ERPBau
die passende Komplettlösung

INHALTSVERZEICHNIS

CRM · Customer Relationship Management	6
Verkauf mit Kalkulation	8
CAD/PDM Integration	10
BIM · Building Information Modeling	12
Projektmanagement	14
Controlling	16
Produktion	18
Montageplanung	20
Logistik	22
Materialwirtschaft & mobiles Lager	24
BI · Business Intelligence	26
DMS · Document Management System	28
Personalzeiterfassung	30
Schnittstellen & Zentrales	32
Systembasis Software	34
Modulliste	36
Ihr ERP Partner	38

aERPBau

EFFIZIENT, SKALIERBAR, TRANSPARENT

aERP - die passende Komplettlösung für die Betonindustrie (Betonfertigteile, Betonsteine, Transportbeton, Kleinkläranlagen, Schalungen, etc.) unterstützt als Werkzeug zur Planung und Steuerung sämtlicher Geschäfts- und Produktionsprozesse alle Beteiligten bei den täglichen Herausforderungen der Branche. Die mehrfach ausgezeichnete ERP-Lösung basiert auf modernste Technologie und bietet enorme Flexibilität. Ein ERP-Komplettsystem mit integriertem CRM, DMS und modernster Business Intelligence.

Mit aERP sind Sie nicht nur flexibel in der Vielfalt an integrierten Anwendungen, sondern haben den Vorteil, dass Ihre Lösung einfach zu bedienen ist und auf jahrelangen Erfahrungen aus der Betonindustrie basiert. Alle Anwendungen und Funktionen wurden zusammen mit Unternehmen der Betonindustrie entwickelt und werden kontinuierlich optimiert. Profitieren Sie ebenfalls von unserem kundenfreundlichen Lizenzmodell und bauen Sie auf eine Lösung, die sich in der Praxis bewährt hat.

Zentrales

Verkauf

Kalkulation

Document Management System

CAD Integration

Montageplanung

Materialwirtschaft und mobiles Lager

BIM · Building Information Modeling

Produktion

Controlling

Customer Relationship Management

BI · Business Intelligence

Personalzeiterfassung

Projektmanagement

Logistik

Ihr CRM.
Faszinierend einfach.

BRANCHENLÖSUNG
Die ERP-Lösung für die Bauindustire

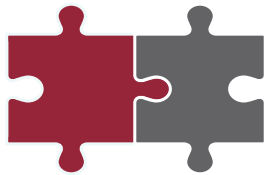
MIT DER BRANCHE ENTWICKELT
Das System wurde mit führenden Unternehmmen der Baubranche entwickelt und wird kontinuierlich optimiert

INTEGRIERTE LÖSUNGEN
Document Management System (DMS), Customer Relationship Management (CRM) und Business Intelligence (BI) in einem System vereint

INTUITIVE OBERFLÄCHE
Moderne Entwicklungsumgebung, flexibel und einfach anpassbare Oberflächen

WENIGER ISOLIERTE APPLIKATIONEN
Schnittstellenprobleme entfallen und isolierte Applikationen werden vermieden

UNSERE REFERENZEN SPRECHEN FÜR SICH



ERP ⌣ einfach ⌣ passend

CRM

CRM · CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT

Ein System, voll integriert
Erst mit der Integration einer CRM-Lösung in ein unternehmensweites ERP-System können alle Potenziale einer kundenzentrierten Arbeitsweise ausgeschöpft werden.

Die Vorteile für Ihr Unternehmen liegen klar auf der Hand:

- **Beste Datenqualität**
  Da das integrierte CRM auf alle vom zuarbeitenden ERP-System bereitgestellten Daten zugreift, haben Sie nicht nur stets aktuelle, richtige und vollständige Informationen zu Kunden, sondern auch zu Objekten bzw. Projekten.

- **Zentrale Kundenakte**
  Der Kundenstamm ist das Herzstück des CRM. Hier werden neben Adressdaten und einzelnen Kontakten auch kundenspezifische Konditionen (Rabatte, Preise, Boni, ...) gepflegt. Zusätzlich gibt er Auskunft über kundenspezifische Dokumente und Statistiken. In der Projektbearbeitung können Sie Ihre Kunden als Projektpartner einsetzen.

- **Flexibilität**
  Grundfunktionen im Standard sowie die Offline-Integration erlauben sofortiges Arbeiten. Zusätzliche Flexibilität bietet die Möglichkeit offline zu arbeiten, da alle wesentlichen CRM-Funktionen auch offline zur Verfügung stehen.

- **App für unterwegs**
  Als Vertriebsunterstützung steht *mit WORKSPACE*, die App für Smartphone und Tablet, zur Verfügung. Damit hat der Außendienst auch unterwegs Zugriff auf alle relevanten Daten und kann viele Felder direkt bearbeiten.

VERKAUF MIT KALKULATION

VERKAUF

Angebot

- Angebotskalkulation
- Artikelkonfiguration
- Objekt- und Projektangebote
- Angebotsspezifische Stücklisten und Kostenstrukturen
- Artikel auch von mehreren Werken
- Angebotshistorie
- Angebotsakte im Dokumentenmanagement
- Interessentenverwaltung und Dublettencheck
- Wettbewerber

Auftrag

- Artikeldisposition und Verfügbarkeitsprüfung
- Lieferterminermittlung
- Objekt- und Projektaufträge
- Rahmenaufträge mit Abrufaufträgen
- Artikelkonfiguration
- Auftragsstatus und Auftragsstruktur
- Projektabwicklung
- Multisite für beliebige viele Werke
- Nachträge

Faktura

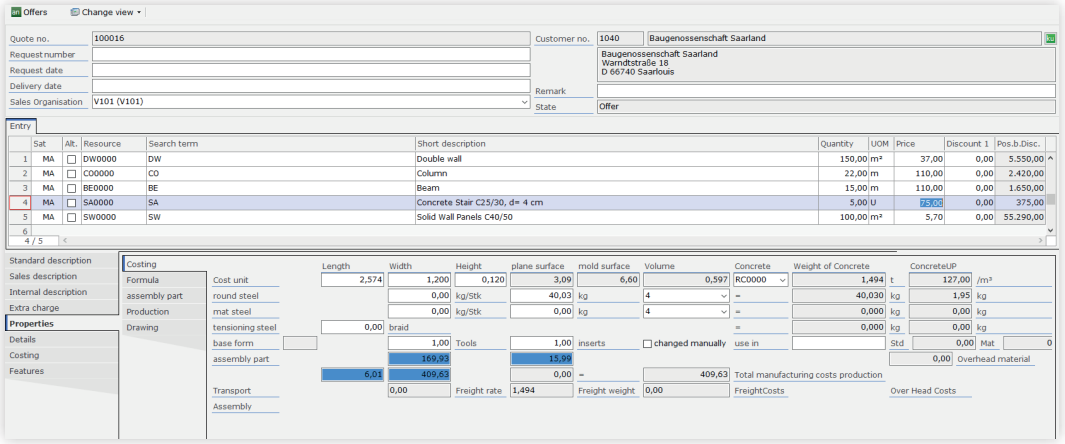
- Rechnungen und Sammelrechnungen
- Teil- und Schlußrechnungen
- Unterschiedliche Abrechnungsvorschriften
- Unterschiedliche Bewertungsmöglichkeiten
- Barverkauf
- Gutschriften
- Barverkauf / Skonto Rechnung

KALKULATION

Angebotskalkulation

Die Angebots- und Auftragskalkulationen sind bei aERP keine separaten Anwendungen, sondern Teil eines leistungsfähigen ERP-Systems. Die Kalkulationen werden manuell oder auf Basis von CAD-Daten erstellt. CAD oder BIM liefern detaillierte Daten zum Element oder zur Bewehrung.

Die Preise der Materialien können von verschiedenen Ansatzpunkten ausgehen, wie z.B. Durchschnitts- oder Standardpreis. Die Ausweisung dieser Preise auf den Angeboten bzw. Aufträgen sind flexibel und können für jedes Angebot bzw. jeden Auftrag angepasst werden. Angenommene Angebote können mit nur einem Klick in einen Auftrag umgewandelt werden. Dabei werden alle Informationen vom Angebot übernommen.



Kalkulationsdetails - in der Abbildung ein Beispiel von einer Treppenkalkulation

CAD - INTEGRATION

CAD INTEGRATION

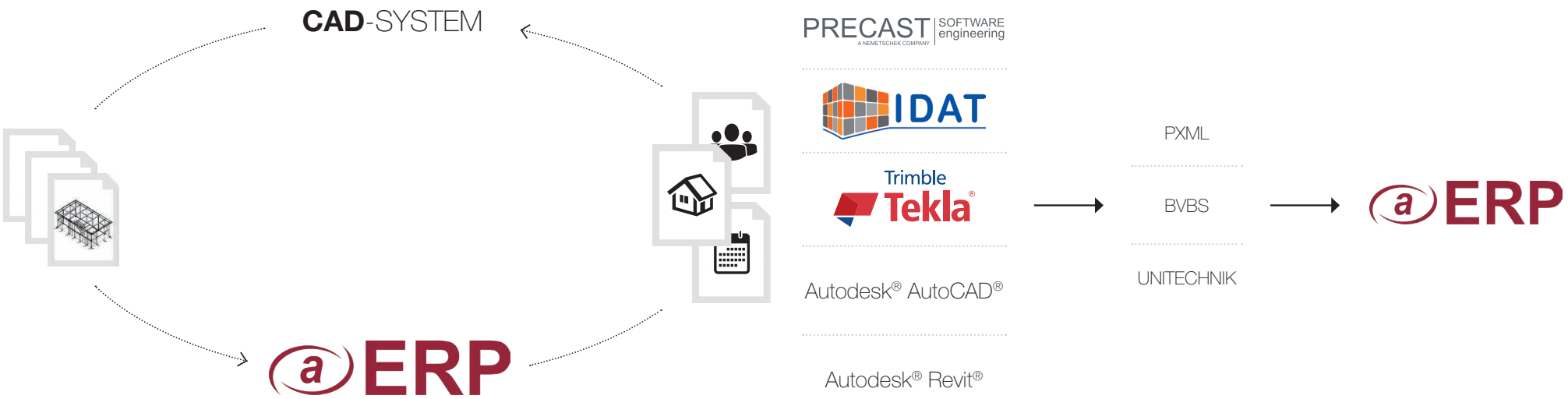
CAD-Datenimport
Über CAD-Import können detaillierte Informationen, wie Verbrauchsmaterialien, Betonmenge, Betonqualität sowie die Bewehrung vom CAD-System übernommen werden.

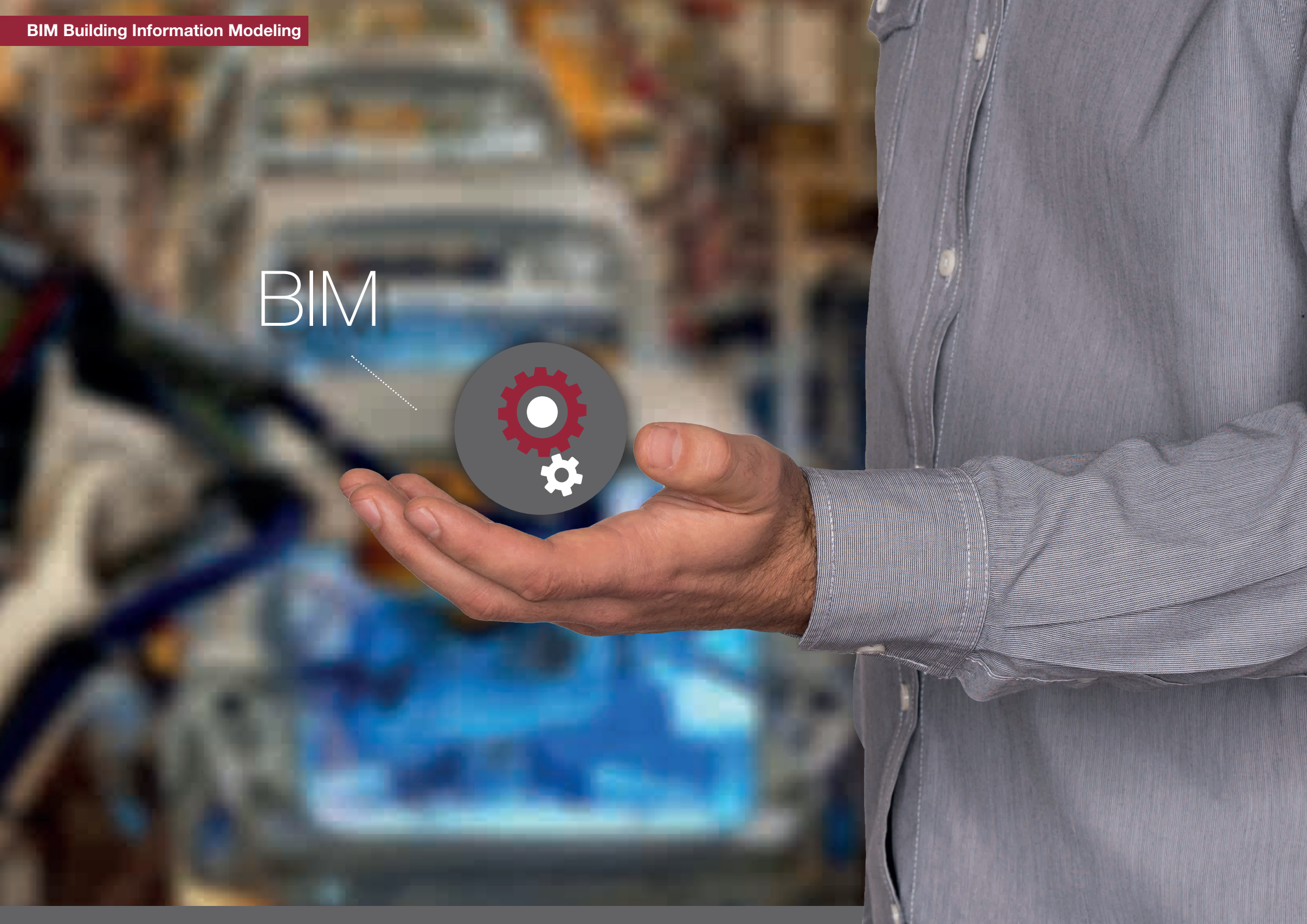
Update der Zeichnungen
Sollte es vorkommen, dass bereits importierte Zeichnungen abgeändert werden, können z.B. die Fertigteilelemente ganz einfach durch einen erneuten Import der CAD-Datei aktualisiert werden.

Zonen-Planung
In aERP hat man die Möglichkeit, Projekte in Zonen aufzuteilen. Die Aufteilung wird in der Element-, Produktions- und Lieferplanung berücksichtigt.

Übergabe Ressourcen
Aus dem CAD-System werden beim Import die benötigten Ressourcen übernommen, welche zur Herstellung der Elemente gebraucht werden. Somit weiß man bereits bei der Produktionsplanung, zu welchem Zeitpunkt man welche Ressourcen benötigt und hat dadurch eine genauere Materialplanung.

Abrechnungen
Abrechnungsdaten können aufgrund individueller Regeln erstellt bzw. aus dem CAD-System übernommen werden. Diese Daten können anschließend für die Fakturierung weiterverwendet werden.




BIM

BIM · BUILDING INFORMATION MODELING

Integration CAD-5D-Planung

Sowohl Termine wie z.B. Produktions- und Liefertermine, als auch Kosten, wie Projekt- oder Materialkosten können über die Schnittstelle mit BIM-Systemen ausgetauscht werden.

Zeit und Kosten

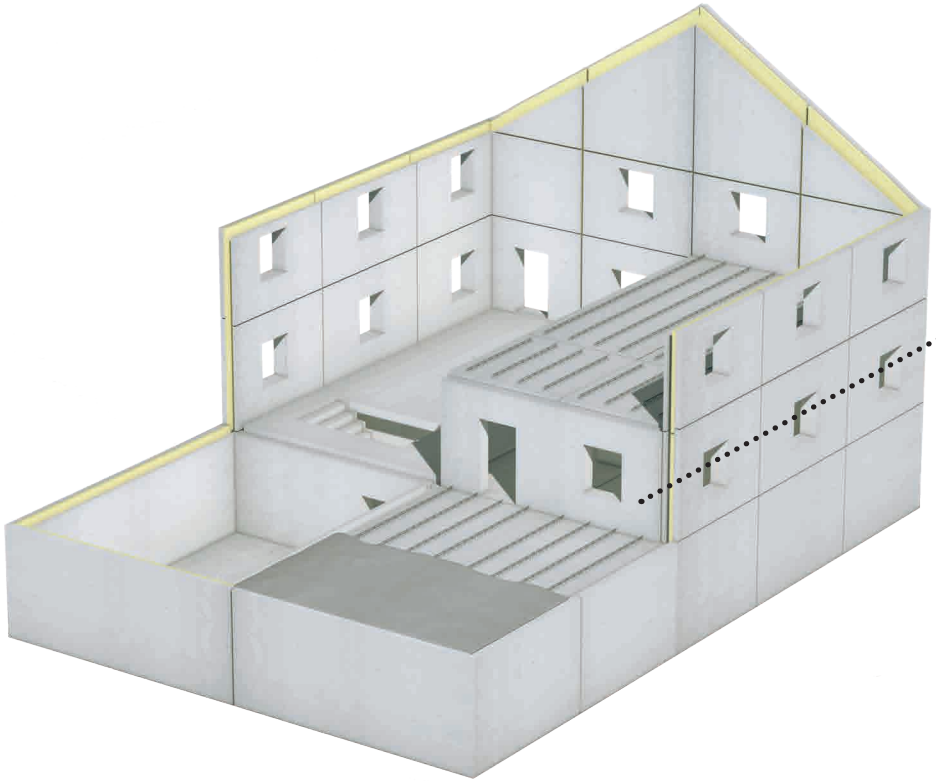
Termine und Kosten dürfen während eines Projektes nie in den Hintergrund geraten.Deshalb hat man in aERP diese Faktoren im Verlauf der gesamten Projektphase unter Kontrolle und kann Abweichungen jederzeit erkennen.

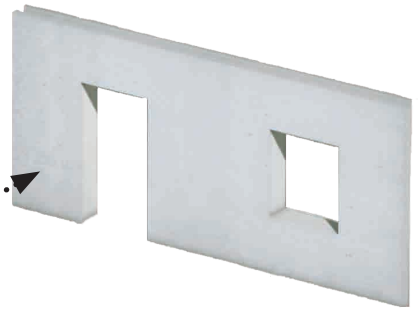
Rückmeldungen

Während des gesamten Projektablaufs kommunizieren die CAD-Programme und die MES-Systeme mit aERP.
Das ERP-System tauscht regelmäßig mit dem CAD-Programm Produktionsstatus, Montagefortschritt, Kosten und Termine aus.

Vollständiger Produktlebenszyklus

In aERP ist der vollständige Produktlebenszyklus von einem Gebäude genauestens dokumentiert. Auch nach mehreren Jahren kann man nachverfolgen, wann die Elemente produziert wurden, welche Materialien sie enthalten und wo sie im Gebäude verbaut wurden.





Elementdaten	
Länge:	4230 mm
Breite:	2400 mm
Fläche:	10,15 m^2
Gewicht:	1336,7 kg
Gewicht Eisen:	53,3 kg
Betonvolumen:	0,52 m^3

Produktionsstatus	
Datum - Uhrzeit	**Beschreibung**
07.03.2016 - 12:04:00	Produktionsstart
07.03.2016 - 13:11:00	Betoniert
07.03.2016 - 13:15:00	Eingelagert
08.03.2016 - 08:51:00	Ausgelagert
08.03.2016 - 11:09:00	Transportbeginn
08.03.2016 - 14:43:00	Ankunft Baustelle
08.03.2016 - 17:33:00	Verbaut

PROJEKTMANAGEMENT

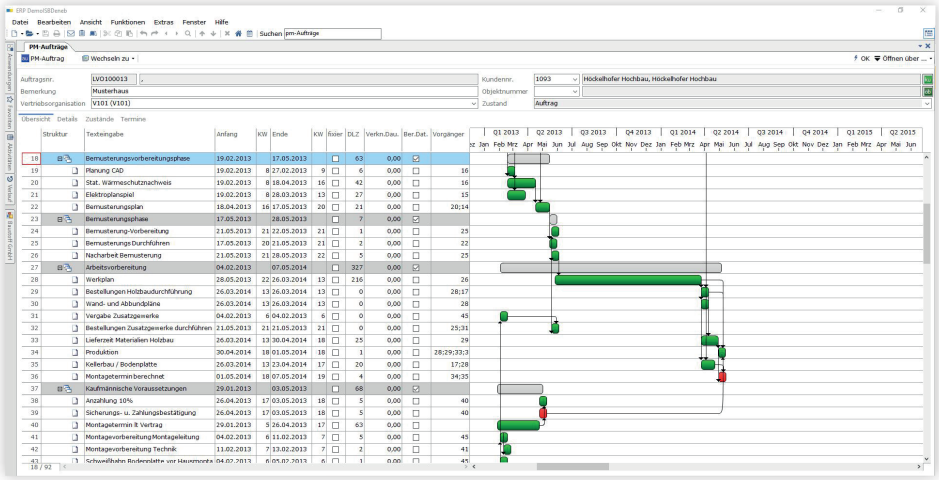
PROJEKTMANAGEMENT

Projekte erfolgreich planen und umsetzen
Die Projektplanung ermöglicht die grafische projekt- und objektübergreifende Planung von Terminen und Personal. Dies umfasst folgende Punkte:

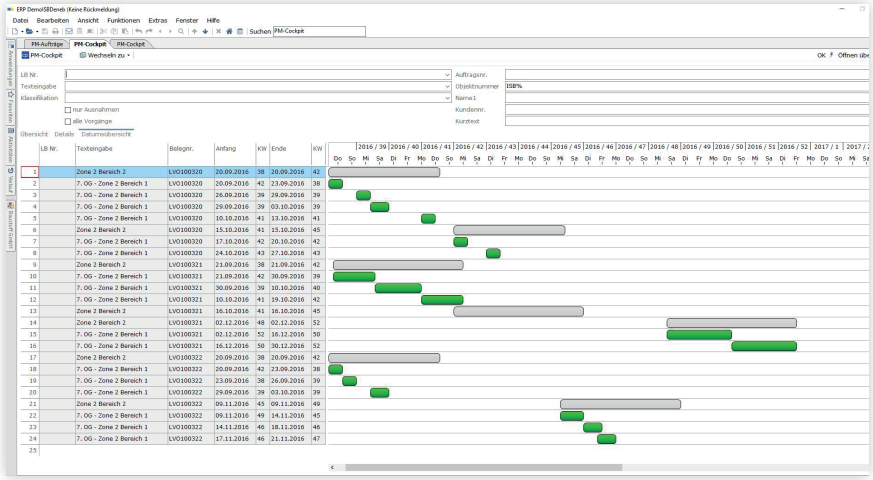
- Jeder Planungsschritt kann einem Projekt/Objekt, einem Kunden, beliebig vielen Ansprechpartnern und beliebig vielen eigenen Mitarbeitern zugeordnet werden.
- Die Projektschritte einzelner Mitarbeiter können in deren Kalender angezeigt werden. Terminänderungen oder die Änderung von personellen Zuständigkeiten sind vollständig transparent.
- Projektschritte können im Rahmen von Personalzeitmeldungen oder Besuchsberichten fertiggemeldet werden. Der Projektfortschritt ist damit für alle am Projekt Beteiligten jederzeit erkennbar.
- Jedem Einzelprozess der Projektplanung können Dokumente zugeordnet werden. Die für Projektplanung optimierte Zugriffsrechteverwaltung stellt sicher, dass jeder am Projekt Beteiligte auf alle relevanten Dokumente Zugriff erhält.
- Zu einem Projekt können wichtige kaufmännische Daten wie Versicherungen, Bürgschaften, Währungen und Kurssicherungen erfasst werden. Die im Projektverlauf entstehenden Dokumente werden verwaltet und dem jeweiligen Objekt zugeordnet.

Multiprojektplanung
Mit Hilfe einer grafischen Oberfläche bei der Projektplanung hat man alle Projekte im Überblick und kann Konflikte der Projekte frühzeitig erkennen und entsprechend reagieren.

Integration BDE (Betriebsdatenerfassung)
Durch die integrierte Betriebsdatenerfassung erzielt man die optimale Ausnutzung der vorhandenen Ressourcen, sowie die Maximierung der Transparenz.



Einzelprojektplanung



Multiprojektplanung

CONTROLLING

CONTROLLING

Intelligentes Kostenmanagement von der Planung bis zum Report

- Abbildung, Planung, Steuerung und Kontrolle des Unternehmensprozesses in Kosten- und Leistungsgrößen
- Ergebnisrechnung für Produkte, Dienstleistungen, Vertriebswege, Kunden und Prozesse

Kostentransparenz und Kostenplanung

- Zusammenführen der Daten aus Rechnungswesen, Materialwirtschaft, ERP und anderen Systemen
- Schaffung einer detaillierten Ergebnisrechnung
- Kostenplanung durch gezielte Hochrechnungen

Bindeglied der betriebswirtschaftlichen Anwendungen im Unternehmen

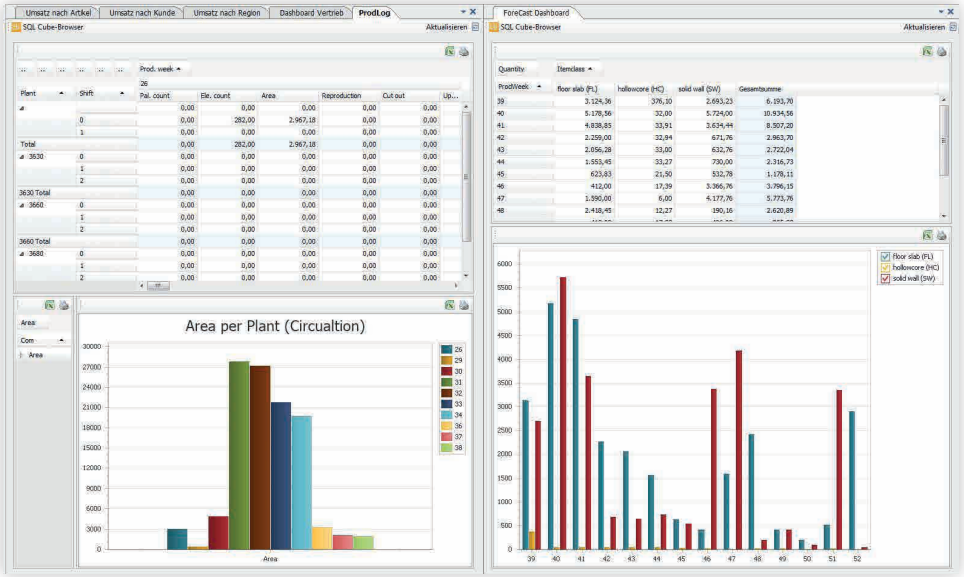
- Automatisierte Übernahme von Unternehmensdaten aus beliebigen Systemen
- Ist- und Plankostenrechnung
- Nachträgliche Datenbearbeitung (Löschen, Ändern, Umbuchen)
- Komfortables Berichtswesen mit automatischer Versorgung vorhandener MS Excel-Berichtsvorlagen

Kostenrechnung

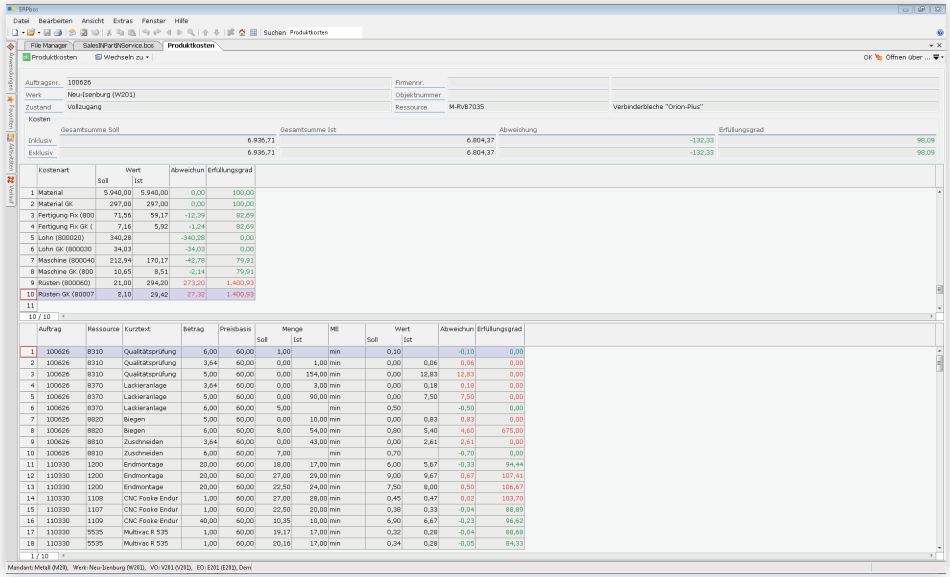
- Kostenartenrechnung
- Kostenstellenrechnung
- Kostenträgerrechnung
- Teilkostenrechnung

Kostensätze

Preise können als Kostensätze als Plan-, Ist- oder Sollpreise im Rahmen der Kostensatzrechnung periodisch errechnet und für Bewertungen bereitgestellt werden.



Auswertung Produktion



Produktionskosten

PRODUKTION

PRODUKTION

Komfortable Planung von Abrufen

Abrufe umfassen beliebig viele Lieferscheine und können produkt- und anlagenübergreifend erstellt werden. Zeichnungen aus CAD-Programmen können Abrufen zugeordnet werden, sodass bei der Abrufplanung auch die Zustände der Zeichnungen erkennbar sind.

Kapazitäten im Überblick

Die gesamte Produktpalette kann in aERP in einer Ansicht verwaltet werden. Nicht genutzte Kapazitäten können somit gleich erkannt und durch das Verschieben von Fertigungsaufträgen (Drag & Drop) optimal genutzt werden.

Integration mit MES-Systemen

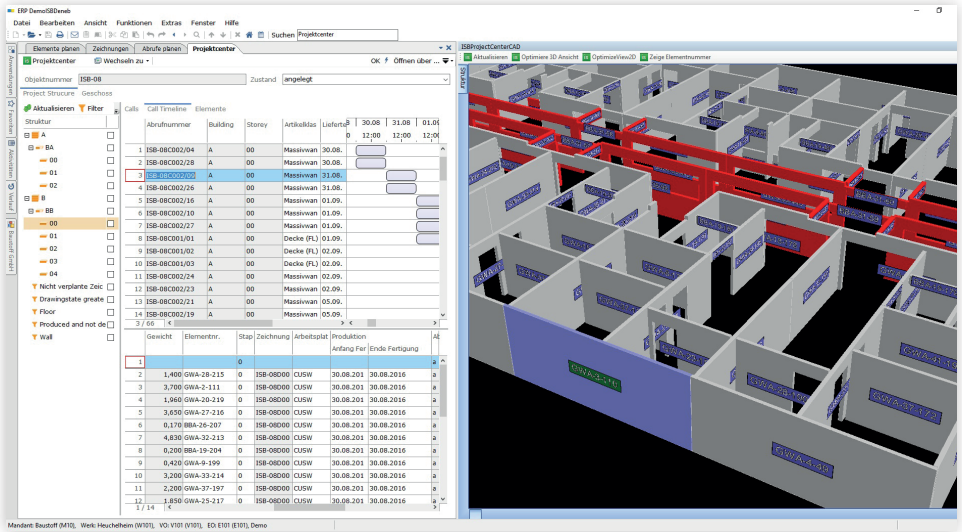
aERP kann mit verschiedene MES-Systemen kommunizieren. Diese Kommunikation garantiert Transparenz in der Produktion und detailreiche Auswertungen.

Rückmeldungen

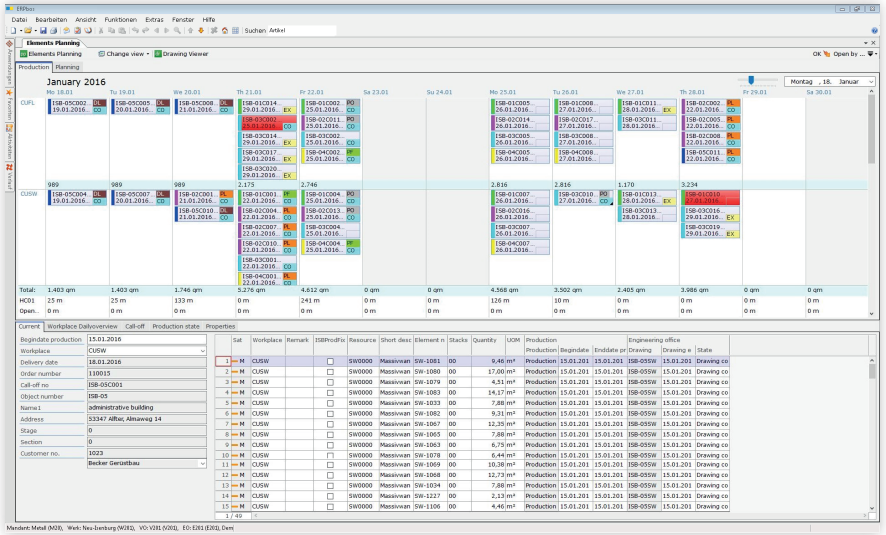
Durch Schnittstellen mit verschiedenen MES-Systemen kann aERP Produktionsrückmeldungen, wie „Start Produktion“, „In Trockenkammer“ oder „Versendet“ empfangen, um den Status aller Elemente im Überblick zu haben.

Abbuchung von Ressourcen

Anhand der Rückmeldungen aus der Produktion ist es möglich, die verarbeitete Menge von Materialien und Rohstoffen durch die Auflösung der Fertigungsstückliste zu ermitteln und automatisch vom Lager abzubuchen.



Auftragsposition mit Fertigungsauftrag



Übersicht Produktionsplanung

MONTAGE-PLANUNG

MONTAGEPLANUNG

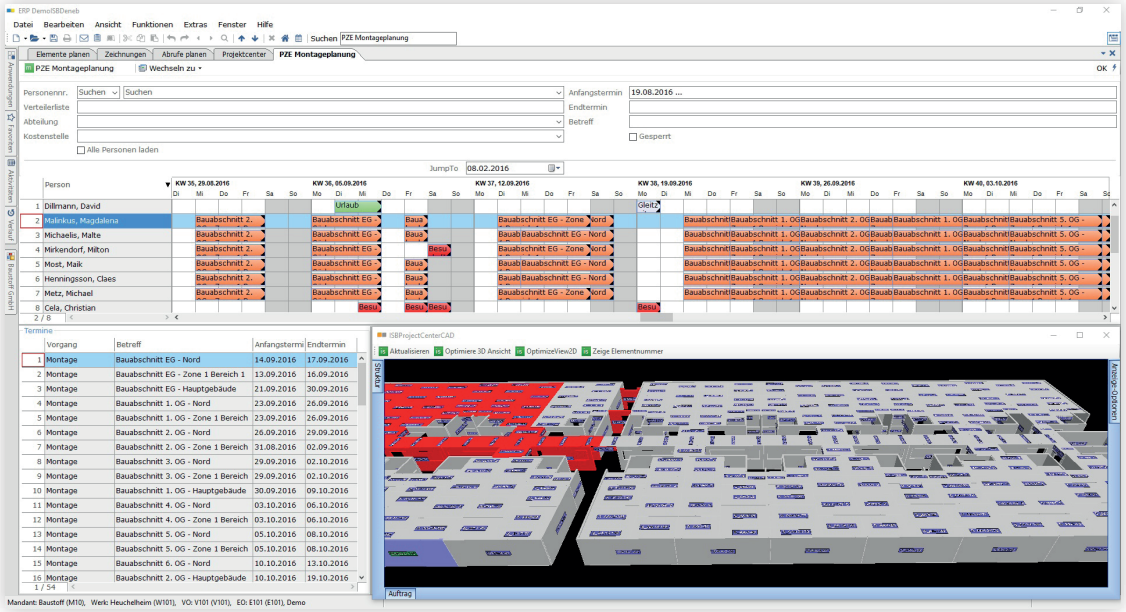
Montageplanung auf einem Blick
In der Montageprojektplanung wird der Personaleinsatz grafisch im Kalender dargestellt. Das Montagepersonal selbst kann die Information zu Terminen und Objekten auf Laptop und/oder Smartphone/Tablet nutzen. Sämtliche Daten, inklusive Zeichnungen, Schriftverkehr und Aufmaß stehen auch offline zur Verfügung.

Zusammenspiel mit Tourenplanung
Für die Montage auf Baustellen werden Abrufe direkt in der Tourenplanung weiterverarbeitet. Hierbei erfolgt die Zuordnung auf LKW und die Feinplanung der Tour inklusive Abladestellen. Sämtliche Daten stehen anschließend für die Abrechnung von Kunde und Spediteur zur Verfügung.
Touren können grafisch dargestellt werden.

Die Tourenplanung kann Informationen von externen Transportlogik-Systemen übernehmen oder es diesen übergeben.

Mobiler Zugriff
Mit Auftrags- und Personalzeitmeldungen direkt von der Baustelle lassen sich laufend Plan- und Ist-Zeiten abgleichen.

Rückgemeldete Zeiten und Spesen werden direkt für die Reisekostenabrechnung
weiterverwendet. Daten müssen also nur einmal eingegeben werden, womit Zeit beim Erfassen gespart wird und Fehlerquellen verhindert werden.



Übersicht Montageplanung

LOGISTIK

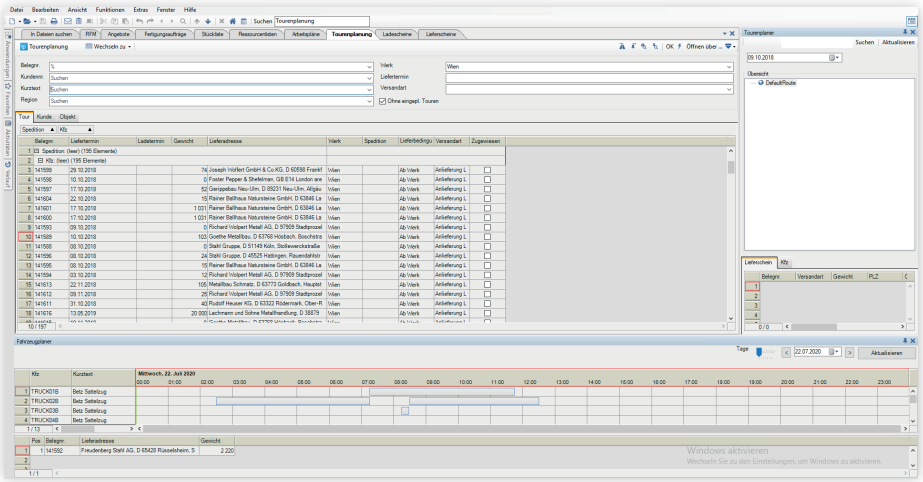
LOGISTIK

Verwaltung von Auslieferungsrouten & Logistikdienstleister

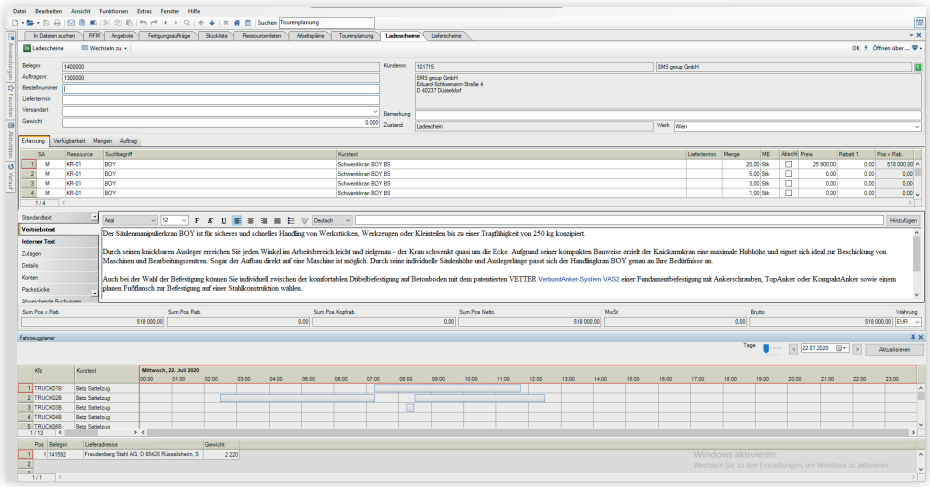
Per Drag & Drop wird in der Tourenplanung der Transportbedarf optimiert. Berücksichtigt werden dabei Liefertermine, Lasten und Kapazitäten der Fahrzeuge, Pausen- und Arbeitszeiten der Fahrer sowie Wartungszyklen der Fahrzeuge. Die Tourenplanung ermöglicht das Zusammenfassen von Lade- und Lieferscheinen zu einer Tour. Basierend auf Stammdaten und durch die Integration der Tourenplanung mit der Frachtrechnung der Speditionsabrechnung werden Doppelerfassungen vermieden.

Nutzungsmöglichkeiten in der Tourenplanung:

- Lieferanten können direkt als Spedition angelegt werden
- Eigene Firmen gelten automatisch direkt als Spedition
- Eigene Fahrzeuge können direkt in der Tourenplanung verwendet werden
- Frachttabellen können für Kundenfrachten und Speditionsfrachten verwendet werden
- Gebuchte Lieferscheine können als Basis für eine Speditionsabrechnung verwendet werden. Hierdurch reduziert sich der Prüfungsaufwand von Eingangsrechnungen
- Je nach Branchenerfordernis werden Waagen angebunden und die Waagendaten direkt in die Lieferscheine übernommen



Übersicht Tourenplanung



Ladeschein mit Tourenzuordnung

MATERIAL-WIRTSCHAFT

MOBILES LAGER

MATERIALWIRTSCHAFT UND MOBILES LAGER

Verkürzen Sie ihre Beschaffungsprozesse

Mit aERP automatisieren Sie die Bearbeitung Ihrer Bedarfsmeldungen, Preisanfragen und Bestellungen. Lieferinformationen sind schnell ersichtlich, Lieferantenrechnungen und Wareneingang können einfach kontrolliert werden. Bestellentscheidungen können zur richtigen Zeit getroffen werden, um Ihren Lagerbestand zu reduzieren. Mit nur einem Klick senden Sie Preisanfragen oder Bestellungen an Ihren Lieferanten.

Einkauf

- Anfragen
- Preisspiegel
- Bestellung
- Wareneingang
- Rücklieferung
- Lieferantenbewertung

Lagerverwaltung

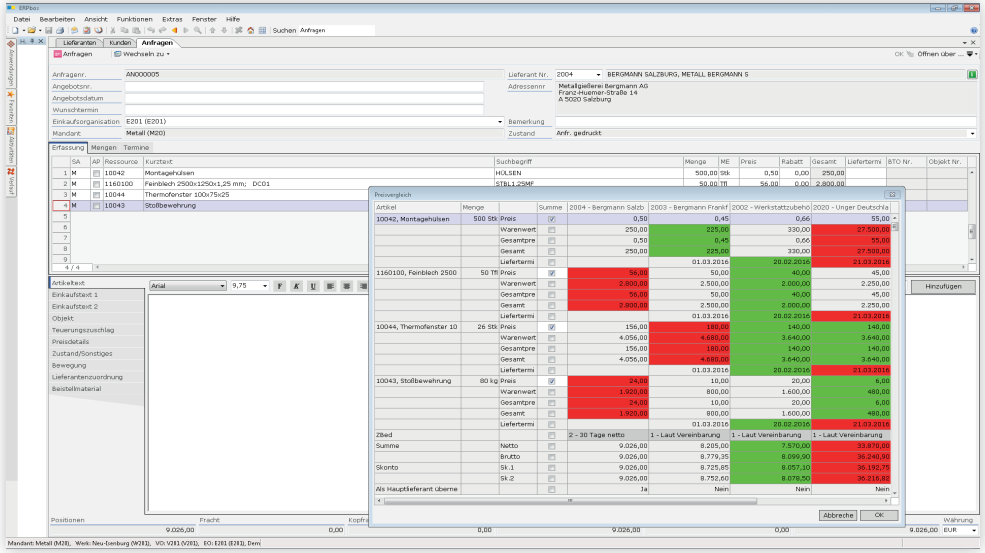
- Bestandsführung und Lagerorganisation
- Individuelle Stellplatzermittlung
- Serien- und Chargenverwaltung je Werk
- Anbindung mobiler Geräte (Rechner, Scanner)
- Inventur und Bestandsbewertung
- Lagerjournal

Mobiles Lager

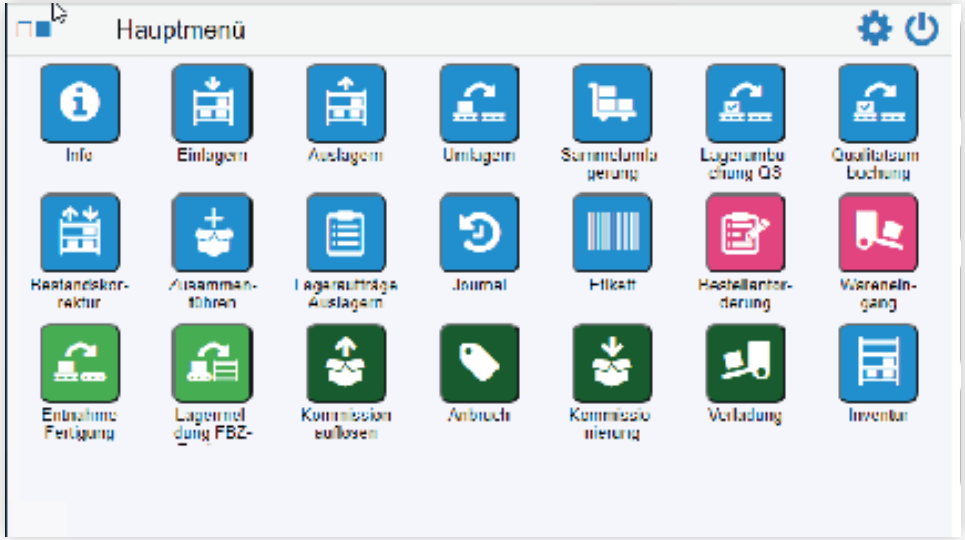
Mit der Mobilen Lager App, die in aERP integriert werden kann, lösen Sie in Zukunft ihre Papierlisten ab. Vermeiden Sie Doppelerfassungen mit ihrem idivduell konfigurierbaren Menü oder analysieren Sie Ihre Lagerbestände durch einscannem oder eintippen der Etikett- oder Artikelnummer. Verschaffen Sie sich eine Übersicht der letzten Buchungen durch das Journal oder erstellen Sie einfach neue Etikette, die direkt an einen Drucker im Lager gesendet werden können.

Mögliche Endgeräte

- Scanner
- Tablet
- Handy



Preisspiegel



mobiles Lager

BUSINESS INTELLIGENCE

BI · BUSINESS INTELLIGENCE

Integrierte BI Lösung

Mitarbeiter aller Hierarchiestufen benötigen verdichtete, bereichsübergreifende Informationen, die jederzeit aktuell sind.

Business Intelligence stellt diese Informationen in einer intuitiv zu bedienenden, voll integrierten Analyseplattform zur Verfügung. Daten können tabellarisch oder grafisch ausgewertet werden.

Zur Nutzung und Anpassung der Business Intelligence Auswertungen sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Alle Daten können auch problemlos an Excel übergeben werden.

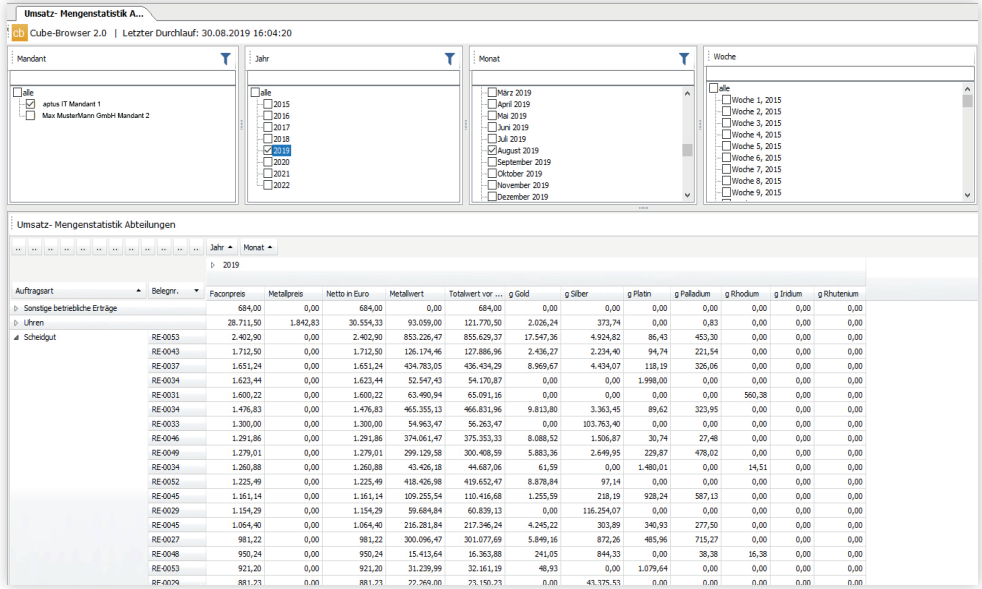
Vorteile

- Live-Zugriff auf alle verfügbaren Daten aus dem gesamten ERP
- intuitive Bedienung
- minimaler Schulungsaufwand
- integriertes Berechtigungskonzept
- kein zusätzlicher Installations- oder Softwareaufwand
- keine zusätzliche Hardware, Datenbank oder Lizenzen

Anwendungsbeispiele

- ABC-Analyse
- Portfolio Analysen und Trendkurven
- Zielerreichung & Ampel-Warnsysteme

Umsatzgrafiken



Umsatzstatistik mit Feingewichten

DMS · DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

DMS

aptus IT GmbH - Manfred-von-Ardenne-Allee 19 - D 71522 Backnang

Muster Firma GmbH
Beispielstraße 42
71522 Backnang

Backnang, den 02.01.2020

Seite 1 von 1

Rechnung 15654654

per Mail an:
musterfirma@rechnungen.de

Projekt:	Ihr Projekt		Ihre Kundennr.:		024
Bemerkung:			Ihr Ansprechpartner:		Herr Reinhard Mayer
Auftragsnr.:			Durchwahl:		
Ihre Bestellnummer:	564652		Ersteller:		

1	W4052 **Beispiel Artikel N°1**		12 Stk	475,83	5.709,96
2	W4052 **Beispiel Artikel N°2**		10 Stk	0	0
3	W405 **Beispiel Artikel N°3**	01.01.2020	12 Stk	291,67	3.500,04
					2.800,08

Netto	€	**8.509,88**
19% MwSt	€	1.616,90
Brutto	**€**	**10.126,88**

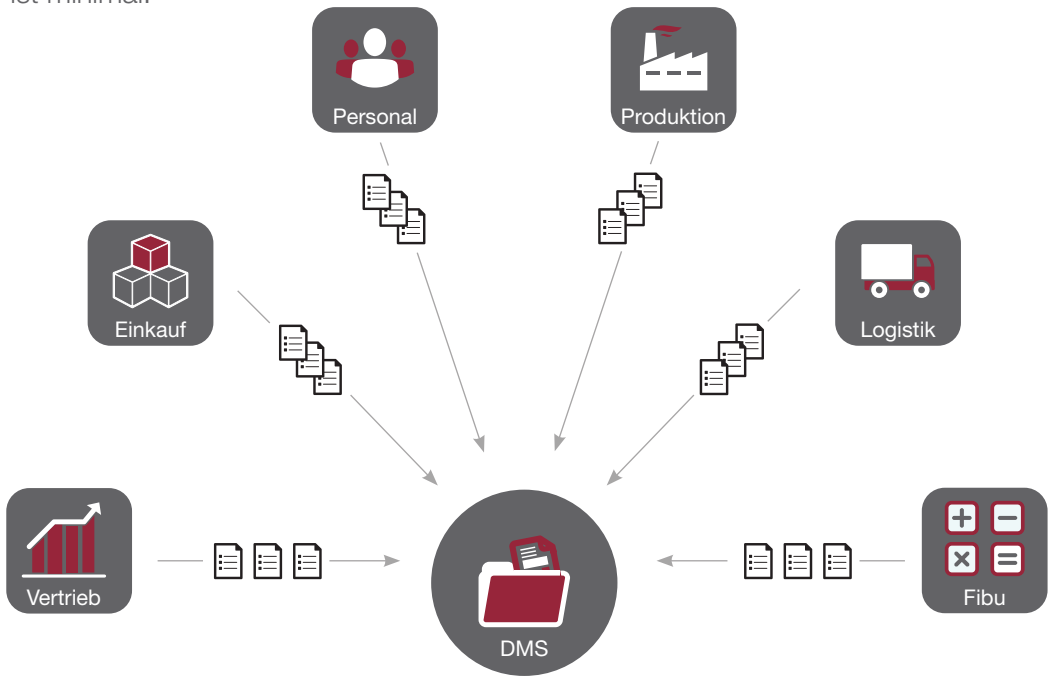
Zahlungsbedingungen: 14 Tage netto

DMS · DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

Zentrale Dokumentenablage

In modernen Unternehmen müssen Dokumente und Belege in immer kürzeren Zeiträumen verfügbar sein. Durch das integrierte Dokumentenmanagement wird eine einheitliche Ablage bei minimalen Zugriffszeiten gewährleistet.

- Das Dokumentenmanagement ist in sämtliche Abläufe des ERP integriert. Zusätzlich können extern erstellte Dokumente im Dokumentenmanagement hinterlegt werden.
- Frei definierbare Dokumentenklassen ermöglichen es, Ihre Ablageorganisation nachzubilden. Dokumente lassen sich schnell auffinden – der Einarbeitungsaufwand für Ihre Mitarbeiter ist minimal.
- Alle vom System erstellten Dokumente und alle abgelegten Word-Dokumente werden für die Volltextsuche indexiert.
- Die Word- und Excelintegration stellt sicher, dass diese Dokumente optimal im Dokumentenmanagement gespeichert werden.
- Das Dokumentenmanagement unterstützt das Scannen von Dokumenten und deren Weiterleitung über Workflowintegration.



PERSONAL ZEITERFASSUNG

PERSONALZEITERFASSUNG

Behalten Sie den Überblick über Ihr Personal

Verwalten Sie komfortabel Ihre Personalprozesse: Wissensaustausch, Einstellungen, Beurteilungen, Stundenzettel, Verträge, Anwesenheiten, usw.

Verfolgen Sie den Zeitaufwand auf Projekte, Kunden oder Aufgaben. Stundenzettel können komfortabel erfasst und entsprechenden Projekten zugeordnet werden. Überprüfen Sie die Anwesenheiten Ihrer Mitarbeiter und binden Sie die Terminals für die Zeiterfassung ein.

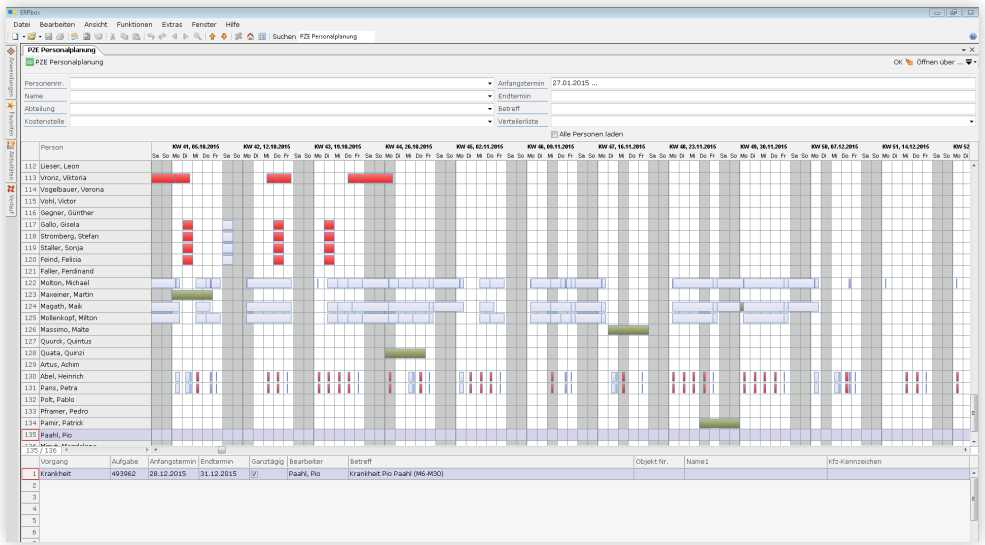
Reisekosten können über das ERP-System erfasst und entsprechend abgerechnet werden. Sie sparen somit Zeit und Papier. Über das integrierte Dokumentenmanagement können Mitarbeiter vorab im Außendienst die Belege mit dem Handy abfotografieren und verknüpfen. Prozesse werden somit wesentlich verkürzt.

Personalzeiterfassung

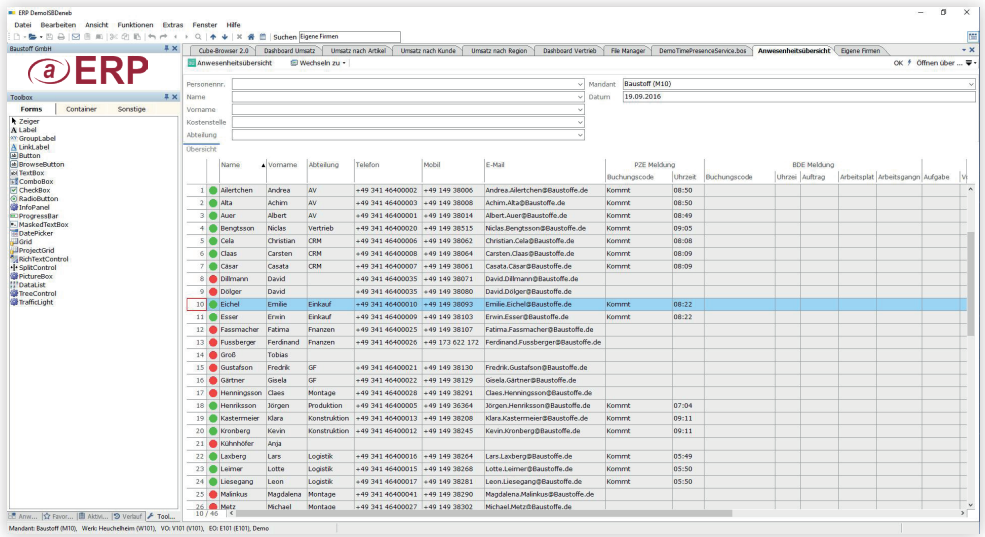
- PZE Terminalanwendung
- Arbeitszeitmodelle
- Gleitzeit
- Zeitkarte
- Anwesenheitsübersicht
- Feiertage

Personalmanagement

- Personalstamm
- Personalakten, Qualifikationsverwaltung
- Bewerberverwaltung
- Reisekostenabrechnung, Reisekostensätze
- Urlaubsverwaltung



Personalplanung



Anwesenheitsübersicht

SCHNITTSTELLEN
ZENTRALES

SCHNITTSTELLEN

Vernetzt statt isoliert

Viele wichtige Schnittstellen liefern wir bereits standardisiert aus:

- Anbindungen Webshops
- AEB, ATLAS, DHL, UPS, INTRASTAT
- Bidirektionale Anbindungen gängiger Rechnungswesen einschließlich SAP, DATEV, VARIAL, CSS eGecko, Diamant
- CAD- und Stammdatenkopplungen via Datanorm
- MES- Maschinenanbindung

Mit unseren Anwendungen erstellen oder modifizieren Sie Schnittstellen auf Basis von

- PXML, XML, Webservice
- ASCII
- Direktzugriff auf Oracle, SQL-Server, Informix, ODBC, MaxDB

ZENTRALES

Skalierbarkeit

aERP ist auf große und kleine unternehmerische Veränderungen vorbereitet. Die mehrschichtige Datenstruktur unterstützt eine Expansion ins Ausland, einen Firmenzukauf oder eine Reorganisation der Unternehmensstruktur. Verwaltet werden können unter anderem mehrere

- Mandanten
- Werke
- Sprachen
- Währungen

Rechteverwaltung

- Individuelle Benutzergruppen
- Zuordnung zu Organisationseinheiten
- Freigabensteuerung für Datenbereiche, Felder, Tabellen, Dokumente, etc.

Workflows

Integration mit anderen Systemen

aERP wurde bereits mit verschiedensten Systemen integriert. Durch die offene und anpassbare Struktur können wir problemlos beliebige Datenformate verarbeiten und vorhandene Anwendungs- oder Geräteschnittstellen nutzen. Mit der Connect-Schnittstelle bieten wir darüber hinaus unseren Kunden die Möglichkeit, mit entsprechender Schulung Schnittstellen auch selbst zu entwickeln.

SYSTEMBASIS SOFTWARE

SYSTEMBASIS SOFTWARE

Eigene Entwicklungsumgebung
aERP verfügt über eine eigene Entwicklungsumgebung, die den direkten Zugriff auf den Source Code ermöglicht und somit in einem hohen Maße zur Flexibilität und Eigenständigkeit der Unternehmen beiträgt. Unsere Kunden erhalten ohne weitere Zusatzkosten die Entwicklungsumgebung mit ausgehändigt. Sie können somit effektiv auf neue Anforderungen auch eigenständig reagieren und sich dynamisch anpassen, ohne dass dafür hohe Investitionen notwendig sind.

Updatefähig
aERP bleibt mit allen Anpassungen updatefähig. Dank der automatischen Versionsverwaltung und der Historie kann man alle Anpassungen nachverfolgen. Individuelle Anpassungen laufen auch nach dem Einspielen des Updates problemlos weiter.

Spezielle Kundenerweiterungen
Je nach Bedarf können für einzelne Kunden spezielle Anpassungen bzw. Erweiterungen entwickelt werden.
Die Oberflächen sind einfach anpassbar.

MODULLISTE

VERKAUF

- **Angebot**
  Angebotskalkulation
  Artikelkonfiguration
  Objekt- und Projektangebote
  Angebotshistorie
  Angebotsakte im Dokumentenmanagement
  Interessentenverwaltung und Dublettencheck
  Wettbewerber
- **Auftrag**
  Auftragsstatus und Auftragsstruktur
  Objekt- und Projektaufträge
  Rahmenaufträge mit Abrufaufträgen
  Projektabwicklung
  Artikeldisposition & Verfügbarkeitsprüfung
  Lieferterminermittlung
  Multisite für beliebig viele Werke
- **Faktura**
  Rechnungen
  Sammelrechnungen
  Abschlagsrechnungen
  Teil- und Schlussrechnungen
  Barverkauf
  Gutschriften mit / ohne Warenbewegung
  Bonus
- **Projektverwaltung**
  Opportunities / Akquisevorhaben
  Graphische Projektplanung
  Projektcontrolling
  Terminierung und Disposition
  Projektakte im DMS – auch mobil
  Submissionsverwaltung
  Vertreterzuordnung
  Provisionsabrechnung
- **Produktkonfiguration**
  Variantenkalkulation und -produktion
  Sachmerkmale
  Entscheidungstabellen
  Graphischer Maskendesigner
- **Leistungsverzeichnis**
  Angebot und Kalkulation
  Auftrag
  Abschlagsrechnung
  Teilschlussrechnung
  Schlussrechnung
  Bürgschaft
  GAEB-Schnittstelle
  Aufmaß
  Ausschreibung
  Preisspiegel

CRM

- **Kundenkommunikation**
  E-Mails und E-Mail-Kampagnen
  Briefe und Serienbriefe
  Besuchsberichte
  Faxe
  Computer-Telefon-Integration (CTI)
  Notizen, Aufgaben, Wiedervorlagen
  Outlook- / Exchange-Integration
- **Kampagnenmanagement**
  Mehrstufige Kampagnen
  Serienbriefe und E-Mails
  Adressaten-Klassifizierungen
  Workflow
- **Kundenakte**
  Konditionenverwaltung
  Umsatz- / Absatzstatistik
  Vertragsverwaltung
  Dokumentenmanagement
- **App für iPhone / iPad**
  Aufgaben, Kalender
  Kontakte, Notizen, Projektakten
  Angebote, Aufträge, Rechnungen

SERVICE

- **Reklamationsmanagement**
  Ticketsystem
  Mängelklassifikation
  Nachlieferung und Gutschrift
  Archivierung der Reklamation im DMS
  Vertragsmanagement für Serviceverträge

EINKAUF

- **Anfragemanagement**
  Anfrage per Mail, Druck, Fax
  Beliebig viele Lieferanten
  Preisvergleich
  Übernahme Anfrage in Bestellung
- **Bestellwesen**
  Bestellung und Terminüberwachung
  Lieferantenbewertung / Vorzugslieferant
  Rahmenvertrag / Abruf
  Teuerungszuschläge
- **Lieferantenbewertung**
  Termin- und Mengenabweichungen
  Klassifikation
  Historie und DMS
- **Eingangsrechnung / Gutschrift**
  Zusammenfassung von Lieferungen
  Beleglose Rechnungsprüfung (DMS)
  Freigabeworkflow
  Abschlagszahlung

MODULLISTE

Steuerrundung / -verteilung
Kostenstellen- und Kostenträgeraufteilung

- **Disposition**
  Losgrößenermittlung
  Nettobedarf
  Dispo-Cockpit
  Make-or-Buy
  Build-to-order
  Auftragsbezogene Dispo
  Lager- / Variantendisposition

LOGISTIK

- **Lager**
  Beliebig viele Standorte / Werke
  Lager mit beliebig vielen Stellplätzen
  Mobile Scanner
  Serien- und Chargennummern
  Verpackungen und Qualitäten
  Inventur
  Journal
- **Wareneingang**
  Zusammenfassen von Bestellungen
  Etiketten
  Bewertung der Lieferung
  Serien- / Chargenerfassung
  Rücklieferung
  Beistellung für Fremdfertigung
- **Lieferung**
  Ladeschein
  Lieferschein
  Warenausgang
  Rücklieferung
  Konsignation
  Streckenlieferung
- **Spedition und Tourenplanung**
  Spedition
  Dispositionskreise
  Frachtermittlung
  Speditionsabrechnung
  Fahrzeugstamm
  Tourenplanung
  Werksübergreifende Touren
  Tankdatenverwaltung
  Wartung und Inspektion
- **Montage**
  Montagekalender im Projekt
  Spesenerfassung und Reisekostenabrechnun
  Dokumentenverwaltung offline
  Aufmaßverwaltung offline
- **EDI**
  EDIFACT-Designer (eigenes Produkt)
  Nachrichtenverwaltung
  Import und Export von XML-Nachrichten und CSV-Daten

PRODUKTION

- **Arbeitsvorbereitung**
  Arbeitspläne / Arbeitsgänge
  Arbeitsplätze
  Werkzeuge inkl. Wartung
  Ressourcenlisten
  Fremdtätigkeiten
  Vorgabezeiten und Durchlaufzeit
  Kapazitätsverwaltung
  Schichtpläne
  Arbeitsplatzkonto
- **Konstruktion**
  Artikelstamm
  Stückliste / Ressourcenliste
  Alternative Positionen
  Ein- / Auslaufsteuerung
  Zeichnungsverwaltung per DMS
  CAD-Datenimport
  Plankalkulation
  Variantenstücklisten und Arbeitspläne
- **Fertigung**
  Fertigungsauftrag
  Betriebsdatenerfassung über Terminal
  Rückmeldung zeitversetzt
  Maschinendatenerfassung
  Plantafel und Leitstand
  Kapazitätskonto
  Werksübergreifende Planung
  Meilensteinbuchungen
  Fertigungsbegleitlisten
- **Kostenüberwachung**
  Mitlaufende Produktionskosten
  Beliebige Kostenarten
  Freie Zuschlagskalkulationsschemata
  Formelrechnung

BUSINESS INTELLIGENCE

- **Managementinformationssystem**
  Dashboards
  KPIs (Key Performance Indicator) vordefiniert
  Drill-Down / Drill-Through
  OLAP
  Über 50 grafische Darstellungen
  Excel-Export
- **Personalzeiterfassung**
  PZE-Terminalanwendung
  Arbeitszeitmodelle
  Zeitversetzte Meldungen
  Gleitzeit

MODULLISTE

Zeitkarte
Anwesenheitsübersicht
Feiertage

FINANZEN

- **Personalmanagement**
  Personalstamm
  Personalakte
  Qualifikationsverwaltung
  Bewerberverwaltung
  Reisekostenabrechnung
  Reisekostensätze
  Urlaubsverwaltung
  Personal
- **Finanzbuchhaltung**
  Bilanz, GuV, BWA
  Hauptbuchhaltung
  Debitoren- und Kreditorenbuchhaltung
  Zahlungsverkehr
  OP-Management
  Mahnwesen
  Umsatzsteuervoranmeldung
  Zusammenfassende Meldung (ZM)
  Kontenblätter
  Sonstige frei definierbare Reports
  DATEV-Schnittstelle
  Intrastat
  E-Bilanz
  GoB-Testat
- **Anlagenbuchhaltung**
  Mehrere Abschreibungskreise
  Frei definierbare Auswertungen
  Integration zur Finanzbuchhaltung
- **Kostenrechnung**
  Innerbetriebliche Leistungsverrechnungen
  Controlling
  Budgetplanung mit Soll-Ist-Vergleich
  Kostenstellen, -arten, -träger, Teilkosten
- **Vertragsmanagement**
  Leasing und KFZ-Leasing
  Miete
  Handyverträge
  Patent- und Warenzeichen
  Arbeitsverträge

ZENTRALES

- **Workflow**
  Kalender, Aufgaben, Notizen
  Workflow Script
  Delegaten
  Unteraufgaben, Aktivitätenketten
  Wiedervorlage
- **Skalierbarkeit**
  Mandanten
  Werke
  Mehrsprachigkeit (Anwendung und Belege)
  Mehrwährungsfähigkeit
  Vertriebsorganisationen
  Einkaufsorganisationen
  Geschäftsbereiche
- **Rechteverwaltung**
  Benutzergruppen
  Zuordnung zu Organisationseinheiten
  Freigabensteuerung für einzelne
  Datenbereiche, Felder, Tabellen,
  Module, Dokumente etc.

DMS

- **Archivierung und Prozessunterstützung**
  Dokumentenverlauf, Versionierung
  Revisionssicherheit nach GDPdU
  Scannen und Volltextindizierung
  Volltext- und Schlagwortsuche
  Frei definierbare Dokumententypen
  E-Mail-Import
  Word- / Excel-Integration

SYSTEMUMGEBUNG

- **Entwicklungsumgebung**
  Maskendesigner
  Reportdesigner
  Scriptsprache mit .NET Integration
  Versions- und Anpassungsmanagement
  Debugger, Trace
  Datenmodellierung
- **Schnittstellen**
  EDIFACT / EANCOM
  GAEB
  ATLAS, Intrastat
  SAP – bidirektional
  DATEV – bidirektional
  VARIAL / Infor Finance – bidirektional
  CSS – bidirektional
  Katalogdaten Datanorm
- **Dokumentation**
  WIKI als Anwendungshilfe
  Release Notes
  RSS Feeds
  Kundenindividuelle Prozessdokumentation
- **Forum**
  Anwenderforum
  Entwicklerforum
  Patches

ERPBau ist ...

...komplett

Alle ERP-Anwendungen inklusive DMS, BI, CRM und App sind unter einer Oberfläche sowie nach Bedarf ein integriertes Rechnungswesen.

...individualisierbar

Eine ausgereifte Entwicklungsumgebung mit Versionsmanagement bietet durchgängig leichte Anpassbarkeit.

...investitionssicher

Ständige Weiterentwicklung der Software mit einem Release pro Jahr und Support der Software durch Wartungsverträge.

...skalierbar

Das beweisen Installationen mit 5 bis 1 500 Usern, mehreren Währungen, Sprachen und Werken.

...innovativ

Ein Release pro Jahr bringt zusätzliche Funktionalität und Anpassungen an gesetzliche und technologische Neuerungen und ist auch bei Individualisierungen installierbar.

...spezialisiert

Viele der über 250 Anwendungsmodule gibt es mit branchenenspezifischer Konfiguration und Funktionalität.

...kompatibel

Basierend auf Microsoft.NET, C# sowie SQL Server bzw. Oracle Datenbanken, nutzt das System ausschließlich standardkonforme Technologien und bietet Schnittstellen zu gängigen Formaten, Systemen und Anwendungen.

aptus IT

Software Bundesverband IT-Mittelstand Made in Germany 100% Service Qualität Zukunft

aptus IT GmbH
Manfred-von-Ardenne Allee 42
D-71522 Backnang

Telefon : +49 7191 90 200
E-mail: info@aptus.de
www.aptus.de

IHR ERFAHRENER ERP PARTNER

Seit fast 20 Jahren beschäftigt sich aptus IT mit der Optimierung und IT-seitigen Abbildung von Geschäftsprozessen in produzierenden Unternehmen. aERP wird bei mittelständischen und international tätigen Unternehmen eingesetzt.
Es ist eine ERP-Komplettlösung mit integriertem CRM, testiertem DMS, Business Intelligence und Finanzmanagement made in Germany. Komplett lizenzkostenfrei, eingesetzt in 17 Ländern und implementiert in modernster .NET Technologie. Erweitert wurde das System inzwischen um verschiedene Branchenausprägungen. Im Zentrum der gesamten Geschäftstätigkeit von aptus IT steht die kontinuierliche Verbesserung, Erweiterung und Implementierung dieses ERP-Systems. Mehr als 250 komplett integrierte Anwendungen unterstützen und steuern die Geschäftsprozesse des Unternehmens. Die Lösung ist nicht nur skalierbar, sondern auch einfach mit der kostenlos ausgelieferten Entwicklungsumgebung anzupassen.