Position reduziert. Analog wird beim Löschen einer Artikelposition vorgegangen. (First in --> First out)
- Gitter Aufträge in geplanter Charge: neues Popup: (Gehe zu Auftrag, Gehe zu Artikel, Suche Auftrag in oberen Grid (Planbare Aufträge))
- Fehler beim Verschieben einer Charge behoben
- Anzeige der Rezepturbezeichnung



- Schmelzbericht anlegen über Chargenplanung nun immer mit sortierter Charge bei Mehrfachauswahl

### **Modellverwaltung:**

- Register Lagerorte Spalten ohne Auswahl Schaltfläche im Gitter
- rechte Maustaste kann Kunde / Lieferant auswählen
- Art des Modells nun über Picklist auswählbar
- Register Lagerorte Spalten ohne Auswahl Schaltfläche im Gitter
- rechte Maustaste kann Kunde / Lieferant auswählen
- Art des Modells nun über Picklist auswählbar

### **VK-Artikel:**

- gelaufene Aufträge zeigt nun das Ende-Kennzeichen in Klarschrift an
- ein VK-Artikel darf nur gelöscht werden, wenn es keinen Lagerbestand und keinen Auftrag für den Artikel gibt.
- Änderung der Neuanlage / Editieren / Löschen Funktionalität von Preislisten. Wenn das entsprechende Register Preislisten ausgewählt ist, so erscheint beim Betätigen der Schaltfläche Neu bzw. Editieren oder Löschen jeweils ein Untermenü, bei welchem ausgewählt werden kann, ob die Preisliste oder die Preislistenposition neu angelegt / editiert oder gelöscht werden soll
- Doppelklick auf Material ruft den Werkstoff in der Werkstoffverwaltung auf.
- löschen einer Preisliste löscht alle Preislistenpositionen des Artikels (Fehler behoben)
- wird der Kunde des Artikels verändert, so wird nachgefragt, ob auch der Modelleigentümer verändert werden soll
- wird der Kunde des Artikels verändert, so wird nachgefragt, ob der neue Kunde auch in die Modellverwaltung übernommen werden soll
- Problem Artikelsuche --> zugeordneter Kunde versus zugeordnetes Modell (Werkzeug)
- Fehler beim Speichern eines VK-Artikels behoben
- Stücklisten Pflegen nun auch über Tools Menü in Menüleiste
- Doppelklick auf Stücklisteneingabefeld muss nicht zwingend eine StklistenID enthalten
- Register Lagerbelegung Speichern der Splitterpositionen
- Fußzeilen in verschiedenen Gittern
- Register gelaufene Aufträge Displayformat (Menge / Konsi)

### **Angebote:**

- bevor ein Angebot ausgedruckt / verschickt wird, wird dieses nun immer neu berechnet
- Anzahl Druck bei Angeboten war fälschlicherweise von Anzahl Ausdrucke Auftragsbestätigung abgeleitet
- Änderung der Neuanlage / Editieren / Löschen Funktionalität von Preislisten. Wenn das entsprechende Register Preislisten ausgewählt ist, so erscheint beim Betätigen der Schaltfläche Neu bzw. Editieren oder Löschen jeweils ein Untermenü, bei

...



welchem ausgewählt werden kann, ob die Preisliste oder die Preislistenposition neu angelegt / editiert oder gelöscht werden soll

- Neuberechnung nach Preislistenübernahme
- Anzeige Gesamt-Preis des Angebotes (Caption) bei Neuberechnung

### **Aufträge:**

- Auftragsposition Rahmenauftrag anlegen: Mengen der Preisliste werden jetzt für Abrufaufträge nicht mehr gefiltert. (wenn das Filtern der Preislistenposition bei den Systemparametern aktiviert ist)
- Aufträge löschen: Bricht der Löschvorgang ab, so werden alle Änderungen rückgängig gemacht (Transaktion)
- Suche verbessert: zusätzliche Suche nach Werkstoff
- zusätzliche Anzeige von Auftragsdatum,
- zusätzliche Anzeige von Wunsch- und Bestätigt-Datum der Auftragsposition
- Änderung der Neuanlage / Editieren / Löschen Funktionalität von Preislisten. Wenn das entsprechende Register Preislisten ausgewählt ist, so erscheint beim Betätigen der Schaltfläche Neu bzw. Editieren oder Löschen jeweils ein Untermenü, bei welchem ausgewählt werden kann, ob die Preisliste oder die Preislistenposition neu angelegt / editiert oder gelöscht werden soll
- Doppelklick auf Preiszusammenstellung zeigt den Kostendialog an
- Auftragskopfdaten / getätigte Lieferungen Spalte Menge unterteilt in Menge & Menge-Konsilager
- Auftrag Bemerkung Intern & extern konnten nicht über Textbausteine ausgewählt werden.
- Eine Auftragsposition kann mit Ampelkennzeichen versehen werden.
- Export Ampelreport (muss separat installiert werden)
- Protokollierung AufPos BemerkungIntern in Sysprot

### **Arbeitspläne:**

- es können mehr als 10 Arbeitsgänge innerhalb eines Arbeitsplans eingefügt werden.
- [F2] Arbeitsgang editieren funktionierte nicht ordnungsgemäß;
- Protokollierung der Arbeitsplanänderungen zugefügt
- Arbeitspläne konnten teilweise nicht verändert werden.
- LfdNr kann im Gitter nicht mehr editiert werden
- Arbeitsplan hinzufügen „++“ funktionierte nicht ordnungsgemäß
- Die Reihenfolge der Arbeitsgänge innerhalb des Arbeitsplans kann nun zusätzlich mit Hilfe von Drag & Drop mit der Maus verändert werden.
- Das Neu-Nummerieren eines Arbeitsplanes wurde stark beschleunigt.

### **Terminverwaltung:**

- Register Zukaufartikel zeigt nun den Bewertungspreis und den Gesamtpreis (Bewertungspreis \* Menge) an.
- Gesamtpreis wird in der Fußzeile summiert.
- Zukaufteile (Preise werden durch PEH des Artikels geteilt)
- Zukaufartikel zusätzliche Spalten Kennziffer, Arbeitsgang & Bezeichnung

...



- Zukaufteile neue Spalte Lfd.-ID
- neu Nummerierung des Arbeitsplans wurde beschleunigt
- es kann nun auch eine Teilweise erfolge Planung zurückgenommen werden: hierzu muss im Gitter eine geplante Position selektiert sein.
- Systemparameter PufferWEFeiertag = 'J' berücksichtigt Feiertag & Wochenende für den Puffer
- Problem beim Anlegen eines Termindatensatzes (Auftrag) für einen Stücklistenartikel behoben
- Anlegen eines Termindatensatzes nun auch mit mehreren Fertigungslosen möglich.
- Kostenstellen-Bezeichnung und Kostenstellenbezeichnung werden nun immer von der Stammdatentabelle Kostenstellen geholt
- Gangbezeichnung wird nun immer von der Stammdatentabelle Arbeitsgang geholt
- Ist die Kostenstelle nicht aktiv, so wird diese farblich durchgestrichen & farblich gekennzeichnet
- Pufferarbeitsgänge werden farblich hervorgehoben
- CalcMode=2 (auf Kostenstelle) berechnet die Tauchzeit des Roboters. Diese Zeit wird in die Terminierung eingetragen
- Arrangement der Gitter werden gespeichert. Panels nun mit Überschrift somit ist besser erkennbar, welche Informationen die Gitter anzeigen
- Terminierung von Stückliste funktionierte nicht ordnungsgemäß
- Kapazität einplanen wird nun immer von Kostenstelle initialisiert. (bisher stckz001 und bas002)
- KapaNeuRechnen von ausgewähltem Plandatum
- Fehler beim Planen des Tauchroboter behoben
- Prozentbelegen wird nun aus der Kostenstelle angezeigt!
- Wechsel zwischen Positionen der eingeplanten Auftragsnummern wieder möglich
- Wird ein neuer Arbeitsgang in der Terminierung hinzugefügt, so wird im Auswahl – Dialog des Arbeitsganges automatisch ein Suchfeld unter dem Gitter dargestellt.

#### **Kalkulation:**

- Es wird nun versucht über MaterialNr oder Werkstoffblatt ein zugehöriges Material zu finden. Werden mehrere Datensätze gefunden, so hat das Werkstoffblatt Vorrang
- Zusatzteile einlesen fehlerhaftes Group by
- Register Arbeitsplan: neue Checkbox: R.Z. Einlesen --> Rüstzeiten übernehmen j/n
- Es kann nun über Systemparameter definiert werden, ob eine neue Kalkulation eine „Vor“- oder eine „Auftrags“- Kalkulation (oder beides) ist.

#### **Wochenplanung:**

- zusätzliche Spalten Anzahl und Charge im Gießbericht
- Erweiterung des Popup Menüs: Gehe zu Artikel / Auftrag / Terminierung / Gießbericht

#### **Gießbericht:**

- Suche des Gießbericht zeigt nun die Artikelbezeichnung an



### **Schmelzbericht:**

- Schmelzbericht: Gitter Spektroanalyse zeigt nun auch „Min Din“, „Max Din“ und „OK Din“ an (Spalten sind nur für Benutzer sichtbar, welche auch Benutzerrechte auf das Zeugnis-Modul haben)
- Einsatzstoffe Summe Soll & Summe Ist
- Schmelzbericht löschen funktionierte nicht ordnungsgemäß
- Schmelzbericht Modul überarbeitet
- neuen Schmelzbericht anlegen, Chargenplanung --> Sortierung immer ChargenNr
- Wenn Auswahl der Charge abgebrochen wird, so wird auch keine Charge angelegt
- wenn Charge in Schmelzbericht gelöscht wird, so wird auch die Chargennummer in der Chargenplanung zurückgesetzt.
- Wenn keine Auswahl über die Chargenplanung erfolgt (Datum Auswahl wird abgebrochen),
  - so kann trotzdem eine Charge manuell angelegt werden.
- Charge bzw. Position einer Charge kann nun manuell verbucht und Storniert werden.
- neue Suche in BasisSuchGrid: ekart004sb (Suche von EK-Artikeln für Schmelzbericht)
- verbuchter Einsatzstoff darf nicht bearbeitet werden;
- Lagerbewegung korrekt protokolliert
- Charge Verbuchen Fehler, wenn kein Buchungsvorgang notwendig ist, korrigiert
- Speichern des Ofens in der Charge
- Abspeichern Gatt-Code repariert
- Anzeige Schmelzdatum / Zeit von / Zeit Bis korrigiert
- Auswahl Schmelzer über Personalstamm
- Anzeige Gebucht Status

### **Werkstoffkosten:**

- Wenn die Werkstoffkosten neu berechnet werden sollen und die Basisparameter sich verändert haben,
  - so fragt das Programm nach, ob die neuen Basisparameter übernommen werden sollen

### **Exporte:**

- für die Exporte kann nun eingestellt werden, ob vorher die Auswahl der zu exportierenden Daten angezeigt werden soll
- Export „Speichern Unter“ fügt nun die korrekte Datei-Endung an den zu speichernden Dateinamen an
- Exporte wurden stark beschleunigt
- Abfrage der Parameter übersteuert im Programm hinterlegte Abfrage von Parametern

### **BDE:**

- zusätzliche Authentifizierung (BDE) über Barcode (Barcode 128 in Personalverwaltung hinzugefügt)
- Barcode kann auch QR-Code sein
- Modul Kontrolle legt nun auch einen BDE-Satz an
- Fehler: Buchung ist-Kostenstelle in BDE wurde nicht korrekt geschrieben

...



- Die Schaltflächen des „BDE“ Moduls können nun nicht nur mit der [ALT]-Tastenkombination, sondern auch zusätzlich mit [F] – Tasten gestartet werden. Die F-Tasten wurden auf den jeweiligen „Buttons“ angezeigt.

### **BDE-Statistik:**

- zusätzliche Spalten eingefügt
- Taste [F5] aktualisiert die Datenmenge
- zusätzliche Spalten, damit die Mengen / Abweichung auf Stamm (Feinguss) korrekt berechnet werden
- BDE-Menge & BDE-Zeit werden in der Fußzeile des Gitters summiert.
- Auswahl über Kostenstelle hinterlegt (Kostenstelle muss BDE-Kennzeichen besitzen um in der Auswahl angezeigt zu werden.)
- Eingabefelder über [ALT] Taste erreichbar
- POPUP: Goto Terminierung
- POPUP: Goto Auftrag
- POPUP: Goto Artikel
- Es wird zusätzlich die Einheit der Kostenstelle angezeigt
- Initialisierung Von-Datum auf Gestern
- neue Spalte TH Soll Minuten pro Bauteil (Arbeitsgänge, welche in Sekunden rechnen)

### **Frachtbriefe:**

- Modul wurde überarbeitet (stark beschleunigt).
- Frachtbrief für Lieferscheinbearbeitung (Verpackung wurde nicht korrekt übernommen)

### **Lieferscheine:**

- Fehlermeldung, wenn eine Auftragsposition nicht zum Lieferschein hinzugefügt werden konnte, weil die Kundennummer / Lieferanschrift des Auftrages von der Lieferanschrift des Lieferscheins abweicht.
- Wenn für die Verpackung kein EK-Artikel gefunden werden konnte, kein Einfügen eines leeren Artikels (Fehlermeldung) mehr möglich
- Register Verpackungen Eingabe jetzt mit vorgeschaltetem Mengendialog
- Anlage & Änderungsdatum des Lieferscheins wurden teilweise nicht korrekt gefüllt.
- Statusabfrage Artikelgesperrt aktualisiert sich, wenn der Artikel entsperrt wird (bisher musste das Modul / der Lieferschein neu aufgerufen werden)
- Lieferung in Konsilager --> Auftrag geplante Kappa (Terminierung) freigeben funktionierte nicht ordnungsgemäß
- Teilweise war beim Wechsel der Register der Stift-Knopf verschwunden und wurde nicht erneut angezeigt, bis das Modul neu aufgerufen wurde.
- wenn Lieferschein bereits ausgedruckt wurde, so darf keine Verpackung verändert werden!



- wenn eine Position aus dem Versandlager übernommen wird, so wird bei jeder Auftragsposition die Anschrift des Auftrages mit der Anschrift des Lieferscheins geprüft.
- Beim Editieren einer Position kann nun auch eine Artikelauswahl erfolgen
- Lschein001: neues Feld VersLager
- Lagerbewegung für Ausbuchung aus Versandlager hinterlegt
- Löschen von Lieferscheinposition aus Versandlager bucht die Menge zurück ins Versandlager und schreibt Lagerbewegung
- Editieren der Lieferscheinbemerkung jetzt über Textbausteinauswahl möglich
- Setzen von Druckdatum schreibt die Lagerbewegung des Verpackungsartikels
- Zurücknehmen Druckdatum bucht die Lagermenge zurück
- Lieferscheinposition neues Feld EKID
- Übernahme der Versandposition aus dem Versandlager funktionierte nicht korrekt
- Displayindex kg / Menge & Fußzeile formatiert
- Lieferschein Druckdatum zurücksetzen funktionierte tw. nicht ordnungsgemäß
- Prüfung wenn Menge in Auftragsposition übertragen:  
Wenn Lieferscheinposition in Teilrechnungen vorhanden dann spezieller Hinweis.
- Die Anzeige der Lieferscheinpositionen besitzt nun auch eine Fußzeile.

### **Rechnung:**

- Kostensatz Doppelklick zeigt Kostendialog an
- Aktualisierung der Fußzeile der Gitter, wenn ein Register gewechselt wird
- Berechnung holt den Kostensatz, wenn Werkstoffabhängig (Auftrag / Lieferschein / Rechnung)
- Fehler beim Erstellen einer Freitextrechnung behoben
- Fehler beim Speichern einer Rechnungsposition behoben (sortiertes Gitter)
- Neues Feld Debitor DebitorNr
- Menge & Positionswert waren vertauscht
- es wurde eine falsche Positionssumme ausgerechnet, wenn die Menge abgeändert wurde.
- Anlage Teilrechnung (Auswahl und Übernahme der Auftragsinformationen)  
(Ausdruck der Rechnung muss angepasst werden)
- Anlage Schlussrechnung mit Übernahme der Teilrechnungen als negative Rechnungsposition  
(Ausdruck der Rechnung muss angepasst werden)
- Auftrag Position Termine waren nicht sichtbar / Editierbar
- Fehler in Preisberechnung behoben
- Übernahme Lieferscheine in Rechnung funktionierte nicht ordnungsgemäß
- Fehler beim Erstellen einer Rechnung, wenn kein FibuKonto vorhanden ist (Anlage fac003))
- Rechnung per E-Mail versenden (auch ohne Fibu) nun möglich
- Anzeige Kostendialog nur für "normale Rechnungen" mit Kennwort
- Angabe der Rechnungsart der aufgerufenen Rechnung
- Rechnungspositionen mit leerem Buchungskonto werden nicht an die Fibu übertragen
- wenn normale Rechnung und Lieferscheinübernahme einer Auftragsposition mit Teilrechnung dann Fehlermeldung (--> keine Übernahme in "Normale Rechnung")

...



- Zahlungsbedingung für Teilrechnung kann in den Systemparametern hinterlegt werden ('RECHNUNG','ZB für Teilrechnung', 0);
- neues Feld fac002.Preisbemerkung; Hier wird in der Schlussrechnung die Rechnungsnummer, Rechnungsdatum und MWST-Satz übernommen
- Neuer Parameter definiert, ob ein Auftrag mehrfach in einer Schlussrechnung abgerechnet werden darf
- Neuer Parameter definiert, die maximale Anzahl an Positionen in einer Teilrechnung

### **Gutschriften:**

- Problem Rundung in Gutschrift:
- Rechnung und Gutschrift hatten unterschiedliche MWST-Berechnung
- Feld Debitor DebitorNr
- Fehler beim Berechnen der Gutschrift behoben
- Initialisierung des Kunden funktionierte nicht ordnungsgemäß

### **Reklamationsverwaltung**

- Register Basisdaten: Lieferschein-Kunde --> Lieferschein Kunde / Lieferant abgeändert
- Register Angaben zur Beanstandung: Lieferschein ID --> Lieferschein-ID (Eigen) abgeändert
- Register DatenNachVDA: Probleme beim Hinzufügen / Editieren neuer Datensätze behoben

### **Zeugnisverwaltung:**

- Suche nach Auftragsnummer verbessert
- wenn die automatische Übernahme aktiviert ist und die Suche der Auftragsnummer im Gießbericht erfolgreich war, so wird die ausgewählte Charge automatisch in Charge1 übernommen und eingelesen
- Löschen eines Zeugnisses verzweigt nun immer zuerst in das Basisregister bevor das Zeugnis gelöscht wird
- Suche nach Auftragsnummer erweitert (Artikel-ID) - Es wird die Auftragsnummer eingelesen und danach wird gefragt, ob die Charge über die Artikelnummer ausgewählt werden soll.
- Charge & Probe kann nun editiert und auch gelöscht werden.
- Löschen von Zeilen in mechanische Werte im Register „Charge 1“ und „Charge 2“ ermöglicht
- Editieren der IST-Werte in Register „mechanische Werte 1“ & „mechanische Werte 2“ ermöglicht
- Bemerkung erweitert NVarChar(30) --> nvarchar(1024)
- Übernahme der mechanischen Werte in das Zeugnis funktionierte nicht korrekt.

### **Lagerbuchung:**

- bei Umbuchung in das Versandlager die Auftragsnummer und Position im Lagerjournal in die Bemerkung übernommen
- bei der Artikelsuche werden nur noch Magazinartikel (EK oder VK) zur Auswahl angeboten

...



- Protokollierung der Lagerbewegung verändert

#### **Inventur:**

- Es wurde ein neues Inventurmodul geschaffen. Hier werden nach öffnen der Inventur die EK-Artikel in die einer Übersicht als Zählliste angezeigt. Nach Erfassen der Zählliste kann beim Beenden der Inventur eine Inventurdifferenzenliste erzeugt werden.
- Beim Beenden der Inventur wird die Lagerverwaltung korrigiert und entsprechende Veränderungen in das Lagerjournal eingetragen.

#### **Modul mechanische Werte:**

- Prüfen und Fehlermeldung, wenn die anzulegende / zu speichernde Proben-ID bereits existiert.
- Ist-Werte wurden teilweise nicht korrekt angezeigt.

#### **Werkzeugverwaltung:**

- Feld Lagerkosten war nicht korrekt angezeigt

#### **Gattierung:**

- Aktualisierung aller EK-Preise, aller Gattierungen
- Fehler beim Kopieren der Gattierung behoben.

#### **Stammdaten:**

- Kostenstelle: Anzeige zusätzlicher Spalten;
- Kostenstelle wird nicht mehr gelöscht, sondern es wird ein Lösch-Status gesetzt
- Kostenstelle: neue Spalte BDE-Kenn (Kennzeichen ob die Kostenstelle BDE-Pflichtig ist) (Kennzeichen wird benutzt, um die Art der BDE zu definieren. 1 = Standard BDE, 2 = Tageszettelerfassung)
- Arbeitsplankopf: neue Spalte Status: wenn Status = 'L' dann Anzeige Arbeitsplan ist gelöscht
- Löschkennzeichen eines Arbeitsplans kann über das Werkzeug Menü wieder auf aktiv gestellt werden.
- verschiedene DB-Tabellen haben nun ein Feld für letzte Änderung und Sessionid (Sessionid der letzten Speicherung = angemeldeter Benutzer und Rechner) (Felder werden nur bedingt angezeigt)
- Spedition darf nur gelöscht werden, wenn es keinen Frachtbrief zu der Spedition gibt.
- Vertreter darf nur gelöscht werden, wenn es keinen Kunden, Angebot, Auftrag und keinen Provisionsatz zu dem Vertreter gibt.
- Provisionskennzeichen wird im Kostendialog aus Preiskostenkennzeichen übernommen und kann überschrieben werden.
- Änderung der Länge des Preiskostenkennzeichen von 3 auf 10-stellig
- Personalstamm Tabelle Mitarbeiter „Abteilung / Unterabteilung“
- neue Tabelle Abteilungen (inkl. Möglichkeit der Pflege) --> Abteilungen können nun auch Unterabteilungen (z. Bsp. Schichten) beinhalten
- Kostenstelle: neues Feld Kalk-Kenn. Das Kennzeichen beinhaltet die Art der Terminierung

...



(1 = herkömmliche Kalkulation; 2 = Berechnung der Zeit über Tauchroboter; weitere werden ggf. folgen)

- Arbeitsplan: wenn Kostenstelle inaktiv → farblich & durchgestrichen gekennzeichnet
- Arbeitsplan: CalkMode = 2 von Kostenstelle farblich hervorgehoben.  
Pufferarbeitsgänge werden ebenfalls farblich hervorgehoben

### **Allgemein / Sonstiges:**

- Auswahlfelder mit Listauswahl:  
Taste [ENTER] übernimmt den in der Liste ausgewählten Wert.
- Performance Verbesserungen bei der Anmeldung
- Es kann nun eine Übersetzungstabelle gepflegt werden; Ausdrücke können Werte aus der Datenbank übersetzen (Systemmenü/Basiseinstellungen Allgemein / Übersetzungstabelle)  
(Ausdrücke müssen speziell angepasst werden)
- Dokumentenverwaltung: Dokumente können beim Hinzufügen nicht nur kopiert und verschoben, sondern auch verknüpft werden (abwärtskompatibel, analog Version 1.0)
- Dokumentenverwaltung: es gibt ein neues Ankreuzfeld "Beschreibung beim Hinzufügen eingeben: Wird ein Dokument hinzugefügt, so wird danach in einem separaten Dialog nach der Beschreibung gefragt.
- Programm beenden Timeouteinstellungen (nach 2 Stunden Inaktivität) greift erst nach 18:00 Uhr.
- Fehler beim Kopieren eines Gitters in die Zwischenablage wurde behoben
- Dokumentenauswahl / Dokumentenverwaltung Prüfmittel zeigte ein ungültiges Dokument an, da mehrere Gruppen parametrisiert waren, der Parameter aber leer war.
- Prüfmittelverwaltung Anlegen einer neuen Prüfung reagierte mit einem Fehler
- Kostendialog: Refresh der Kostentext Auswahl, wenn das Preiskennzeichen verändert wird.
- Suchdialog speichert die Größe des Formulars ab.
- Provisionsabrechnung: Fußzeile Summe Provision Gruppe; Einlesen berücksichtigt ausgewähltes Buchungsjahr (Beschleunigung)
- Vorschlag / Bestätigen für neue Nummern kann durch setzen von Systemvariablen unterdrückt werden
- Personalsuche kann nun nach Aktiven / nicht aktiven Mitarbeitern Filtern, es werden Eintritt und Austritt zusätzlich als Spalten im Suchfenster geführt
- Prüfmittel Eingabefeld (Listenauswahl) von Status verändert
- Wenn ein Kostentext neu angelegt wurde, so wurde dieser beim Schließen des Kostendialoges nicht übernommen.
- Zeichnungen: anlegen einer neuen Bewegung funktionierte nicht ordnungsgemäß
- „Halbzeugverwaltung“ Fußzeile Summe mit Tausender-Trennzeichen
- Suchfenster: neue Tastenkombination [ALT] + [S] startet die Suche (in allen Suchfenstern)
- Statistikcenter: „Umsatz VonBis“: zusätzliche Spalte GutMenge beinhaltet die gutgeschriebene Menge aus der Gutschriftposition

...



- Gattierung: Mengeneingabe im Gitter ermöglicht (bisher war das Gitter nur lesend)
- Kalkulation: Rüstkosten des Arbeitsplans wurde teilweise nicht korrekt in die Kalkulation übernommen
- Chargeninfo: Es kann zusätzlich nach Artikel-ID gesucht werden

#### **Ausdrucke:**

- Fehler bei Auswahl von Blankopapier wurde behoben
- Seitenvorschau Dialog wird nun in Deutsch angezeigt
- Die Seitenvorschau der Ausdrucke wird nun nicht mehr im Vollbild-Modus dargestellt. Die Größe und die Position des Vorschau Fensters werden beim Schließen gespeichert.  
Bei neuer Anzeige des Vorschau Dialoges öffnet dieser sich an derselben Stelle wieder.
- Die Ausdrucke werden nun nicht immer wieder neu erzeugt. Ist einmal ein Ausdruck im Speicher erzeugt, so wird dieser ggf. gespeichert, ohne dass er neu erzeugt werden muss. Somit konnte gerade das Speichern von Belegen in den Dokumenten stark beschleunigt werden. Eine neue Parametereingabe für den Ausdruck ist so ebenfalls nicht mehr erforderlich.