W&G effective company®

Das ERP-System für Ihr Unternehmen

Unternehmenssoftware für KMU

Funktionsbeschreibung

WÜHLER & GEBAUER
EDV-Consulting GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 2-6
76646 Bruchsal

0 72 51 / 322 17 50
info@wuehler-gebauer.de
www.wuehler-gebauer.de

WÜHLER & GEBAUER
ERP-Systeme seit 1999

Modern und innovativ

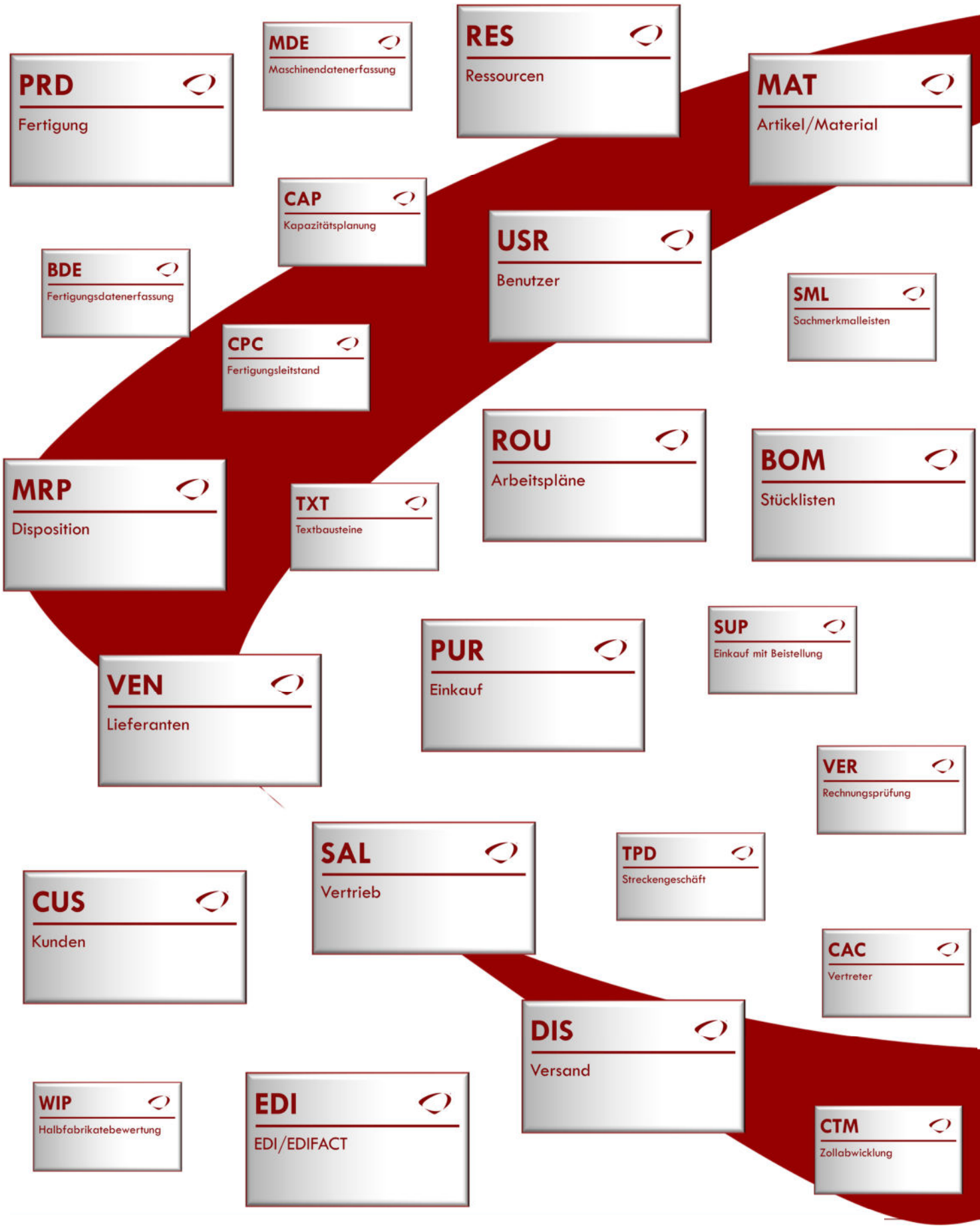
Von Grund auf neu programmiert

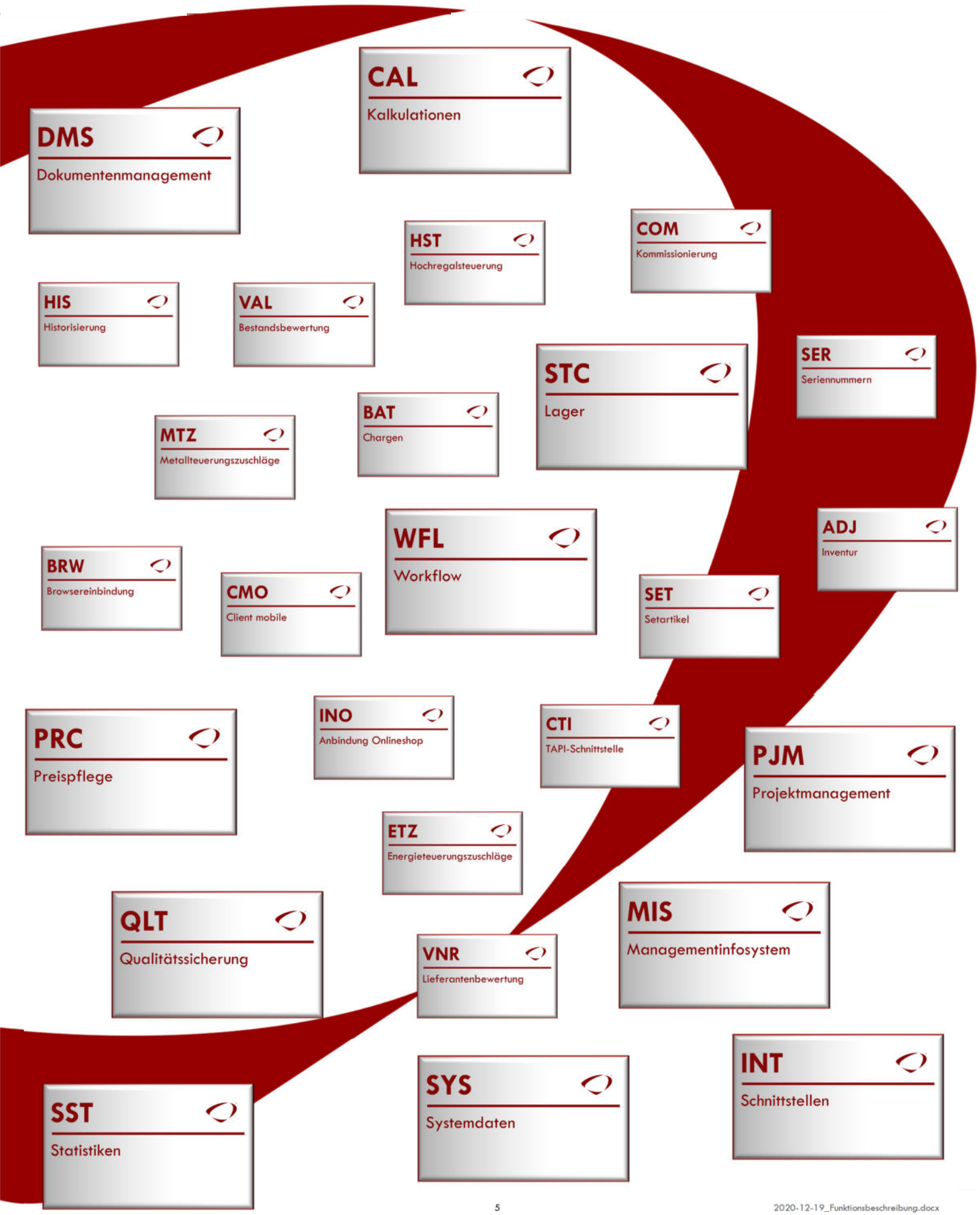
Hoher Funktionsumfang

Von „A“ wie Angebot bis „Z“ wie Zollpapiere

Kostengünstig

Keine Lizenzgebühren


PRD
Fertigung
MDE
Maschinendatenerfassung
RES
Ressourcen
MAT
Artikel/Material
CAP
Kapazitätsplanung
USR
Benutzer
BDE
Fertigungsdatenerfassung
SML
Sachmerkmalleisten
CPC
Fertigungsleitstand
ROU
Arbeitspläne
BOM
Stücklisten
MRP
Disposition
TXT
Textbausteine
SUP
Einkauf mit Beistellung
PUR
Einkauf
VEN
Lieferanten
VER
Rechnungsprüfung
SAL
Vertrieb
TPD
Streckengeschäft
CUS
Kunden
CAC
Vertreter
DIS
Versand
WIP
Halbfabrikatebewertung
EDI
EDI/EDIFACT
CTM
Zollabwicklung


CAL
Kalkulationen
DMS
Dokumentenmanagement
HST
Hochregalsteuerung
COM
Kommissionierung
HIS
Historisierung
VAL
Bestandsbewertung
SER
Seriennummern
STC
Lager
BAT
Chargen
MTZ
Metallteuerungszuschläge
WFL
Workflow
ADJ
Inventur
BRW
Browsereinbindung
CMO
Client mobile
SET
Setartikel
PRC
Preispflege
INO
Anbindung Onlineshop
CTI
TAPI-Schnittstelle
PJM
Projektmanagement
ETZ
Energieteuerungszuschläge
QLT
Qualitätssicherung
MIS
Managementinfosystem
VNR
Lieferantenbewertung
INT
Schnittstellen
SYS
Systemdaten
SST
Statistiken

Applikationen

SAL	Vertrieb
CUS	Kunden
MAT	Artikel/Material
BOM	Stücklisten
MRP	Disposition
PUR	Einkauf
VEN	Lieferanten
PRD	Fertigung
ROU	Arbeitspläne
RES	Ressourcen
BDE	Rückmeldungen
DMS	Dokumentenmanagement
EDI	EDI/EDIFACT
STC	Lager
DIS	Versand
COM	Kommissionierung
ADJ	Inventur
CAL	Kalkulation
PRC	Preispflege
PJM	Projektmanagement
QLT	Qualitätssicherung
VNR	Lieferantenbewertung
SML	Sachmerkmalleisten
MIS	Managementinformationssystem
USR	Benutzer-/Rechteverwaltung
SST	Statistiken
WFL	Workflow
INT	Schnittstellen
SYS	Systemdaten
REP	Reportgenerator
ECL	Entwicklungsumgebung

Features

- ✓ **Betriebssystem-, datenbankunabhängig**
- ✓ **Branchenunabhängig**
- ✓ **Browseranbindung (u. a. Outlook)**
- ✓ **Chargenverwaltung**
- ✓ **Cloudfähig**
- ✓ **Datenarchivierung**
- ✓ **Datenhistorisierung**
- ✓ **Effiziente Suchfunktionen**
- ✓ **Einheitliche Stammdatenverwaltung**
- ✓ **E-Mail-/Faxversand automatisch**
- ✓ **Ergonomisch**
- ✓ **Externe Fertigung**
- ✓ **Farbcodeverwaltung**
- ✓ **Feinabrufe**
- ✓ **Grafischer Leitstand**
- ✓ **Halbfabrikatebewertung**
- ✓ **Hardwareunabhängig**
- ✓ **Historie**
- ✓ **Hochregallagersteuerung**
- ✓ **Koppelprodukte**
- ✓ **Korrespondierende Dialoge**
- ✓ **Liefer-/Feinabrufe**
- ✓ **Lieferfähigkeitsauskunft**
- ✓ **Mandantenfähig**
- ✓ **Maschinendatenerfassung**
- ✓ **Mehrsprachig**
- ✓ **Mehrwährungsfähig**
- ✓ **Mobiler Client**
- ✓ **MTZ/ETZ**
- ✓ **Onlineshopanbindung**
- ✓ **pdf-File-Erstellung automatisch**
- ✓ **Rahmenverträge**
- ✓ **Reportgenerator**
- ✓ **Seriennummernverwaltung**
- ✓ **Setverwaltung**
- ✓ **TAPI-Schnittstelle**
- ✓ **Textbausteine**
- ✓ **Versionsverwaltung**
- ✓ **Workflowdesign**
- ✓ **Zollverwaltung**

Seit über 20 Jahren W&G

Wir - Hans Peter Wühler und Klaus Gebauer - haben die Wühler & Gebauer EDV-Consulting GmbH vor über 20 Jahren - 1999 - in Hambrücken in der Nähe von Bruchsal gegründet.

Von der Unternehmensberatung zum ERP-Systemhaus

Nachdem die Räumlichkeiten dort zu knapp wurden, bezog wir 2011 neue, auf unsere Wünsche hin gestaltete Büroräume im TRIWO Technopark in 76646 Bruchsal.

In den ersten Jahren waren wir als unabhängige Unternehmensberater tätig, die kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) bei der Auswahl, Einführung und Betreuung von ERP-Systemen unterstützte. Neben der Betreuung der ERP-Systeme übernahmen wir oft auch die Pflege der peripheren Softwarelösungen.

Im Laufe der Jahre stellte sich heraus, dass es für unsere Kunden sehr schwer war, ein geeignetes ERP-System zu finden, mit dem sie das in die Jahre gekommene System hätten ersetzen können.

Aus diesem Grund erhielten wir von drei unserer Kunden unterschiedlicher Branchen - Bandstahlverarbeiter, Industrielackiererei und Bremsscheibenhersteller - den Auftrag eine Unternehmenslösung für sie zu entwickeln, die alle Belange im Standard abdeckt.

So begannen wir auf der „grünen Wiese“ mit der Entwicklung von W&G effective company®.

Frei von sogenannten Altlasten, entwickelt mit modernsten Tools, entstand ein ERP-System, dessen Funktionalität alle Anforderung von KMU (u. a. von Automobilzulieferern) weitestgehend im Standard abdeckt.

Unser Angebot an Sie

Nach der abgeschlossenen Entwicklung und nachdem W&G effective company® einige Jahre stabil in den drei Unternehmen im Einsatz war, entschlossen wir uns mit der allgemeinen Vermarktung zu starten.
Natürlich war und ist uns bewusst, dass wir mit ca. 10 Mitarbeitern und noch wenigen Installationen ein relativ kleines Unternehmen sind. Um dies auszugleichen bieten wir W&G effective company® völlig kostenlos an und liefern den kompletten Source Code aus, der beliebig modifiziert und kopiert werden kann.

Hans Peter Wühler
Kaufm. Geschäftsführer

Klaus Gebauer
Techn. Geschäftsführer

KMU und ERP-Systeme

Viele kleine und mittelständische Unternehmen verzichten häufig auf den Einsatz eines ERP-Systems und behelfen sich stattdessen mit Tabellenkalkulations- und Textverarbeitungsprogrammen. Die Kundenkorrespondenz in Form von Rechnungen, Lieferscheinen, Aufträgen, Bestellungen usw. wird manuell per Papier via Briefpost erledigt. Sie verzichten dadurch auf die Vorteile, die ein ERP-System bietet.

Die modernen Unternehmensprozesse werden immer komplexer. Nicht zuletzt die Kunden fordern häufig, dass sich ihre Lieferanten, egal welcher Größe, an der digitalen Vernetzung beteiligen. Als Beispiel sei hier die Übertragung von Lieferabrufen per DFÜ (EDI/EDIFACT) genannt.

Gründe

Der Hauptgrund, dass Unternehmen noch kein ERP-System eingeführt haben, dürfte darin liegen, dass es für die Unternehmen sehr aufwendig ist ein geeignetes ERP zu finden. Sie haben die gleichen Anforderungen an ein ERP-System wie Großunternehmen, allerdings steht ihnen nicht das gleiche Budget zur Verfügung.

Die bekannten, mächtigen Systeme großer Anbieter sind meist zu teuer, unflexibel, häufig überaltert und wurden oft migriert. Unternehmensspezifische Anpassungen können nur mit hohem zeitlichem, personellem und finanziellem Aufwand realisiert werden, wobei die Anpassungen mit zusätzlichen Kosten verbunden sind. Um flexibel auf Kundenwünsche reagieren zu können, sind diese Anpassungen aber unbedingt erforderlich.

Der finanzielle Aufwand bereits für den Erwerb der reinen Softwarelizenzen kann sehr hoch sein und übersteigt oft das zur Verfügung stehende Budget. Für Implementierung, Schulung und Betreuung der Software bleiben gar keine Reserven mehr übrig.

Die Alternative ein kostengünstiges, „kleineres“ ERP-System einzuführen, schont zwar im ersten Schritt die finanziellen Mittel, auf lange Sicht gesehen, kann ein solches System allerdings sehr teuer werden, da es zwar einen günstigeren Einstieg bietet, aber nicht alle Anforderungen abdeckt und so zum Verlust der Wettbewerbsfähigkeit führen kann.

Lösung

Mit dem ERP-System W&G effective company® bieten wir Ihnen ein Softwarelösung an, mit welcher Sie sämtliche Abläufe der verschiedenen Organisationseinheiten, wie Produktion, Einkauf, Absatz und Management, verknüpfen können. Unter anderem werden Sie hierbei durch ein integriertes Workflowtool unterstützt.

W&G effective company® ist kostengünstig, funktional und nachhaltig. Es fallen keine Gebühren für Softwarelizenzen, Reportgenerator, Entwicklungsumgebung und Datenbank an. Der Quellcode wird komplett an Sie ausgeliefert und steht Ihnen zur freien Verfügung.

Garantie

Wir von Wühler & Gebauer garantieren, dass sämtliche Applikationen des ERP-Systems W&G effective company® komplett kostenlos sind. Unsere Finanzierung erfolgt ausschließlich über georderte Dienstleistungen und einen optionalen Wartungsvertrag.

Der richtige Zeitpunkt

Neue Konzepte und Anforderungen verändern den Markt und somit die Herausforderung an die Unternehmen. Die Kunden verlangen von ihren Lieferanten, dass sie schnell (just in time), flexibel und präzise auf ihre Wünsche reagieren.

Um dem gerecht zu werden ist bei den Lieferanten eine moderne und agile IT-Infrastruktur unbedingt erforderlich.

Oft residieren aber alte, oft migrierte und nur noch schwer zu wartende ERP-System-Monolithen fest verwurzelt in den Unternehmen, da die Verantwortlichen davor zurückschrecken den „Dinosaurier“ gegen ein flexibleres, effektiveres, nachhaltigeres und kostengünstigeres System einzutauschen.

In Zeiten des digitalen Fortschritts wird aber kein Unternehmen darum herum kommen seine EDV zu modernisieren.

Das Zeitalter der Dinosaurier ist zu Ende und wer sie überleben will, sollte sich jetzt gerade noch rechtzeitig von ihnen trennen und auf ein modernes, offenes und kostenloses System umsteigen.

Treffen auf Ihr Unternehmen und die Infrastruktur die meisten der folgenden Aussagen zu:

- Ihr Unternehmen ist in den letzten Jahren stark gewachsen.
- Verwaltung und Produktion können mit diesem Wachstum kaum noch schritthalten.
- Sie wollen interne Prozesse optimieren und die Produktivität steigern.
- Wichtige, zusammengehörige Daten werden in unterschiedlichen Softwarepaketen gepflegt.
- Sie benötigen alle wichtigen Informationen Ihres Unternehmens sofort auf Knopfdruck.
- Das Wissen bestimmter Bereiche Ihres Unternehmens ist an einzelne Mitarbeiter gebunden.
- Das Unternehmenswissen soll allen Verantwortlichen jederzeit transparent zur Verfügung stehen.
- Ihr aktuell eingesetzte ERP-System lässt sich nur noch schwer an neue Anforderungen anpassen.
- Auch kleinere Anpassungen können nur vom Hersteller durchgeführt werden und sind kostenintensiv.
- Updates bzw. neue Betriebssysteme stellen bezüglich der Nachrüstung des aktuellen ERP-Systems viel Aufwand dar.
- Die Gebühren für Releases und Wartungsgebühren des aktuellen ERP-System sind sehr hoch.
- Bei der Betreuung Ihres ERP-Systems sind Sie vom Hersteller der Software abhängig.
- Im Laufe der Jahre haben sich viele nicht benötigte Datensätze im System angesammelt.
- Sie sind auf der Suche nach einem modernen, agilen, flexiblen und kostengünstigen ERP-System, das alle Ihre Anforderungen abdeckt.

Vorteile eines ERP-Systems

Bei der Erfassung werden Fehler, redundante und falsche Daten vermieden.

- Betriebsprozesse werden definiert abgespeichert, vereinheitlicht, optimiert und sind abteilungsübergreifend transparent.
- Lagerbestände werden verringert und korrekt angezeigt.
- Die Produktivität Ihres Unternehmens wird gesteigert.
- Es erfolgt ein beschleunigter Return Of Investment.
- Es entsteht eine homogene, wartbare, vernetzte EDV-Landschaft; Insellösungen werden vermieden.
- Die wichtigsten Kennzahlen stehen Ihnen korrekt und „auf Knopfdruck“ zur Verfügung.
- Das Controlling erhält eine bessere Übersicht der Kosten.
- Wertvolles Betriebswissen wird gesichert und verbleibt im Unternehmen, auch wenn Mitarbeiter ausscheiden.
- Durch die moderne Architektur lässt sich ein modernes ERP-System schnell und unkompliziert an sich ändernde Anforderungen anpassen.
- Während der Übernahme von Daten in eine neues System werden Altlasten gefiltert und entsorgt.
- Die Offenheit moderner Systeme garantiert die Unabhänigkeit der Unternehmen vom Hersteller.

Online Präsentation

Wir möchten mit der vorliegenden Funktionsbeschreibung Ihr Interesse an dem ERP-System W&G effective company® wecken. Ist uns dies gelungen, dann schlagen wir Ihnen als nächsten Schritt eine Onlinepräsentation via TeamViewer durchzuführen vor.

Bei dieser Präsentation erhalten Sie einen Eindruck über die Bedienphilosophie des Systems und die Möglichkeiten, die Ihnen die Applikationen bieten.

Wenn Sie uns im Vorfeld Ihre Anforderungen schicken, besonders die, bei denen „der Schuh besonders drückt“, also Herausforderungen an ein ERP-System darstellen, dann prüfen wir bei der Vorbereitung, ob und wie W&G effective company® diese lösen kann. Während der Präsentation gehen wir dann ganz gezielt auf diese Punkte ein und beantworten Ihre Fragen.

Nutzen Sie diese Möglichkeiten, und machen Sie von unseren Angeboten Gebrauch.

Zögern Sie nicht, rufen Sie uns wegen einer Terminabsprache an unter: **0 72 51 / 322 17-50** oder senden Sie eine E-Mail an **info@wuehler-gebauer.de.**

Egal welchen Weg Sie auch wählen, wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme und melden uns umgehend.

Kostenlose Testversion

Nachdem Sie nach der Onlinepräsentation mit der Bedienung vertraut sind, macht es Sinn, dass Sie die Testversion bei uns anfordern um sich selbst durch das System zu bewegen. Die Testversion enthält mit Sonderzeichen verfremdete „Echtdaten“ u. a. damit Sie sich ein Urteil über die Performance machen können.

Weiter Informationen, Screenshots und Beiträge finden Sie auch auf unserer Homepage www.wuehler-gebauer.de.

Lieferumfang

ERP-System W&G effective company

Sämtliche Applikationen werden an Sie ausgeliefert.

Source Code

Sie erhalten W&G effective company® als Open Source Software kostenlos unter den Bestimmungen der GPL (General Public License). Diese Lizenz erlaubt, dass Sie die Software beliebig nutzen, ändern und kopieren dürfen.

Sie bekommen den Java Source Code in dokumentierter Form zusammen mit einem Programmierhandbuch ausgeliefert. Dies dient der Sicherheit, da Sie vollständig unabhängig in Ihrer Entscheidung bleiben, wer Ihr ERP-System betreut.

Reportgenerator

Der Reportgenerator W&G EFC Report basiert auf Jasper Report, bzw. dem grafischen Reportgenerator iReport. Mit W&G EFC Report können Sie sämtliche Dokumente, Belege, Listen, Etiketten, Statistiken, Auswertungen usw. selbst erstellen. Die im Standard von W&G effective company® enthaltenen Dokumente stehen Ihnen als Kopiervorlagen zur Verfügung.

Entwicklungsumgebung

Eine weitere Zusatzleistung, die Sie beim Einsatz von W&G effective company® nutzen können, ist die von uns modifizierte Entwicklungsumgebung auf Basis von Eclipse, die wir ebenfalls kostenlos an Sie ausliefern. Mit Hilfe der Entwicklungsumgebung können Sie Erweiterungen selbst erstellen. Falls erforderlich, bieten wir zur Erlangung der Grundkenntnisse die entsprechende Schulung an.

Datenbank

Je nachdem welche Datenbank Sie einsetzen möchten, können Sie auch eine kostenlose Datenbank wählen. Als Entwicklungsdatenbank benutzen wir, neben dem MS SQL Server, die freie Datenbank MySQL bzw. MariaDB. W&G effective company® ist datenbankunabhängig, die meisten Kunden nutzen im Moment MS SQL Server, MySQL oder MariaDB.

Programmierhandbuch

Das Programmierhandbuch enthält unter anderem Feld- und Datenbankbeschreibungen sowie Programmieranweisungen, die, wenn sie eingehalten werden, die Releasefähigkeit sichern. Für die Systementwickler ist es die Unterstützung die sie bei der Betreuung von W&G effective company® benötigen.

Anwenderdokumentation

Neben der ausführlichen Anwenderdokumentation, helfen den Benutzern Tooltipps, die für die einzelnen Feldern hinterlegt sind, bei der täglichen Arbeit mit W&G effective company®.

Eigenschaften (Auszug)

Ergonomisch

Alle Dialoge, Masken, Menüleisten und Tabellen in W&G effective company® sind einheitlich, klar und übersichtlich.

Die vorgegebenen Einstellungen können Sie ganz einfach an Ihre Wünsche anpassen. Bis auf Benutzerebene hinab können Sie Programme, Register und Felder ein- bzw. ausblenden. Jeder Benutzer kann sich individuelle Favoritenmenüs einrichten.

Listen und Tabellen können sich die Benutzer selbst anpassen und zusammenstellen indem sie Felder ein- und ausblenden und an eine beliebige Stelle dauerhaft positionieren.

Einheitlich

Viele Stammdaten können Sie in sogenannten Referenztabellen systemweit einheitlich hinterlegen.

In den verschiedenen Applikationen wählen Sie bei der Bearbeitung von Datensätzen nur noch den Wert für das entsprechende Feld aus der Liste der jeweiligen Referenztabelle aus.

Referenztabellen stellen unter anderem sicher, dass

- Inhalte von Feldern einheitlich erfasst werden
- individuelle Fehleingaben weitestgehend vermieden werden
- Belege schnell erfasst werden können
- der Pflegeaufwand von Stammdaten verringert wird
- Stammdaten nur einmal angelegt werden
- Daten nicht redundant angelegt werden

Betriebssystemunabhängig

Sowohl server- als auch clientseitig kann W&G effective company® auf verschiedenen Betriebssystemen, wie Windows, Linux, Mac OS X, eingesetzt werden. Die Betriebssysteme auf Server und Client müssen nicht einheitlich sein, sondern können abweichen.

Auch bei der Wahl der Datenbank sind Sie frei.

W&G effective company® läuft beispielsweise unter:

- MariaDB
- Microsoft SQL
- MySQL
- Postgre

Branchenunabhängig

Bei der Entwicklung von W&G effective company® sind unsere über zwanzig Jahre Erfahrungen bei Unternehmen unterschiedlicher Branchen eingeflossen. Wir haben die Programmierung so angelegt, dass branchen- und unternehmensspezifische Anforderungen möglichst

über Parameter ein- bzw. ausgeschaltet werden können, daher ist das System standardmäßig in vielen Branchen einsetzbar.

Unabhängig von der Fertigungsart können in W&G effective company® die Prozesse abgebildet werden von:

- Einzelfertigern
- Sortenfertigern
- Serienfertigern
- Massenfertigern

Für **Automobilzulieferer** ist W&G effective company® interessant, da deren spezifische Anforderungen, wie VDA, DFÜ EDI/EDIFACT, Rahmenverträge, KLT-Verwaltung usw. bereits im Standard abgebildet werden können.

Beispielbranchen

- Anlagenbau
- Automobilzulieferer
- Elektro
- Elektronik
- Fahrzeugbau
- Gerätebau
- Gießereien
- Industrielackierung
- Kunststoffbearbeitung
- Kunststoffverarbeitung
- Maschinenbau
- Metallbearbeitung
- Metallverarbeitung
- Oberflächenveredelung
- Stahlbearbeitung
- Stahlverarbeitung

Effiziente Suchfunktionen

Das Suchen und Finden von Daten ist in W&G effective company® durch einen, in allen relevanten Applikationen zur Verfügung stehenden, Suchdialog sehr komfortabel und durchgängig einheitlich gelöst.

Auf Basis eines von Ihnen festgelegten Suchmusters wird eine Liste mit Treffern erstellt. In einem separaten, korrespondierenden Dialog werden die vollständigen Daten des Treffers angezeigt. Wird die Zeile gewechselt, wird auch die Anzeige im separaten Detaildialog aktualisiert. Wiederkehrende Suchmuster können Sie permanent im System ablegen und jederzeit wieder aufrufen.

Korrespondierende Dialoge

Die Technik korrespondierender Dialoge ermöglicht, dass mehrere Dialoge mit verknüpften Daten parallel geöffnet und angezeigt werden können.

Öffnen Sie mehrere Dialoge gleichzeitig (z. B. vom Kunden bezogene Artikel und den dazugehörigen Artikelstamm) und bewegen Sie den Feldzeiger im ersten Dialog (Kundenartikel) durch die Zeilen, wechselt die Anzeige im anderen Dialog (Artikelstamm) automatisch zum nächsten Datensatz. So entfallen das Merken oder Mitschreiben von Kunden- bzw. Artikelnummern.

Korrespondierende Dialoge finden auch in den beschriebenen Suchfunktionen Anwendung.

Mandantenfähig

In W&G effective company® können Sie mehrere Mandanten (Unternehmen, Buchungskreise) parallel verwalten.

Jeder Mandant kann mit unterschiedlichen und voneinander unabhängigen Daten und Einstellungen arbeiten. Es ist sichergestellt, dass die Benutzer nur die jeweils benutzerspezifischen Daten aufrufen können, ohne Einsicht auf die Daten anderer zu erlangen.

Systemeinstellungen und mandantenübergreifende Daten, wie zum Beispiel Währungen, MwSt-Sätze, Kunden- und Lieferantendaten, stehen den Benutzern immer einheitlich zur Verfügung und müssen nicht redundant gepflegt werden.

Mehrwährungsfähig

Parallel zur Standardwährung Euro können Sie in W&G effective company® beliebig viele zusätzliche Währungen führen.

Die Werte in Belegen an Businesspartner mit Fremdwährung werden automatisch in die entsprechende Währung umgerechnet und mit dem korrekten Währungskennzeichen versehen, gedruckt.

Welche Währung Anwendung findet, steuert das Währungskennzeichen in den belegrelevanten Stammdaten (Kunden-, Materialstamm usw.).

Mehrsprachig

Sprachtabellen ermöglichen die schnelle Integration von Fremdsprachen und fremdsprachigen Texten.

Dokumente an fremdsprachige Businesspartner werden automatisch in der entsprechenden Sprache gedruckt.

Welche Sprache Anwendung findet, steuert das Landkennzeichen in den belegrelevanten Stammdaten (Kunden-, Materialstamm usw.).

Dialoge, Bezeichnungen, Feldnamen usw. können in mehreren Sprachen hinterlegt werden (z. B. für fremdsprachige Benutzer). Mittels Benutzerkennzeichen wird gesteuert, in welcher Sprache dem Benutzer Dialoge, Masken, Texte usw. angezeigt werden.

Zusätzlich können Sie in W&G effective company® standardmäßig verwendete Begriffe durch unternehmensspezifische Begriffe ersetzen (z. B. Artikel durch Produkt u. ä.).

Historienfunktion

Um ehemalige Werte rekonstruieren zu können, haben Sie in vielen Applikationen die Möglichkeit eine Historienfunktion zu aktivieren.

Bei aktivierter Historisierung, werden sämtliche Datensätze beim Speichern versioniert und mit einer Gültigkeitsdauer versehen. Dadurch stehen Ihnen die Informationen zur Verfügung wann welcher Datensatz von wem geändert wurde, bzw. wie sich bestimmte Werte (Preise, Stücklistendaten usw.) verändert haben.

Zum Beispiel können Sie nachvollziehen welcher Preis für ein Material oder einen Artikel zu einem bestimmten Datum gültig war.

Im Standard erfolgt die Historisierung für folgende Bereiche:

- Arbeitspläne
- Artikel-/Materialstamm
- Einkaufsbelege
- Fertigungsaufträge

- Kundenstamm
- Lieferantenstamm
- Ressourcen
- Stücklisten
- Vertriebsbelege

E-Mail / Faxversand

Bei jedem Druck kann W&G effective company® einen E-Mail- oder Fax-Versand erzeugen. Wird der Druck aus einem Datensatz heraus gestartet in welchem Adressdaten hinterlegt sind, werden diese automatisch eingefügt.

Der E-Mail- oder Fax-Versand kann automatisch oder jedes Mal manuell ausgelöst werden. Hierbei ist es nicht erforderlich, dass die interne Schnittstelle zu einem Webbrowser aktiv ist.

CTI / TAPI-Funktionen

Ihre Telefonanlage können Sie direkt mit W&G effective company® verbinden. Bei eingehenden Anrufen werden die in den Kunden-/Lieferantenstammdaten hinterlegten Rufnummern verglichen. Wird ein Treffer erzielt, werden die Felder des entsprechenden Datensatzes angezeigt.

Welche Felder angezeigt werden (z. B. kunden-/lieferantenspezifische Artikel, offene Lieferungen, letzte Bestellung, OPs usw.) kann individuell eingestellt werden.

Webbrowsereinbindung

Über die integrierte, passwortgeschützte Webbrowsereinbindung werden Ihnen sämtliche Informationen aus Ihrem Webbrowser direkt in W&G effective company® zur Verfügung gestellt.

Ausgangs-E-Mails können Sie direkt aus den Dialogen heraus versenden.

Sowohl versandte, als auch empfangene E-Mails können Kunden, Lieferanten und Projekten zugeordnet werden.

Die Kontaktdaten werden zentral in W&G effective company® verwaltet und automatisch an Outlook oder einen anderen Webbrowser übertragen und müssen nicht redundant gepflegt werden.

Skalierbar

Die Skalierbarkeit beschreibt das Verhalten von Software bei zukünftig wachsendem Ressourcenbedarf.

Durch die programmtechnisch klare Trennung der einzelnen Schichten Client – Server – Datenbank wurden die Abhängigkeiten innerhalb von W&G effective company® so reduziert, dass eine geringere Komplexität innerhalb des Systems erzielt werden konnte, was als Ergebnis hat, dass das ERP-System schnell auf geänderte oder neue (Betriebs-) Systeme umgestellt werden kann.

Die Skalierbarkeit garantiert, dass W&G effective company® auch auf eine steigende Benutzerzahl optimal vorbereitet ist.

Da es sich um ein freies Paket handelt, sind auch zusätzliche Benutzer kostenlos und Sie brauchen nicht Nachlizenzieren. Ihre Investition ist somit nachhaltig gesichert.

Modellgetriebene Entwicklung

Unter modellgetriebener Softwareentwicklung (Model Driven Development MDD) versteht man die Technik, aus formalen Modellen automatisch neue, lauffähige Software erzeugen zu lassen. Das heißt, die spezifischen Komponenten werden aus den Modellen generiert.

Vorteile dieser Entwicklung sind ein gegebenenfalls vereinfachter Technologiewechsel und eine agilere Entwicklung, da der automatisch generierte Code schnell und umfangreich angepasst werden kann.

Außerdem hat es MDD überhaupt erst ermöglicht ein so komplexes ERP-System wie W&G effective company® mit einem relativ kleinen Team zu entwickeln und kostenlos zur Verfügung stellen zu können.

On-Premises

Sie können W&G effective company® entweder lokal auf Ihrem Server betreiben (On Premises) oder als reine Dienstleistung von uns beziehen (SaaS/Cloud).

Fällt Ihre Wahl auf „On-Premises“, kümmert sich Ihr Unternehmen selbst um die Administration des Systems. Interne Clients greifen direkt, externe via Internet auf W&G effective company® zu.

Vorteile, die Ihnen „On-Prem“ bietet:

- Eigene IT-Kompetenz im Hause
- Keine Abhängigkeit vom Dienstleister
- Keine Telekommunikationskosten
- Kurze Antwortzeiten
- Nutzung ohne Internetzugang möglich
- Vertrauliche Daten sind auf lokalem Rechner

Cloud/SaaS

Bei einer entfernten Installation - „Cloud/SaaS“ - läuft W&G effective company® auf den Servern eines **Application Service Providers (ASP)**, wobei sowohl die internen, als auch die externen Clients via Internet auf das System zugreifen.

Der wichtigste Vorteil für Ihr Unternehmen ist, dass Sie sich um die Administration des Systems nicht zu kümmern brauchen. Alle erforderlichen Aufgaben, z. B. regelmäßige Sicherung, Einspielen von Releases usw. übernimmt der Provider bzw. wir.

Vorteile, die Ihnen SaaS/Cloud bietet:

- Breite und kurzfristige Skalierbarkeit des Systems
- Der Anbieter ist absolut spezialisiert auf die Sicherung und den Schutz fremder Daten
- Hohe fachliche Kompetenz des ASP-Anbieters
- Keine Kapitalbindung und Kosten durch die Anschaffung eigener Soft- und Hardware
- Kostensenkung durch Verzicht auf eigene IT
- Planbarkeit der laufenden Kosten.
- Schnelle Einführung neuer Soft- und Hardware ohne Bindung internen Personals
- Sie können sich auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren
- System bleibt immer State-Of-The-Art

Systemanforderungen

Betriebssystem / Datenbank

- **Server-PC**
  - Windows Server 64 Bit
  - LINUX z. B. UBUNTU 64 Bit
- **Client-PC**
  - Windows 10 64 Bit
  - LINUX z. B. UBUNTU 64 Bit
  - MAC

Hardware

- **Server-PC**
  - 4 Kerne CPU (Applikations- und Datenbankserver)
  - RAM Applikationsserver 8 GB + 200 MB/User
  - RAM Datenbankserver 2 GB
  - Min. 250 GB freier Festpattenspeicher (projektabhängig)
  - 1 Netzwerkkarte 1 Gbit/s (projektabhängig)
- **Client-PC**
  - 2 Kern CPU
  - Min. 16 GB RAM
  - Min. 100 MB Festplattenspeicher
  - Grafikauflösung Full HD
  - 1 Netzwerkkarte 100 Mbits/s
- **Entwickler-PC**
  - Mehrkern-CPU
  - Min. 32 GB RAM
  - Min. 10 GB Festplattenspeicher (möglichst SSD)
  - Grafikauflösung Full HD
  - Java SDK
  - Internetzugang

Applikationen / Funktionen

Bestimmte Funktionen sind in den Applikationen identisch. Diese Funktionen werden hier vorab beschrieben und tauchen nicht jedes Mal wieder bei den Datensatzbeschreibungen auf.

Belegbearbeitung

Abhängig von der Art können die Belege automatisch fremdsprachig und mit in Fremdwährung umgerechneten Preisen gedruckt werden.

Die Layouts bestimmter Belege (z. B. Lieferscheine, Sammelrechnungen u. a.) können optional nach **VDA-Vorschriften** erstellt und per DFÜ versandt werden (s. a. Absatz **EDI/EDIFACT**).

Neben den vertriebsspezifischen Stammdaten, die in **Referenztabellen** hinterlegt werden, ist es möglich bestimmte Felder der Belege mit **initialen Werten** vorzubelegen. Die Belegbearbeitung wird hierdurch beschleunigt und Fehler während der Erfassung vermieden.

Belegflussdefinition

Mit den Belegflussdefinitionen bestimmen Sie, in welche neue Belege die ursprünglichen Belege bei deren Weiterführung übernommen werden.

Belegstati

Sie können in den Belegen frei definierbare Stati für die spätere Steuerung der Weiterverarbeitung hinterlegen.

Belege kopieren

Belege (auch Stammdatensätze) können kopiert werden. Über Kopierparameter legen Sie fest welche Felder von einem in den anderen Beleg übernommen werden sollen.

Datenexport

Tabellen können grundsätzlich direkt per Tastendruck als CSV-File exportiert werden.

Fremdsprachige Texte/Fremdwährungen

Abhängig von ihrer Art können Dokumente automatisch **fremdsprachig** und mit in **Fremdwährung** umgerechneten Preisen gedruckt werden.

Historie

Unter dem Reiter Historie wird hinterlegt, wann ein Datensatz geändert bzw. angelegt wurde und von wem.

Notizen

In den Notizen können **Lang-** und **Belegtexte** hinterlegt werden. Langtexte werden automatisch in die Belege übernommen. Sie können bei der Belegerfassung modifiziert werden. Belegtexte dienen als interne Hinweistexte z. B. bei der Beleganlage.

Sachmerkmalleisten

In einigen Applikationen stehen Sachmerkmalleisten mit **Attributen**, **Ausprägungen** und **Regeln** zur Verfügung. Sollten bestimmte Anforderungen nicht in den Standarddialogen abdeckbar sein (z. B. weil erforderliche Felder nicht vorhanden sind), können diese mit Hilfe von Sachmerkmalleisten ohne Programmierung angepasst werden.

Textbausteine und Textbausteinzuordnung

In Textbausteinen hinterlegen Sie sich wiederholende Texte mit gleichem Inhalt. Die Zuordnung erfolgt in den unterschiedlichen Dialogen, z. B. während der Belegbearbeitung, manuell oder automatisch.

SAL Vertrieb

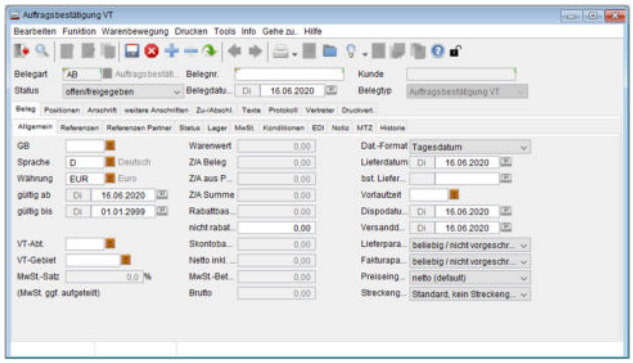
Der Vertrieb übernimmt im Unternehmen unter anderen die absatzbezogenen Planungs- und Steuerungsfunktionen.

Je nach Größe und Organisation Ihres Unternehmens können die Aufgaben des Vertriebs zentral oder verteilt auf mehrere Geschäftsbereiche bzw. Abteilungen, wie Verkauf, Versand, Marketing und Faktura wahrgenommen werden. Die einzelnen Bereiche sind eng mit dem betrieblichen Rechnungswesen verknüpft.

Um die spätere Belegerstellung zu beschleunigen und Fehler bei der Erfassung zu vermeiden, können Sie die Daten der Vertriebsbelege initial vorbelegen.

Features Vertrieb

- **Absatzplanung**
- **Auftragsabwicklung**
- **Belegarten**
  - Angebote
  - Aufträge
  - Auftragsbestätigungen
  - Feinabrufe
  - Gutschriften
  - interne Lieferscheine
  - Kommissionierbelege
  - Lieferabrufe
  - Lieferscheine
  - Proformarechnungen
  - Rahmenverträge
  - Rechnungen
  - Rücklieferscheine
  - Sammelrechnungen
  - Speditionsaufträge
  - Stornobelege
  - unternehmensspezifische Belege
- **EDI/EDIFACT**
- **KLT-Verwaltung**
- **Officefunktionen**
  - Browserschnittstellen (Outlookanbindung)
  - CTI TAPI-Schnittstelle
- **Onlineshopanbindung**
- **Packmittelverwaltung (KLT)**
- **Pfandverwaltung**
- **Qualitätssicherungsdaten**
- **Streckengeschäft**
- **Vertriebsinformationen**
- **Workflow**
  - Kunde
  - Materialgruppen
  - Vertriebsabteilungen



Vertriebsdialog Auftragsbestätigung

CUS Kunden

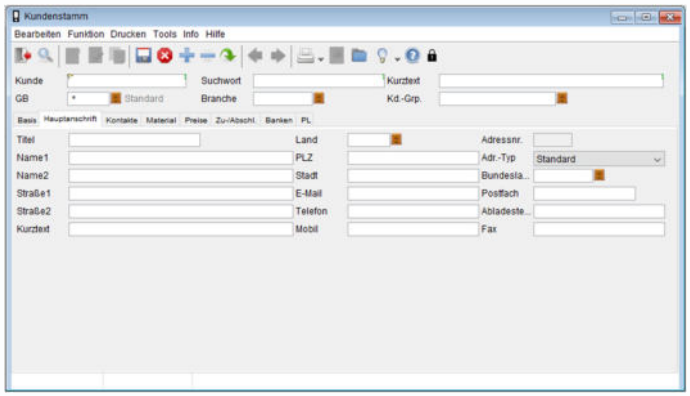
In der Applikation Kunden verwalten Sie alle Kundenstammdaten, wie Anschriften, Ansprechpartner, Preise, Konditionen usw.

Bestimmte kundenspezifische Parameter haben steuernde Funktionen. So kann z. B. über das Sprachkennzeichen gesteuert werden, dass der Belegdruck fremdsprachig erfolgt. Über das Währungskennzeichen werden die Beträge auf einer Rechnung automatisch in Fremdwährung umgerechnet.

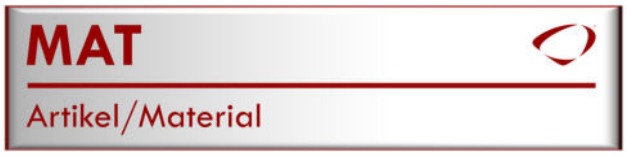
Features Kunden

- **Abladestellen**
- **Anschriften (jeweils in beliebiger Anzahl)**
  - Adressen
  - Ansprechpartner
  - Bankverbindungen
  - Kontakte
- **Belegzu-/abschläge**
- **Bonusvereinbarungen**
- **Dokumente**
  - Ausfuhrerklärungen
  - Lieferantenerklärungen
  - Ursprungskennzeichen
- **Entfernungskennzeichen**

- **Etikettenverwaltung und -druck**
- **Externe Meldung VDA**
- **FiBu-relevante Daten**
- **Kundendaten**
- **Kundenübersichten**
  - Liefervorschau
  - Materialgruppen
  - Materialpreisübersichten
  - Preislistenübersichten
  - Produktionsnummerninfo
  - Schnellauskunft
    - Bedarfsmengen
    - Lagermengen
  - Übersichten zu allen Belegen
  - Übersicht Versandkonditionen
- **Kundeninformationen**
  - Auftragsbestände
    - nach Monat
    - nach Materialgruppen u. a.
  - Bestände
  - Dispoeinträge
  - Kundenbewertungen
  - Kundenmaterialdaten
  - Offene Fertigungsaufträge
  - Offene Posten aus Fibu
  - Preise
  - Übersichten der QS-Belege
  - Übersichten der Warenbewegungen
  - Übersichten über sämtliche Vertriebsbelege
  - Übersichten zu allen internen Belegen
  - Umsatzübersichten
    - nach Monat
    - nach Materialgruppen u. a.
- **Kundenkonditionen**
- **Kunden-Materialpreise**
  - MTZ Metallteuerungszuschläge
  - Preishistorien (Preis angelegt/geändert am/von)
  - Preisverfolgung (alte Preise <-> neuer Preise)
  - Staffelpreise
  - Zu-/abschläge
- **Kundenspezifische (Konsignations-) Lager**
- **Kundenspezifische Artikel-/Materialdaten**
  - Gültigkeitszeiten (Ein-/Auslaufteile)
  - Kundenartikelbezeichnungen
  - Kundenartikelkonditionen
  - Kundenartikelnummern
  - Maximalliefermengen
  - Mindestliefermenge
  - Verpackungsdaten
  - Zu-/Abschläge
- **Lieferbedingungen**
- **MTZ Umstellgruppen**
- **Präferenzielle Ländercodes**
- **Preislisten**
- **Protokolle**
- **Rechnungsempfänger**
- **Rechnungssteller**
- **Spediteur**
- **Staffelpreise**
- **Umwandlung Interessent <-> Kunde**
- **Vertreter**
  - Vertriebsgebiete
  - Provisionsgruppen
    - Kundenprovisionsgruppen
    - Materialprovisionsgruppen
  - Vertriebsabteilungen
- **Warenempfänger**
- **Workflow**
- **Zahlungskonditionen**



Kundenstamm Hauptanschrift



In der Applikation **Artikel/Material** verwalten Sie die Stammdaten sämtlicher Materialien (Roh, Hilfs, Betriebsstoffe) und Artikel (Einkaufsartikel, Endprodukte usw.).

Viele Materialstammdaten finden in anderen Applikationen Anwendung (Lager, Finanzbuchhaltung, Disposition, Vertrieb-, Einkauf usw.). Über diverse Parameter des Materialstamms wird die Verwendung in diesen Applikationen gesteuert.

Abhängig von der Unternehmensorganisation, bietet W&G effective company® die Möglichkeiten Materialdaten **zentral** in einer einzigen Abteilung oder **dezentral** in mehreren Abteilungen zu verwalten.

Bei dezentraler Verwaltung werden den einzelnen Abteilungen (Einkauf, Lager, Dispo, Kalkulation, Vertrieb usw.) nur die für sie relevanten Daten zur Verfügung gestellt.

Features Artikel / Material

- **Alternativartikel/-material**
- **Basis**
  - Brutto-, Nettogewichte
  - Mengeneinheiten
    - Ausgabemengeneinheiten
    - Lagermengeneinheiten
    - Stücklistenmengeneinheiten
  - MTZ-Daten
  - Oberfläche
  - Technische Daten
  - Volumen
  - Zeichnungsdaten
- **Bearbeitungszustände**
- **Bestandsführung**
  - Auslaufartikel/-material
  - Bestandsarten
    - Chargenbestände
    - Serienbestände
    - Sonderbestände
  - Folgeartikel/-material
  - Inventurverfahren
  - Materialindex
  - Resteverwaltung
  - Retrograde Abbuchungen
  - Verfallsdatum
- **Bestandskorrekturen**
- **Disposition**
  - ABC-Schlüssel
  - Dispogruppen
  - Dispohorizont
  - Dispomengeneinheiten
  - Disponenten
  - Dispoverfahren
  - Losgrößen
    - Fixe Losgrößen
    - Maximallosgrößen
    - Mindestlosgrößen
    - Optimierte Losgrößen
    - Standardlosgrößen
  - XYZ-Schlüssel
  - Zeiten
    - Durchlaufzeiten
    - EK-Zeiten
    - QS-Zeiten
    - Vorlaufzeiten
    - Warenausgangszeiten
    - Wareneingangszeiten
    - Wiederbeschaffungszeiten
  - Warenausgänge Vertrieb
  - Wareneingänge Einkauf
- **Artikel-/Materialneuanlage per Referenz**
- **Artikel-/Materialnummernersetzung**
- **OE-Nummernverwaltung**
- **Preise**
  - Basispreis
  - Berechnungsreihenfolge
  - Kundenkonditionen
  - Artikel-/Materialkonditionen
  - Preise gültig von bis
  - Preislisten
  - Preisstaffeln
  - Zu-/Abschläge
- **Qualitätssicherungsvorschriften**
- **Verpackungsverwaltung**
  - DSD-relevant (Duales-System-Deutschland)
  - Füllmengen
  - Labelkennzeichen
  - Packmittel
  - Umverpackungen
  - Verpackungen
- **Vertriebsdaten**
  - Chargennummern
  - EAN/GTIN Generierung

- Kommissionsnummern
- Kontrakte
- Kundenartikel
- Kundenartikelbezeichnungen
- Legierungen
- Lieferbedingungen
- Artikel-/Material-Kundenzuordnungen
- MTZ-Basis
- Packmittel
- Preise
  - Auslaufpreise
  - Kundenpreise
  - Setpreise
  - Staffelpreise
  - Verkaufseinzelpreise
- Toleranzangaben
  - Mengenabweichungen
  - Wertabweichungen
- Verpackungen
- Vertriebspreislisten
- Zahlungsbedingungen
- Zu-/Abschläge
  - Frachtzuschläge
  - Rabatte
  - Skonti
  - Sonderzuschläge
  - Versicherungszuschläge
  - Zollzuschläge
- Zuordnung Artikel/Material <-> Arbeitspläne
- Zuordnung Artikel/Material <-> Kunden
- Zuordnung Artikel/Material <-> Lieferanten
- Zuordnung Material <-> Stücklisten

Einkaufsdaten

- Anforderung Lieferbestätigungen
- Automatische Bestellungen
- Chargennummern
- Druck Liefererinnerungen
- Druck Liefermahnungen
- Kommissionsnummern
- Kontrakte
- Legierungen
- Lieferantenartikelbezeichnungen
- Lieferantenartikelummern
- Lieferbedingungen
- Artikel/Material-Lieferantenzuordnung
- MTZ-Basis
- Packmittel
- Preise
  - Ein-/Auslaufpreise
  - Einkaufspreislisten
  - EK-Einzelpreise
  - Lieferantenpreise
  - Setpreise
  - Staffelpreise
- Toleranzangaben
  - Mengenabweichungen
  - Wertabweichungen
- Verpackungen
- Zahlungsbedingungen
- Zu-/Abschläge
  - Frachtzuschläge
  - Rabatte
  - Skonti
  - Sonderzuschläge
  - Versicherungszuschläge
  - Zollzuschläge

Extrastat

Fertigung

- Arbeitsplanprüfungen
- Basisartikel/-materialien
- Fertigungsauftragsarten
- Fertigungsgruppen
- Mehrstufige Fertigung
- Ressourcenzuordnungen
- Rüstgruppen
- Stücklistenprüfungen

Indexverwaltung

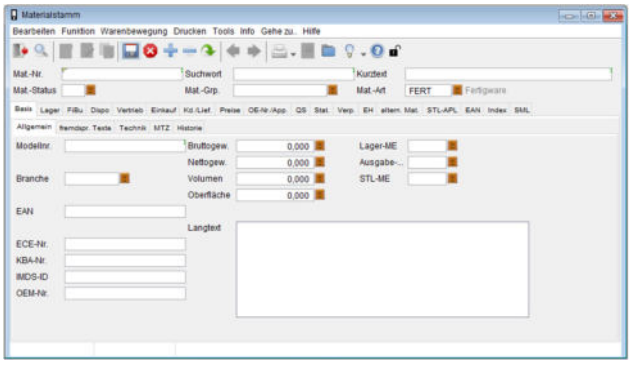
Intrastat

Kalkulation-, Fibu-Daten

- Aufwandskonten
- Bewertungsgruppen
- Bewertungsschlüssel
  - Abwertungsschlüssel
  - Aufwertungsschlüssel
- Erlöskonten
- Letzte Lagerbewegung
- Preise
  - (gleitender) Durchschnittspreis
  - Einkaufspreis
  - Einstandspreis
  - Kalkulationspreis
  - Letzter Einkaufspreis
  - Niederstpreis

- Preis letzte Bewertung
- Standardpreis

- **Kalkulationsschemata**
- **Lager**
  - Bestände
    - Maximal-/Mindestbestände
    - Meldebestände
    - Sicherheitsbestände
  - Lagerbereiche
  - Lagerplätze
  - Sperrlager
  - Warenein-/ausgangslager
  - Zulässige Lagerorte
- **Artikel-/Materialinformationen**
  - Auftragsbestände
  - Bestandsinfo
    - gesamt
    - nach Chargen
    - nach Lagerorten
    - nach Reservierungen
    - nach Seriennummern
  - Bestandsverlauf (grafisch)
  - Dispoübersicht (nach Monat/Tag/Woche
  - Kundendaten (materialbezogen)
  - Lagerplatzbelegungen
  - Lieferantendaten (materialbezogen)
  - Negative Lagerbestände
  - Offene Arbeitsgänge
  - Preisübersichtsliste
  - Stücklistenverwendungen
  - Übersichten Fertigungsaufträge
  - Umsätze
  - Verwendungsnachweise
    - in Belegpositionen
    - in Fertigungsaufträgen



Artikel/Materialstamm

BOM
Stücklisten

Stücklisten sind Beschreibungen aus welchen Einzelteilen sich ein Artikel in welchen Mengen zusammensetzt. Sie listen auf, welche Menge eines bestimmten Teils oder einer bestimmten Baugruppe einer untergeordneten Ebene benötigt wird, um ein Teil oder mehrere Teile eines Artikels herzustellen.

Jedem Artikel bzw. Material können Sie beliebig viele Stücklisten, sogenannte **Alternativstücklisten** zuordnen. Die Verknüpfungen erfolgen im den Materialstamm. Sie können auch eine Stückliste mehreren Materialien zuordnen, man spricht dann von **Mehrfachstücklisten**.

Benötigen Sie diese Funktionen nicht, wird über die Systemparameter eine generelle **1:1-Zuordnung** aktiviert.

Jede Stückliste kann zu ihrer Basisstückliste eine **Ausprägungsstückliste** erhalten. Die Ausprägungsstückliste wird dabei dem Material zugeordnet und verweist auf die zughörige Basisstückliste.

Die normalen Stücklisten können Sie mit spezielle Verpackungsstücklisten einschließlich den dazugehörigen Arbeitsplänen verknüpfen.

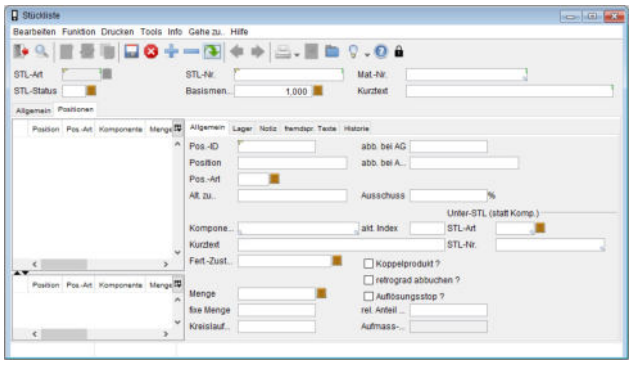
Die Stücklistenkomponenten ordnen Sie einem Arbeitsplan zu, indem Sie in der Stückliste festlegen bei welchem Arbeitsgang das Material abgebucht werden soll.

Bei der Anlage eines Fertigungsauftrags wird die Stückliste in den Fertigungsauftrag **kopiert**. Diese individuelle **Fertigungsauftragsstückliste** können Sie bei Bedarf fertigungsauftragsbezogen modifizieren, ohne dass die Standardstückliste verändert wird.

Features Stücklisten

- **Fertigungszustände**
- **Koppelprodukte**
- **Losgrößen**
  - Maximallosgrößen
  - Minimallosgrößen
- **Stücklistenarten**
  - Alternativstückliste
  - Baukastenstücklisten
  - Beistellteile
  - Fertigungsstückliste
  - Mehrfachstückliste
  - Mengenstücklisten
  - Rezepturen
  - Strukturstücklisten
- **Stücklisteninformationen**

- **Stücklistenkomponenten**
  - Lagerbestände
  - Stücklistenauflösung
  - Stücklistenverwendungsnachweis
  - Teileverwendungsnachweis (ein-/mehrstufig)
  - Zuordnung Stücklisten <-> Material
- **Stücklistenreferenzen**
  - Stücklistenindex
  - Zuordnungen Stücklisten <-> Kunden
- **Verpackungsstückliste**
- **Stücklistenpflege**
- **Stücklistenstati**
- **Unterstücklisten**
- **Verpackungsdaten**
- **Übernahme Bestellvorschläge**
- **Verwaltung von Vorhersagemodellen**
  - Glättung
  - Levels
  - Perioden
  - Trends



Stückliste - Standardstückliste Positionsdaten

MRP Disposition

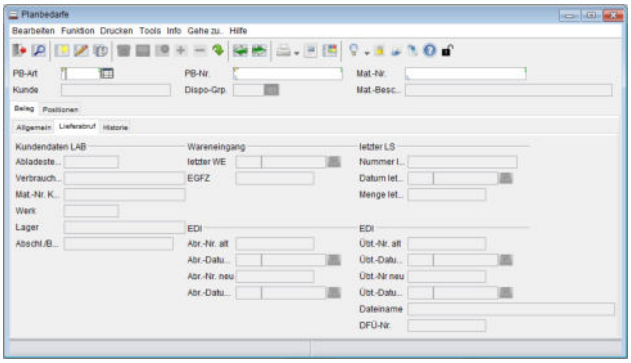
Das Programm W&G effective company® Disposition übernimmt Aufgaben der Bedarfsplanung und des Lagerwesens. Hierbei kann eine Trennung der Aufgaben in Materialdisposition und Termindisposition erfolgen. Erfolgt eine solche Aufgabenteilung, wird die Materialdisposition (welches Material wird in welcher Menge benötigt) von der Abteilung Disposition übernommen, die Termindisposition (wann und von wem wird das Material beschafft) übernimmt in diesem Fall der Einkauf.

In der Disposition werden die erforderlichen Bewegungsdaten und Bestände zur Bedarfsermittlung verarbeitet. Die Basis hierzu liefern die, überwiegend in anderen Applikationen (Lager, Fertigung, Vertrieb usw.) hinterlegten Dispositionsparameter.

Sowohl Planung als auch Disposition, erfolgen immer getrennt nach Dispositionsgruppen. Um eine möglichst hohe Performance zu erreichen, werden alle relevanten, offenen Vorgänge in einer zentralen Tabelle redundant gespeichert. Dies bezieht sich sowohl auf offene Bedarfe, als auch auf die Bedarfsdecker.

Features Disposition

- **Bestellvorschläge**
- **Definitionen**
  - Definition Bedarfsarten
  - Definition Beschaffungsarten
  - Definitionen Dispoverfahren
- **Dispoergebnisse**
- **Fertigungsabrufe**
- **Fertigungsvorschläge**
- **Lebenzyklen**
- **Planbedarfe**
- **Übernahme Bestellvorschläge**



Disposition

PUR
Einkauf

Eine der wichtigsten Aufgaben des Einkaufs ist die terminlich rechtzeitige Beschaffung von Fremdbezugsteilen wie Werkstoffe, Waren, Betriebsmittel und Dienstleistungen.

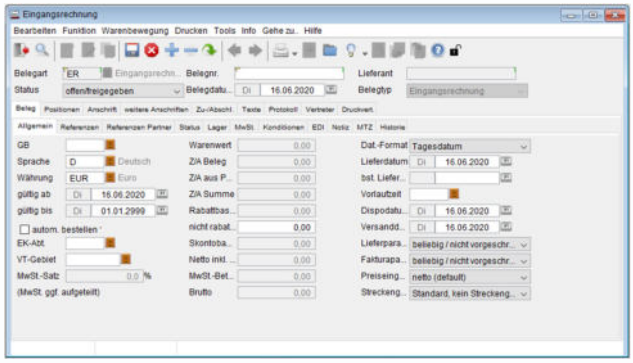
Parameter der Einkaufsbelege

Um die spätere Belegerstellung zu beschleunigen und Fehler bei der Erfassung zu vermeiden, können die Daten der Einkaufsbelege (z. B. Anfragen, Angebote, Rahmenverträge, Bestellungen usw.) initial vorbelegt werden.

Abhängig von Ihrer Unternehmensorganisation, können der Wareneingang, die Inventuren und die Rechnungsprüfung ebenfalls innerhalb des Einkaufs abgewickelt werden. Werden diese Aufgaben jedoch jeweils von einer eigenen Abteilung wahrgenommen, so werden die entsprechenden Programme diesen Abteilungen zugeordnet.

Features Einkauf

- **Belegarten**
  - Anfragen
  - Angebote
  - Belastungen
  - Bestellungen
  - Eingangsrechnungen
  - Lieferabrufe
  - Rahmenverträge
  - Reklamationen
  - Stornierungen
  - Wareneingänge
- **Belegprüfung**
- **Belegübernahme in Folgebelege**
- **Bestellverwaltung**
- **EDI/EDIFACT**
- **Eingangsrechnungsprüfung**
- **Einkauf mit Beistellung**
- **Einkaufspreise**
- **Lieferabrufe**
- **MTZ-Umstellung**
- **Pfandverwaltung**
- **Positionsübernahm**
- **Preislistenpflege**
- **Preisstaffeln**
- **Preisumstellungen**
- **Rabatte**
- **Reklamationen**
- **Rücksendungsabwicklung**
- **Stornierungen**
- **Wareneingangsabwicklung**
- **Zu-/Abschläge**



Einkauf Rechnungsprüfung

VEN
Lieferanten

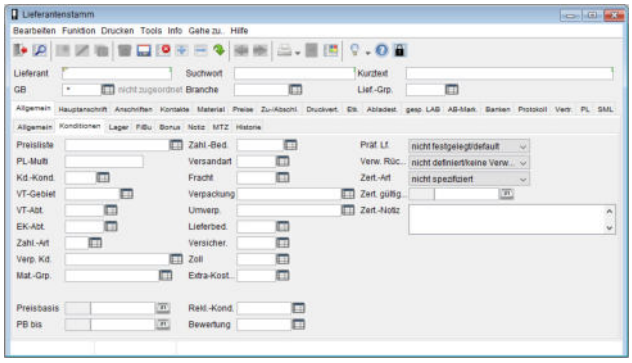
In der Applikation Lieferanten verwalten Sie unter anderem Anschriften, Preise, Konditionen usw. der Lieferanten. Bestimmte lieferantenspezifische Parameter haben steuernde Funktionen.

Der Pflege der (Lieferanten-) Stammdaten kommt eine sehr hohe Bedeutung zu, unter anderem weil bestimmte Feldinhalte zum Teil steuernden Charakter haben. Daher ist es sehr wichtig, die zu erfassenden Daten sorgfältig zu prüfen und einzugeben.

Features Lieferanten

- **Abladestellen**
- **Anbieter**
- **Anschriften (beliebige Anzahl)**
  - Adressen
  - Ansprechpartner
  - Banken
  - Kontakte
- **Entfernungskennzeichen**
- **Etikettendruck**
- **Konsignationslager**
- **Lagerdaten**

- **Lieferanteninformationen**
  - Dispoeinträge (Zugänge Einkauf)
  - Lieferantenbewertung
  - Lieferantenmaterialdaten
  - Preisübersichten
  - QS-Belegübersichten
  - Übersichten der Einkaufsbelege
- **Lohnfertigung**
- **Materialien (lieferantenbezogen)**
- **MTZ (lieferantenbezogen)**
- **Preise**
- **Preislisten**
- **Staffelpreise**
- **Umwandlungen Anbieter <-> Lieferanten**
- **Zu-/Abschläge**



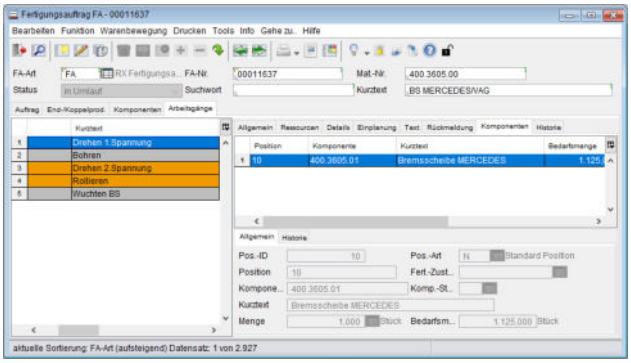
Lieferantenstamm Konditionen

Der Fertigungsbereich gliedert sich in vielen Unternehmen in Teilefertigung und Teilemontage. In der Teilefertigung werden die, in der Konstruktion und der Arbeitsvorbereitung erarbeiteten Lösungen in den Werkstücken umgesetzt. In der Teilemontage erfolgt der Zusammenbau der Werkstücke zu Baugruppen und Endprodukten.

Mit den Programmen der Applikation Fertigung werden unter anderem die Stammdaten der Ressourcen, Kapazitäten und Auftragsarten und die Bewegungsdaten in Form von Fertigungsaufträgen, Rückmeldungen und Verbrauchsbuchungen verwaltet.

Features Fertigung

- **Chargenartikel**
- **Endproduktverwaltung**
- **Externe Fertigung**
- **Fertigung mit Beistellung**
- **Halbfabrikateverwaltung**
- **Kapazitätsplanung**
- **Komponentenstati**
- **Koppelprodukte**
- **Leitstand grafisch**
- **Personalnummern**
- **Produktionsplanung**
- **Rückmeldungen**
- **Schnellrückmeldungen**
- **Setartikel**
- **Terminierung**
- **Workflow**
  - Fertigung
  - Ressoucen



Fertigungsauftrag Arbeitsgangkomponenten

In der Applikation Arbeitspläne definieren Sie, wie die Herstellung eines Einzelteils, einer Baugruppe und eines Endprodukts abläuft. Ein Arbeitsplan ist eine Aufstellung der

- Art und Reihenfolge der Arbeitsfolgen eines Fertigungsauftrages
- einzelnen Zeit- und Kapazitätsbedarfe
- Arten und Mengen der benötigten Ressourcen (Maschinen, Werkzeuge, Arbeitskräfte usw.)
- Zusatzangaben (Zeichnungen, Verweise usw.)

Der Arbeitsplan ist neben der Stückliste das wesentliche Instrument in der Fertigung. Die Verwaltung der Arbeitspläne erfolgt in der Regel in der Abteilung "Arbeitsvorbereitung".

In W&G effective company® können der Abteilung "Arbeitsvorbereitung" neben der Verwaltung der Arbeitspläne, Ressourcen und Kapazitäten, die Verwaltung von Zusatzdaten und Zusatzkosten zugeordnet werden.

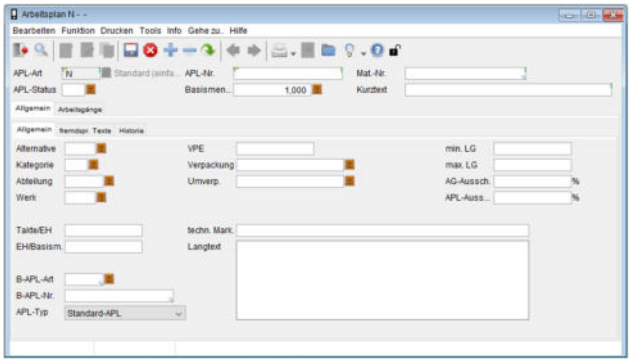
Jedem Material können Sie beliebig viele Arbeitspläne, sogenannte Alternativarbeitspläne zuordnen. Umgekehrt können Sie einem Arbeitsplan mehreren Materialien zuordnen, es handelt sich dann um einen Mehrfacharbeitsplan. Über die Systemparameter können Sie eine generelle einfache 1:1-Zuordnung aktivieren.

Jeder Arbeitsplan kann zu seinem Basisarbeitsplan einen Ausprägungsarbeitsplan erhalten. Der Ausprägungsarbeitsplan wird dabei dem Material zugeordnet und verweist auf einen Basisarbeitsplan.

Bei der Anlage eines Fertigungsauftrags wird der Arbeitsplan in den Fertigungsauftrag kopiert. Die Kopie ist der individuelle **Fertigungsauftragsarbeitsplan** dieses Fertigungsauftrags, den Sie auftragsspezifisch anpassen können ohne den Standardarbeitsplan zu verändern.

Features Arbeitspläne

- **Arbeitsgänge**
- **Arbeitsgangersetzung**
- **Arbeitsgangkataloge**
- **Arbeitskatalogersetzungen**
- **Arbeitspläne**
- **Arbeitsplätze**
- **Arbeitsplatzersetzungen**
- **Dokumentenverwaltung**
- **Einplanungen**
- **Indexverwaltungen**
- **Kostenstellen**
- **Kostenstellenzuordnungen**
- **Sachmerkmalleisten**

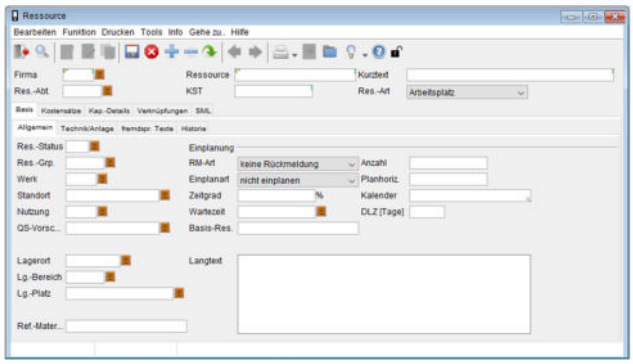


Arbeitsplan

RES
Ressourcen

Mit dem Programm W&G effective company® Ressourcen definieren Sie die relevanten Daten, die Ihnen im Unternehmen zur Verfügung stehen, die für die Kapazitätsplanung von Bedeutung sind. Die Ressourcen werden den Arbeitsfolgen in den Arbeitsplänen bzw. den Arbeitsgangkatalogen zugeordnet. Unter anderem können dies Daten folgender Ressourcen sein:

- **Arbeitsplätzen**
- **Hilfsmitteln**
- **Maschinen**
- **Personal**
- **Vorichtungen**
- **Werkzeuge u. a.**



Ressourcenverwaltung

BDE
Rückmeldungen

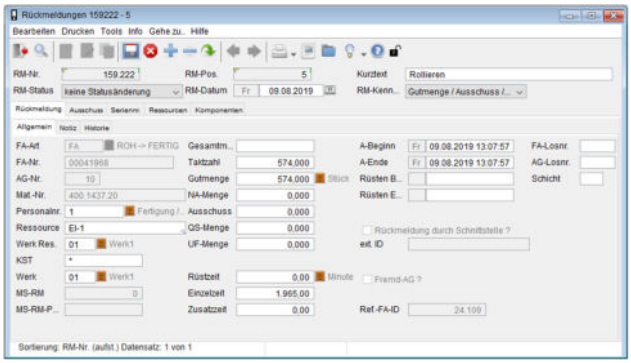
Im Programm Fertigungsdatenerfassung können Sie nicht nur Fertigungsdaten komfortabel und schnell rückmelden, sondern auch andere Prozesse, wie Wareneingänge, Wareneingänge aus externer Fertigung und Ressourcen erfassen.

Daten (Wareneingänge) aus externer Fertigung werden entweder automatisch über Schnittstellen, oder manuell bei der Wareneingangsbuchung in der Applikation Lager erfasst, ebenso die Warenbewegungen.

Vom eigentlichen Fertigungsprozess unabhängige Kosten oder zusätzliche Kosten werden über Ressourcenrückmeldungen erfasst. Das Rückmelden von Ressourcen erfolgt über eine einfache Rückmeldemaske, da es hierbei nur erforderlich ist, Werte einer bestimmten Ressource zu erfassen, ohne dass eine Menge oder ein Arbeitsgangfortschritt protokolliert werden müssen.

Features Rückmeldungen

- **Rückmeldekennzeichen**
- **Rückmeldungen**
  - Gutstückrückmeldungen (automatisch/manuell
  - Materialrückmeldungen
  - Sammelrückmeldungen
  - Schnittstellenrückmeldungen
  - Schnellrückmeldungen
  - Ausschussrückmeldungen
  - Störungsrückmeldungen
  - Unterbrechungsrückmeldungen
- **Rückmeldungsprüfung**
- **Störungswarnungen**



Rückmeldungen

DMS

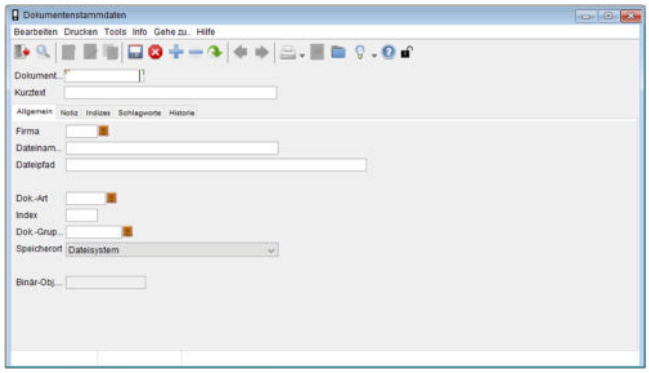
Dokumentenmanagement

Die Applikation Dokumentenmanagement bietet Ihnen die Möglichkeit sämtliche im System erzeugten Dokumente sicher abzulegen und wiederzufinden.

Wollen Sie zusätzlich externe, nicht in W&G effective company® erzeugte Dokumente einscannen, ablegen und verschlagworten, kann über eine Standardschnittstelle ein Dokumentenmanagementsystem eines Drittanbieters integriert werden (z. B. agorum core®, EasyArchiv®).

Features Dokumentenmanagement

- **Dokumentengruppierungen**
- **Dokumentenverwaltung**
- **Importassistent für zu importierende Dokumente**
- **Indizierungen**
- **Transferparameterverwaltung**
- **Verschlagwortungen**



Dokumentenmanagement

EDI

EDI/EDIFACT

In der Applikation EDI/EDIFACT erfolgt der elektronische Datenaustausch per DFÜ.

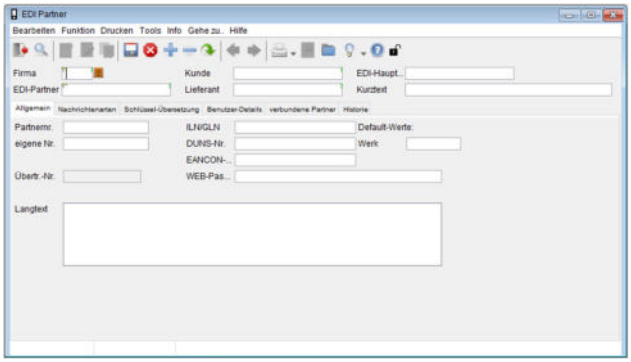
Für den Datenim- und -export bestehen frei parametrisierbare Schnittstellen. Innerhalb von W&G effective company® beginnt die Funktionalität mit dem Einlesen vorhandener Dateien und wird durch das Erzeugen interner Dateien beendet.

EDI (Electronic Data Interchange) ist der Überbegriff für mehrere internationale Standards zum elektronischen Datenaustausch im Geschäftsverkehr. EDIFACT (Electronic Data Interchange for Administration Commerce and Transport) ist einer von mehreren internationalen EDI-Standards. EDIFACT ist ein Standard ausschließlich des Datenformats, das bedeutet, dass EDIFACT-Nachrichten über jedes Medium ausgetauscht werden können, das zur Übertragung elektronischer Daten fähig ist. Die Übertragung der Daten via EDIFACT ist unabhängig vom Übertragungsprotokoll (X.400, E-Mail, AS2, MBS/IP, FTP).

Features EDI/EDIFACT

- **EDIFACT**
  - DELFOR
  - DESADV
  - INVOICE
  - ORDER
- **Fehlerbearbeitung**
- **Feldformate**
- **Flatfiles**
- **Nachrichtenarchivierung**
- **Nachrichtenarten**
- **Partnerdaten**
- **VDA 4902 Warenanhänger (Drucklayout)**

- **VDA 4905 Lieferabrufe**
- **VDA 4906 Rechnungen**
- **VDA 4912 Warenbegleitscheine**
- **VDA 4913 Transportdaten**
- **VDA 4915 Feinabrufe**
- **VDA 4916 Produktionssynchrone Abrufe**
- **VDA 4922 Speditionsaufträge (Drucklayout)**
- **VDA 4938 INVOIC Sammelrechnungen**
- **VDA 4985 DELFOR Liefer-/Feinabrufe**
- **VDA 4987 DESADV Liefer- und Transportdaten**



EDI-Partner

STC Lager

In der Applikation Lager wickeln Sie alle Aufgaben ab, die erforderlich sind um die verschiedenen Lager Ihres Unternehmens anzulegen und zu verwalten.

Unter anderem befinden sich die Programme für die Kommissionierung, für die Durchführung der Inventuren und für die Kontrolle der am Lager befindlichen Waren darunter.

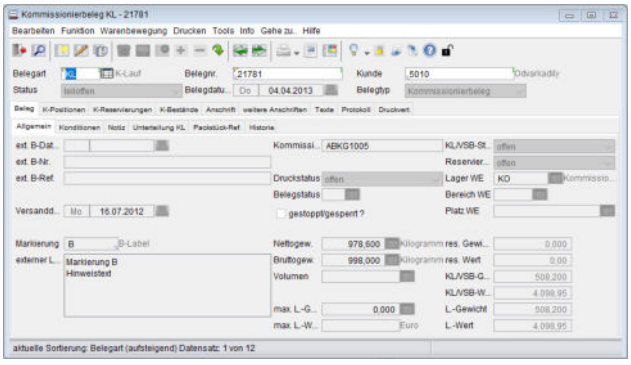
Mit den Lagerprogrammen werden alle bestandsrelevanten Materialbuchungen (Zu-/Abgänge, Umlagerungen, Bestandskorrekturen u.a.) der Bewegungsdaten durchgeführt.

Teilweise erfolgen die Buchungen automatisch ausgelöst durch Prozesse anderer Applikationen wie Vertrieb, Einkauf, Fertigung usw.

Innerhalb der Applikation Lager kann die komplette Verwaltung und Steuerung (automatische Lagerfahrzeuge) eines Hochregallagers erfolgen.

Features Lager

- **Artikel-/Materialklassifikationen**
- **Definition Lagerbuchungen**
- **Hochregallagersteuerung**
- **Inventurbelege**
- **Inventuren**
- **Kommissionierungen**
- **Lagerbestandführungen**
- **Lagerbestandsbestandsbewertungen**
- **Lagerbuchungen**
- **Lagerbuchungsstrategien**
- **Lagerfahrzeuge**
- **Lagerlieferscheine**
- **Lagertauschlieferscheine**
- **Leergutverwaltung**
- **Permanente Inventuren**
- **Seriennummernverwaltung**
- **Transportaufträge**
- **Warenbewegungsbelege**
- **Wareneingangsabwicklungen**
- **Workflow**
  - Kommissionierungenn
  - Versandabwicklungen
  - Warenbewegungen



Lager Kommissionierbelege

DIS Versand

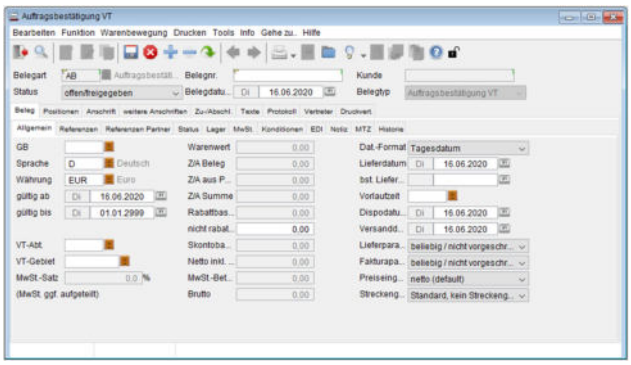
Im Versand als Teil des Vertriebs werden alle Aufgaben abgewickelt, die zum Verschicken von Erzeugnissen erforderlich sind. Dies sind unter anderem:

- Administrative Tätigkeiten
- Auswahl der (Um-) Verpackung
- Auswahl des geeigneten Transportmittels
- Auswahl des richtigen Versandwegs

- Erstellen von Begleitpapieren
- Kommissionieren der Ware

Features Versand

- **Auftragsübernahmen**
- **Frachtbriefe**
- **Frachtführer**
- **Kommissionierbelege**
- **Lademittelverwaltung**
- **Leergutverwaltung**
- **Lieferrückstandsüberwachung**
- **Lieferscheine (optional VDA-Format)**
- **Packlisten**
- **Paketaufkleber**
- **Pfandabwicklung**
- **Sendungsverwaltung**
- **Speditionsaufträge (opt. VDA-Format)**
- **Tourenplanungen**
- **Verpackungsangaben**
- **Versandetiketten**
- **Versandpapiere (opt. VDA-Format)**



Versand

CAL Kalkulation

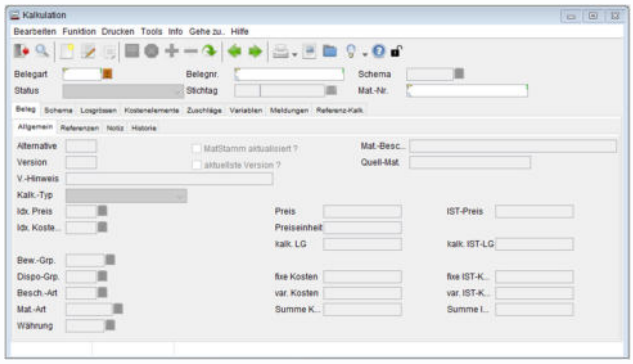
Basis der Applikation Kalkulation sind individuelle, frei definierbare Kalkulationsschemata. Dabei ist der gesamte Aufbau eines jeden Kalkulationsschemas nicht an bestimmte Regeln gebunden, sondern vollkommen frei gestaltbar, einschließlich beliebig oft erstellbarer Zwischensummen und einer unbeschränkten Zuordnung von Kostenelementen zu den Kalkulationszeilen. Pro Materialart und Beschaffungsschlüssel bzw. pro Leistungsart kann eine eigene Kostenart festgelegt werden. Zusätzlich können beliebig viele, unternehmensspezifische Kostenelemente definiert werden, die dann im Kalkulationsschema der gewünschten Kalkulationszeile zugeordnet werden.

Über die Kalkulationsart bzw. Kalkulationsbelegart kann jedem Material ein individuelles Kalkulationsschema zugewiesen werden. Optional werden die in der Kalkulation errechneten Ergebnisse automatisch vom System in den jeweiligen Materialstammsatz übertragen.

Es bestehen keine Beschränkungen bezüglich der Anzahl an Kalkulationsschemata, die pro Material hinterlegt werden können. Neue Kalkulationen können neue (historisierte) Versionen vorhandener Belege sein oder parallel mit anderer oder gleicher Belegart existieren.

Features Kalkulation

- **Aktualisierungen Materialstamm**
- **Halbfabrikatebewertung**
- **Kalkulationen**
  - Angebotskalkulation
  - Auftragskalkulationen
  - Einzelkalkulationen
  - Kalkulationen mehrstufiger Stücklisten
  - Koppelproduktkalkulationen
  - Mitlaufende Kalkulationen
  - Nachkalkulationen
  - Projektkalkulationen
  - Vorkalkulation
- **Kostenartenplanverwaltung**
- **Maschinenstundensatzrechnung**
- **Preisfindungsstrategien**



Kalkulation

PRC
Preispflege

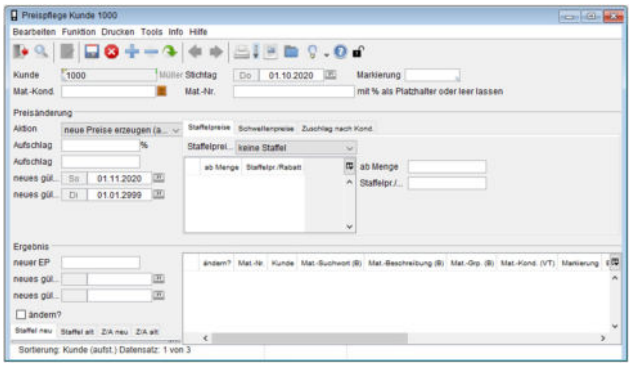
Die Applikation Preispflege bietet Ihnen die Möglichkeit zentral von einer Stelle aus, alle Preise sowie Zu- und Abschläge komfortabel zu ändern. Dies bezieht sich sowohl auf Vertrieb, als auch auf Einkauf.

Innerhalb der Preispflege werden ggf. die Preise, die im Zusammenhang mit MTZ (Metallteuerungszuschlag) und ETZ (Energieteuerungszuschlag) relevant sind, verwalten.

Auch sehr komplexe Preisefindungsregeln lassen sich mit den Möglichkeiten der Applikation Preispflege abbilden und vor allem auch einfach anpassen.

Features Preispflege

- **Ergänzungen fehlende Preislistenpreise**
- **Kundenartikelnummernpflege**
- **Kundenpreise**
- **Legierungskontrakte**
- **Lieferantenartikelnummernpflege**
- **Lieferantenpreise**
- **Materialpreise**
- **Parametereinstellungen Preise kopieren**
- **Preiseexport**
- **Preislisten**
- **Schwellenpreise**
- **Staffelpreise**
- **Zu- und Abschläge**
  - allgemein
  - auf Kundenartikel
  - auf Legierungskontrakte
  - auf Lieferantenartikel



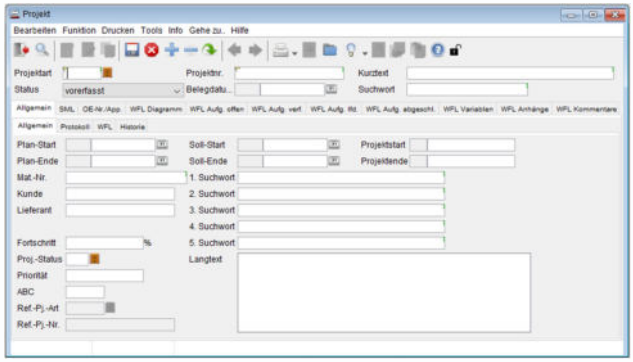
Preispflege

PJM
Projektmanagement

Die Applikation Projektmanagement unterstützt Sie in Ihrem Unternehmen bei der Umsetzung des Ziels Ihre Projekte jeweils in der geforderten Qualität und in der veranschlagten Zeit zu realisieren und die dafür benötigten Ressourcen optimal einzusetzen.

Features Projektmanagement

- **Projektverwaltung**
- **Workflow Projekte**



Projektmanagement

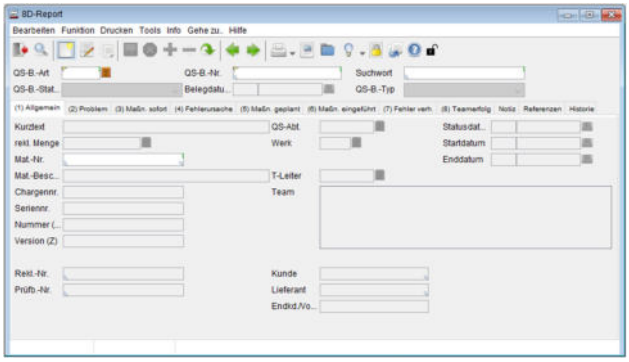
QLT
Qualitätssicherung

Die Applikation Qualitätssicherung umfasst die organisatorischen und technischen Maßnahmen, die vorbereitend, begleitend und prüfend zur Schaffung und Beibehaltung einer fest definierten Qualität von Erzeugnissen oder Leistungen dienen. In dieser Applikation verwalten Sie alle notwendigen Daten der Aufgaben, die zur Erreichung der von Ihnen definierten Qualitätsforderungen durchzuführen sind. Unter anderem können Sie innerhalb dieser Applikation ggf. auch erforderliche Werkzeugnisse erstellen.

Features Qualitätssicherung

- **8-D-Reports**
- **Ausschussgründe**
- **Fehlernummern**
- **Fehlerursachen**
- **Kaufmännische Abwicklung**
- **Lieferantenbewertung**

- **Merkmale**
- **Nacharbeitsgründe**
- **Normen**
- **Prüfpläne**
- **Prüfvorschriften**
- **QS-Abteilungen**
- **QS-Beauftragte**
- **QS-Belegarten**
- **Reklamationsabwicklungen**
- **Sperren Lager**
- **Störgründe**
- **Technische Abwicklungen**



Qualitätssicherung 8D-Report

VNR
Lieferantenbewertung

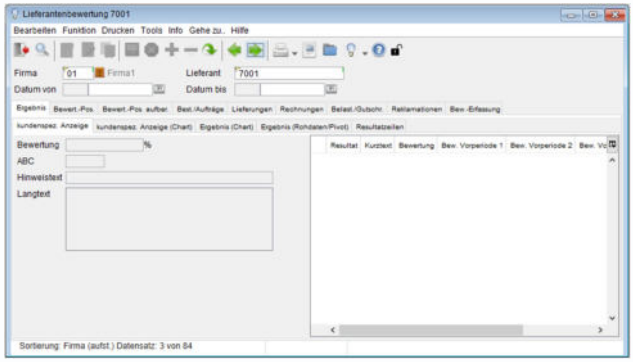
Das Programm W&G effective company® Lieferantenbewertung als Teil der Qualitätssicherung dient der systematischen Beurteilung der Leistungen Ihrer Lieferanten anhand von festgelegten Kriterien. Sie können beliebig viele Kriterien festlegen und definieren bei welchem Ereignis während eines Unternehmensprozesses der Wert für das jeweilige Kriterium zu erfassen ist. Die Werte können z. B. zum Zeitpunkt des Wareneingangs, der Erfassung der Eingangsrechnung oder beim Erstellen eines Beleges abgefragt werden. Bestimmte Werte können automatisch vom System ermittelt werden.

Um die Lieferanten innerhalb eines bestimmten Zeitraums zu klassifizieren, wird aus den zuvor gewichteten Werten der einzelnen Kriterien der Durchschnitt gebildet. Die Punkteskala entspricht dabei einer Bewertung von 0 bis 100 % und bildet die Basis der jeweiligen Klasse des Lieferanten.

Sie können das Programm zur Lieferantenbewertung auch für die Beurteilung der Qualität Ihrer eigenen, internen Unternehmensbereiche nutzen.

Features Lieferantenbewertung

- **ABC Bewertungen**
- **Ergebnis (Chart/Rohdaten/Pivot)**
- **Kundenspezifische Auswertungen (Chart)**
- **Referenzen**
- **Resultatszeilen**



Lieferantenbewertung

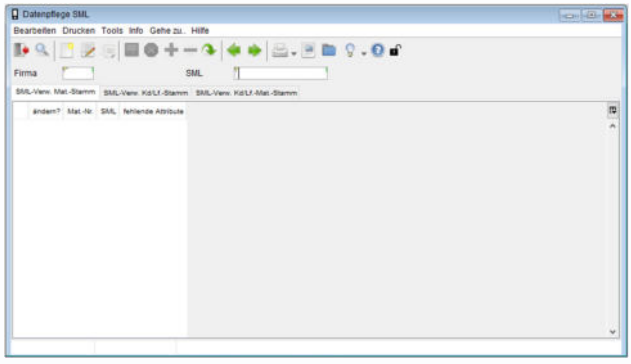
SML
Sachmerkmalleisten

Das Programm W&G effective company® Sachmerkmalleisten ist ein sehr mächtiges, applikationsübergreifendes Tool, mit welchem Sie ähnliche Teile z. B. zusammenfassen, abgrenzen und auswählen können.

In einer Sachmerkmalleiste beschreiben Sie Objekte (z. B. Artikel, Teile usw.) anhand ihrer Eigenschaften, den sogenannten Attribute. Über die Ausprägungen der Attribute lassen sich die Objekte genau beschreiben und gegeneinander abgrenzen. Einsetzen können Sie Sachmerkmalleisten in den verschiedenen Applikationen wie Vertrieb, Einkauf oder Material.

- **Definitionen Sachmerkmale**

  Attribute, Ausprägungen



Sachmerkmalleisten

Unter dem Menüpunkt Managementinformationssystem (Info) finden Sie alle Informationen und Auswertungen, die Sie für Ihr Controlling und die Beurteilung der aktuellen Situation Ihres Unternehmens benötigen.

Systemweit können Sie einstellen, ob die Auskünfte zentral oder dezentral erfolgen. Bei dezentralen Auskünften werden Ihnen die Auswertungen zusätzlich in den Menüs der einzelnen W&G effective company® Applikationen angezeigt. Das heißt, die in W&G effective company® vorhandenen bzw. errechneten Unternehmensdaten, stehen Ihnen in den verschiedenen W&G effective company® Applikationen als Infoprogramme oder aufbereitet als Listen zur Verfügung.

Die Darstellungen in den Infoprogrammen sind ähnlich, wie die der Dialoge zum Erfassen, Bearbeiten und Anzeigen der Datensätze. Die Unterschiede sind:

in der Darstellung der Infoprogramme sind alle Funktionen zum Editieren ausgeschaltet

es werden zusätzliche Register für zusätzliche Informationen eingeblendet

es stehen zusätzliche Menüpunkte für die Anzeige von Detaildaten zur Verfügung

Listen bestehen jeweils aus einer einzelnen Tabelle mit Datensätzen, die Sie unter Berücksichtigung von vordefinierbaren Filtern und Verdichtungskriterien selektieren können.

Viele Listen und Auswertungen sind im Standard von W&G effective company® bereits enthalten. Möchten Sie weitere Listen oder Auswertungen erstellen, steht Ihnen hierfür der Reportgenerator W&G effective company® Report zur Verfügung. Im Rahmen einer kurzen Schulung weisen wir Sie gerne in die Bedienung dieses, auf JasperReports® basierenden Tools ein.

Unternehmensinformationen

- **Anfragebestände**
  nach Kunden, Materialgruppen u.a.
- **Angebotsbestände**
  nach Kunden, Materialgruppen u.a.
- **Auftragsbestände**
  nach Kunden, Materialgruppen u.a.
- **Bestandsübersichten**
- **Jahresumsätze**
- **Negativbestände**
- **Umsätze**
  nach Jahren, Kunden, Materialgruppen u. a.

Stammdateninformationen

- **Arbeitsgangkataloge**
- **Arbeitspläne**
- **Kunden**
- **Lieferanten**
- **Materialdaten**
- **Ressourcen**
- **Stücklisten**

Dispositionsinformationen

- **Abgänge**
  aus Produktion
  aus Vertrieb
- **Kumulierte Dispoplanwerte 2-stufig**
- **Zugänge**
  aus Einkauf
  aus Produktion

Vertriebsübersichten

- **Anfragen**
- **Angebote**
- **Aufträge**
- **Ausgangsrechnungen**
- **Gutschriften**
- **Kundenpreisinformationen**
- **Lieferabrufe (EDI/EDIFACT)**
- **Lieferscheine (VDA)**
- **Liefervorschau**
- **Produktionsnummerninformationen**
- **Proformarechnungen**
- **Rahmenverträge**
- **Sammelrechnungen**
- **Speditionsaufträge (VDA)**
- **Statistiken (Intrastat/Extrastat)**
- **Stornobelege**
- **Workflow Kunden**
- **Workflow Vertriebsabteilungen**

Einkaufsübersichten

- **Anfragen**
- **Angebote**

- **Belastungen**
- **Bestellungen**
- **Lieferabrufe**
- **Rahmenverträge**
- **Rechnungen**

Fertigungsübersichten

- **Fertigungsaufträge**
- **Fertigungsverzugsübersicht**
- **Halbfabrikatebestamd**
- **Ressourcenübersichten**
- **Ressourcenverfügbarkeiten**
- **Rückmeldeinformationen**
- **Schichtberichte**
- **Terminübersichten**
- **Umlaufanzeigen**
- **Wareneingänge**
- **Workflow**
  - BDE-Meldungen
  - Fertigung
  - Ressourcen
  - Rückmeldungen

Lagerübersichten

- **Bestände nach**
  - ABC-Schlüssel
  - Lager
  - Lagerorten
  - Lagerplätze
  - Materialarten
  - Materialgruppen
  - Materialnummern

Lieferfähigkeitsübersichten nach:

- **ABC-Schlüssel**
- **Materialien**
- **Materialgruppen**
- **Materialhauptgruppen**

Kommissionierübersichten

- **Kommissioneraufträge**
  - abgeschlossen
  - alle
  - offen
- **Kommissionierbestände**
- **Kommissionierlaufbelege**
  - abgeschlossen
  - alle
  - offen
- **Kommissionierreservierungen**
- **Kundenstamm**
- **Lieferantenstamm**
- **Lieferscheine**
  - abgeschlossen
  - alle
  - offen
- **Materialstamm**
- **Reservierungen**
  - abgeschlossen
  - alle
  - offen

In der Applikation Benutzer verwalten Sie neben den allgemeinen Benutzerdaten, die Benutzergruppen und die Passwörter der Benutzer.

Die Angaben in der Benutzerverwaltung steuern und beeinflussen z. B.: das benutzerindividuelle Erscheinungsbild der Dialoge

die Steuerung benutzerindividueller Funktionalitäten

die Steuerung der Zugangsberechtigungen.

Zum Beispiel wird über den persönlichen Account eines Benutzers gesteuert in welcher Sprache Dialoge und Texte während der Arbeit angezeigt werden.

Über den persönlichen Account und den Benutzerworkflow werden die täglich zu erledigenden Aufgaben strukturiert an die einzelnen Benutzer verteilt.

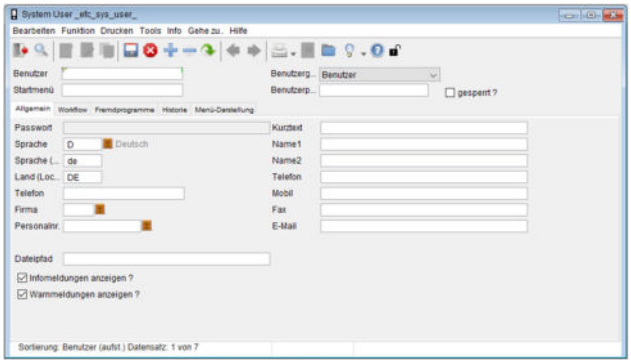
Das Ein- und Ausblenden von Registern (Tabulatoren) in den Dialogen, erlauben es, jedem Benutzer genau die Programme, Dialoge und Felder zur Bearbeitung freizuschalten, anzuzeigen bzw. auszublenden, die für ihn relevant sind. Funktionen, die nicht nötigt sind, werden entweder als gesperrt angezeigt oder ganz ausgeblendet.

Wenn externe Programme (z. B.: E-Mail-Traffic, PZE usw.) zum Einsatz kommen, werden die hierfür erforderlichen Parameter für die Ansteuerung ebenfalls in der Benutzerverwaltung hinterlegt.

Über Benutzerprofile, denen Sie Benutzer zuweisen können, legen Sie fest, welche Menüs und Felder der Menüleiste ausgeblendet werden.

Features Benutzer / Rechteverwaltung

- **Benutzerverwaltung**
- **Favoritenmenüs**
- **Fremdprogrammverwaltung**
- **Menüzusammenstellungen**
- **Passwortverwaltung**
- **Rechtevergaben**



Verwaltung Benutzerdaten

SST
Statistiken

Unter der Applikation Statistik hinterlegen Sie die Daten für die INTRA-/EXTRASTAT-Meldungen an das statistische Bundesamt in Wiesbaden.

Features Statistiken

- **Arten des Geschäfts**
- **Dokumentenempfänger**
- **INTRASTAT/EXTRASTAT**
- **Lieferbedingungen**
- **Präferenzcodes**
- **Sitz des Ausführers**
- **Statistische Warennummern**
- **Verbundenheit**
- **Verfahren**
- **Verkehrszweige**
- **Zollstellen**

WFL
Workflow

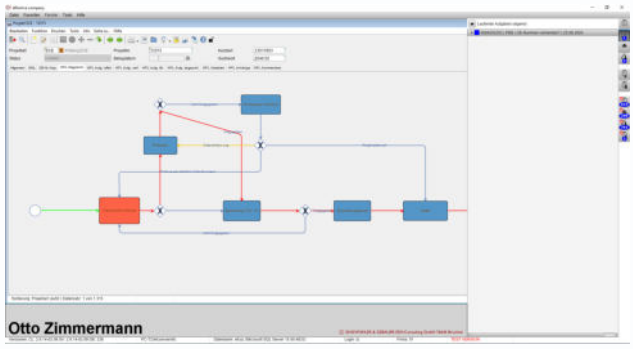
In den applikationsübergreifenden Workflowfunktionen werden Ereignisse definiert, die nach ihrem Eintritt eine oder mehrere automatische Aktionen auslösen.

Ein einfacher Workflow ist beispielsweise, dass ein Benutzer nach einem bestimmten Ereignis einen entsprechenden Hinweistext angezeigt bekommt. Das kann z. B. die Meldung sein einen Frachtführer zu bestellen nach dem im Versand eine bestimmte Fertigmeldung via BDE erfolgt ist.

Als Definitionen speziellerer Workflows könnten Reihenfolgen zur Abarbeitung bestimmter Aufgaben für die Benutzer hinterlegt werden. Eine Anwendung ist die automatische Statusänderung bei der Anlage eines Objekts, dessen Status so lange auf „gesperrt“ bleibt, bis alle Abteilungen ihre Stammdaten eingegeben haben.

Features Workflow

- **Abarbeitungen von Nachrichten**
- **Automatische Ereignisprotokollierungen**
- **Benutzerverwaltung (Erweiterung des Standards)**
- **Definitionen von Aktionen und Status**
- **Erzeugung E-Mailnachrichten**
- **Erzeugung Workflownachrichten**
- **Erzwingen manuelle Ereignisprotokollierung**
- **Festlegungen relevanter Ereignisse**
- **Formulardrucke**
- **Informationsaustausch**
- **Objektverwaltung**
- **Öffnen und bearbeiten verbundener Objekte**
- **Warenanhänger**
- **Werkszeugnisse**
- **Workflowstati**
- **Zollpapiere**



Definition einfacher Workflowprozesses

INT
Schnittstellen

Die unter der Applikation Schnittstellen zusammengefassten Programme ermöglichen die schnelle Realisierung von Verbindungen zu Softwarelösungen von Drittanbietern.

Viele Verbindungen stehen bereits zur Verfügung und müssen nur noch mit den gewünschten Daten versorgt werden. Insbesondere zu Finanzbuchhaltungsprogrammen sind Standardschnittstellen vorhanden.

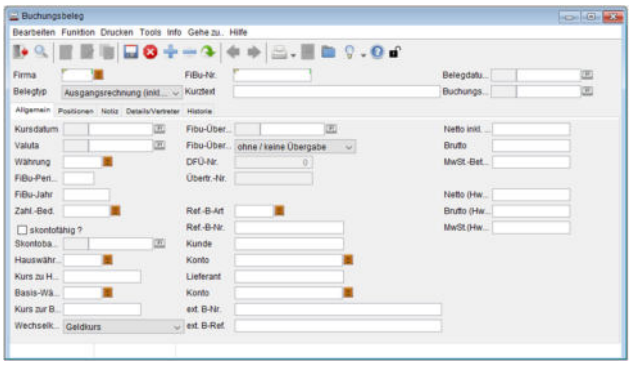
Features Schnittstellen

- **Belegerstellung**
- **Onlineshopanbindung**
- **Schnittstellendefinitionen**

  DATEV,

  Diamant

  Syska u. a.



Buchungsbelege für Finanzbuchhaltung

SYS
Systemdaten

Unter der Systemverwaltung pflegen Sie alle Daten und Parameter, die Auswirkungen auf den Ablauf des Gesamtsystems haben oder systemübergreifend in mehreren Applikationen Anwendung finden können.

Features Systemdaten

- **Binärdaten**
- **Client Properties**
- **Drucklayouts**
- **Etikettendruck**
- **Fremdsprachendruck**
- **HTML-Templates**
- **Kalenderverwaltung**
- **Menüs**
- **Programme**
- **Sperrenverwaltung**
- **Systemparameter**
- **XCI-Events**
- **XML-Daten i18n**
- **XML-Daten Masken**
- **XML-Daten Tabellenformate**

WÜHLER & GEBAUER
EDV-Consulting GmbH

WÜHLER & GEBAUER
EDV-Consulting GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 2-6
76646 Bruchsal

0 72 51 / 322 17 50
info@wuehler-gebauer.de
www.wuehler-gebauer.de

INNOVATIONSPREIS-IT
KATEGORIESIEGER
2011
initiative mittelstand
ERP

https://www.wuehler-gebauer.de

Für Irrtümer, Schreibfehler und Änderungen wird nicht gehaftet. Sämtliche Informationen in älteren Prospekten, Flyern, Preislisten u. ä. sind ungültig.
© 2020 WÜHLER & GEBAUER EDV-Consulting GmbH 76646 Bruchsal