



# **a** ERP

Die passende Komplettlösung

# INHALTSVERZEICHNIS

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

# aERP

## EFFIZIENT, SKALIERBAR, TRANSPARENT

aERP - die passende Komplettlösung unterstützt Sie als Werkzeug zur Planung und Steuerung sämtlicher Geschäfts- und Produktionsprozesse. Die mehrfach ausgezeichnete ERP-Lösung basiert auf modernster Technologie und bietet enorme Flexibilität. Ein ERP-Komplettsystem mit integriertem CRM, DMS und modernster Business Intelligence.

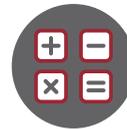
Mit aERP sind Sie nicht nur flexibel in der Vielfalt an integrierten Anwendungen, sondern haben den Vorteil, dass Ihre Lösung einfach zu bedienen ist und auf jahrelangen Erfahrungen basiert. Alle Anwendungen und Funktionen wurden zusammen mit Unternehmen der Fertigungsindustrie entwickelt und werden 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



Produktkonfiguration



Schnittstellen



Materialwirtschaft



Betriebsdatenerfassung



Produktion



Personalzeiterfassung



Customer  
Relationship Management



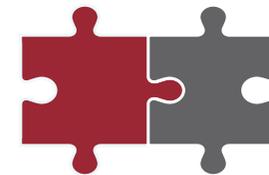
BI · Business Intelligence



HR · Human Resources



- **DIGITALE TRANSFORMATION**
- **GESCHÄFTSPROZESSOPTIMIERUNG**
- **INDUSTRIE 4.0**
- **TRANSPARENZ**
- **EFFIZIENZSTEIGERUNG**
- **UNTERNEHMENSERFOLG**



**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 Adresdaten 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

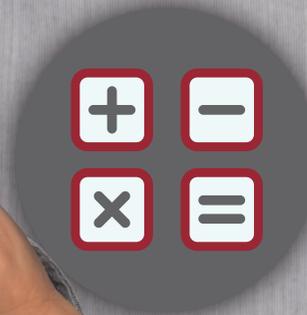
Grundfunktionen im Standard sowie die Offline-Integration erlauben sofortiges Arbeiten. Zusätzliche Flexibilität bietet die Möglichkeit offline zu arbeiten, da alle wesentlichen CRM-Funktionen auch offline zur Verfügung stehen.

### ■ 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

## Verkauf

- Angebot
- Auftrag
- Projektaufträge
- Rahmenverträge
- Ladeschein
- Lieferschein
- Versandpapier
- Rechnung
- Gutschrift

aERP bildet sämtliche Vertriebsprozesse durchgängig ab, von der Angebotserstellung bis zu der Konsignationslieferung und Abrechnung.

The screenshot shows a software interface for sales management. It includes a header with menu options like 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Funktionen', 'Extras', 'Fenster', and 'Hilfe'. Below the header, there are fields for 'Auftrag', 'Bestellnummer', 'Bestelldatum', 'Liefertermin', and 'Vertragsorganisation'. A table lists items with columns for 'Erfassung', 'Verfügbarkeit', 'Menge', 'Liefertermin', 'Kurztext', 'Maschinen', 'Menge', 'ME', 'Preis', 'Rabat 1', and 'Pos.v.Rab.'. Below the table, there are sections for 'Standardtext', 'Interne Text', 'Zulagen', 'Details', 'Kosten', and 'Preis v. Rab.'.

Kalkulation, Vertrieb



# KALKULATION

## Angebotskalkulation

Die Angebots- und Auftragskalkulationen sind bei aERP keine separaten Anwendungen, sondern Teil eines leistungsfähigen ERP-Systems. Über unterschiedliche Schematas können beliebige Zuschläge auf die Herstellkosten erfolgen. Die erfolgten Kalkulationen werden zum Angebot abgespeichert um die Nachvollziehbarkeit der Preisfindung zu gewährleisten.

## Bewertung

Die Preise der Materialien können von verschiedenen Ansatzpunkten ausgehen, wie z.B. Durchschnitts- oder Standardpreis. Die Historie der Entwicklung ist im Artikelstamm ersichtlich.

The screenshot shows a software interface for calculation. It includes a header with menu options like 'Angebote', 'Wechseln zu', and 'Öffnen über...'. Below the header, there are fields for 'Angebotsnr.', 'Anfragedatum', 'Liefertermin', 'Edelmetallberechnung', and 'Auftragsart'. A table lists items with columns for 'SA', 'AP', 'Ressource', 'Such', 'Kurztext', 'Werkstoff', 'Werkstoff', 'Liefertermin', 'Menge', 'ME', 'Einzelgewi', 'Soll-Gewi', 'Ist-Gewi', 'Preis', 'Preis n. Ra', 'Pos.v.Rab.', and 'Pol'. Below the table, there are sections for 'Standardtext', 'Vertriebtext', 'Zulagen', 'Eigenschaften', 'Details', 'Kalkulation', 'Jewellery', 'Kalkulation', and 'Kalkulation'.

Angebotskalkulation

# CAD - INTEGRATION





# CAD/PDM INTEGRATION

## CAD/PDM-Datenimport

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

## Zeichnungsimport

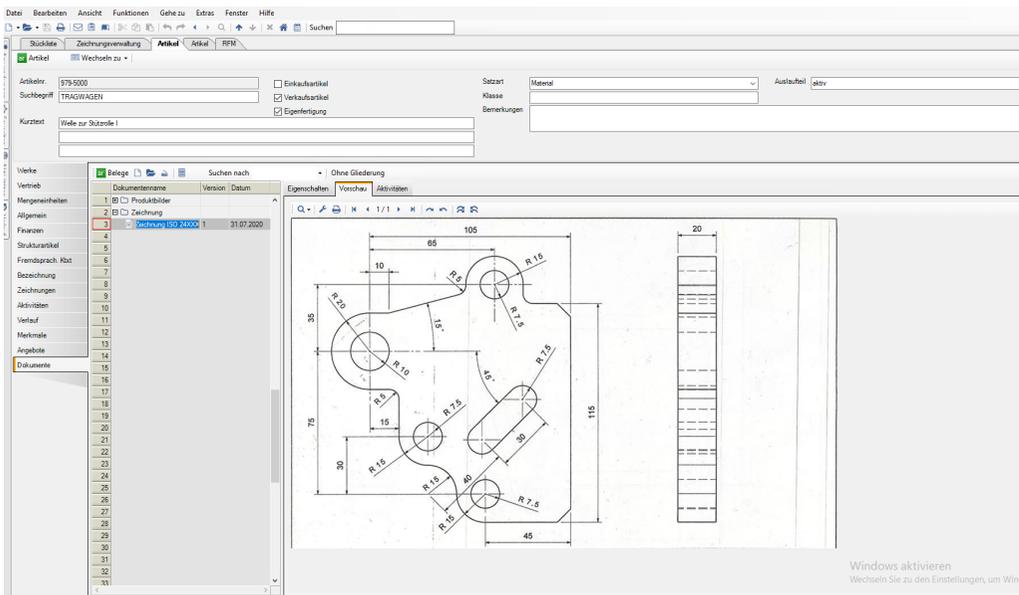
Mit Freigabe der Zeichnung können die erzeugten PDF automatisiert in das aERP DMS übernommen werden. Die Verknüpfungen und Verschlagwortungen führen zu einer transparenten Versionsverwaltung auch im aERP-System.

## Artikelabgleich

Der Artikelabgleich bewirkt eine Neuanlage oder Update eines Artikels auf beiden Seiten. In der Regel findet die Nummernvergabe im aERP System statt. aERP bietet ein übergreifende Klassifizierung für Artikelgruppen und deren beliebigen Ausprägungen.

## Stücklistenabgleich

Mit der Freigabe der Konstruktion werden für die jeweils aktuelle Version die Stücklisten in aERP importiert und eine Stücklistenhistorie geschrieben.



**PRO.FILE**  
BY PROCAD



# PRODUKT- KONFIGURATION





# PRODUKTKONFIGURATION

## Produktkonfiguration Stammdaten

Für die Vielfalt von Artikel und deren Varianten können Artikelgruppen mit deren spezifischen Ausprägungen hinterlegt werden.

In der Gruppendefinition können Merkmale mit eingeschränkten Ausprägungen einer freien Eingabe, oder Verweise auf andere Datenquellen hinterlegt werden. (Legierung und Oberfläche)

Über die Zuweisung des Artikels zur Artikelgruppe hat der Anwender damit eine Erfassungsmaske, in der er für seine eigenen Felder produktspezifische Stammdaten hinterlegen kann.

Feld	Kurztext	Datenbeleg	Rolle	Zuordnungsbeleg	Standard	Ausblende	Sprache	Schlüssel	Beschreibung		
1	Feld000	Maschinenart	Variante	MachineRecordSPFeld000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	Deutsch	0	ohne	
2	Feld001	Garanzzeit Anfang	DT1	Variante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	Deutsch	1	Anbaueisen	
3	Feld002	Garanzzeit Ende	DT2	Variante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	Deutsch	2	Anbaueisen Durchlauf	
4	Feld003	Probelauf	DT3	Variante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	Deutsch	3	Seitenanlage	
5	Feld004	Vorbereitung	DT4	Variante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	Deutsch	4	Komplettanlage KT	
6	Feld005	Arbeitsprinzip	DT	Variante	MachineRecordSPFeld005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	Deutsch	5	Modultyp
7	Feld006	Maaschwerk	DT	Variante	MachineRecordSPFeld006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	Deutsch	6	Triebwerkstem
8	Feld007	Sensork 1	DT	Variante	MachineRecordSPFeld007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	Deutsch	7	Generatoranlage
9	Feld008	Sensork 2	DT	Variante	MachineRecordSPFeld008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	Deutsch	8	Prototyp
10	MachineGroup1	Objektor	S1	MachineRecord	MachineGroup1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10			
11	MachineGroup2	Anwendung	S2	MachineRecord	MachineGroup2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11			
12	MachineStat1	Maschinenzustand 1	DT	MachineRecord	MachineStat1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12			
13	MachineStat2	Maschinenzustand 2	DT	MachineRecord	MachineStat2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13			
14	MachineStat3	Material	DT	MachineRecord	MachineStat3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14			
15	MachineStat4	Extra Ausstattung	DT	MachineRecord	MachineStat4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15			
16	Feld009	Vorb	DT	MachineRecordSPFeld009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16				

Definition von Merkmalen für Artikelgruppen

## Definition auftragspezifischer Varianten

Wird der Artikel angeboten oder im Auftrag erfasst, werden die Darstellung und Inhalte aus dem Artikelstamm vererbt und der Mitarbeiter kann in ausgewählten, freigeschaltete Felder die Variantenausprägungen erfassen bzw. ändern.

## Rüsto Optimierung Fertigung

Über die Disposition werden die Ausprägungen der Positionen an den Fertigungsauftrag vererbt und dienen dort zur Paketbildung.

SA	AP	Ressource	Suchbegriff	Kurztext	Menge	ME	Preis	Robot 1	Pos u. Rab.
1	M	M-OFENANLA	OFEN	Ofenanlage	1,00	9%	39.500,00	8,00	39.900,00
2									

Standard	MachineType	ohne	Sensork 2	Personalsch
Variantenbest	Garanzzeit Anfang	02.07.2020	ohne	Holz 2
Variantenbest	Garanzzeit Ende	02.06.2022	Anwendung	Generatorsch
Zulagen	Probelauf	01.08.2020	Maschinenzustand 1	Fertigung
Eigenschaften	Vorbereitung	02.06.2020	Maschinenzustand 2	...
Details	Arbeitsprinzip	...	Material	ohne
Kalkulation	Maaschwerk	right	Extra Ausstattung	Nein
Metakode	Sensork 1	ohne		

Auftragsposition mit Variantendefinition

# 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.

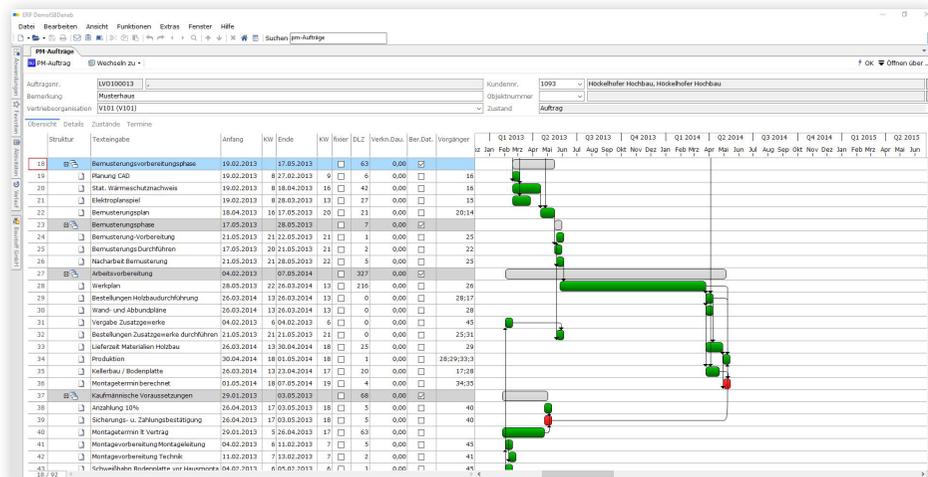
- Zu einem Projekt können wichtige kaufmännische Daten wie Versicherungen, Bürgschaften, Währungen und Kurssicherungen erfasst werden. Die im Projektverlauf entstehenden Dokumente werden verwaltet und dem jeweiligen Objekt zugeordnet.

## Multiprojektplanung

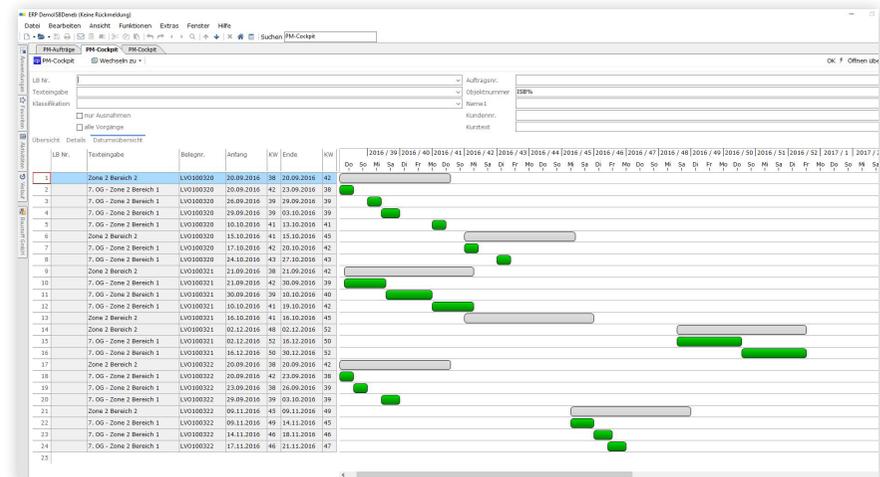
Mit Hilfe einer grafischen Oberfläche bei der Projektplanung hat man alle Projekte im Überblick und kann Konflikte der Projekte frühzeitig erkennen und entsprechend reagieren.

## 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

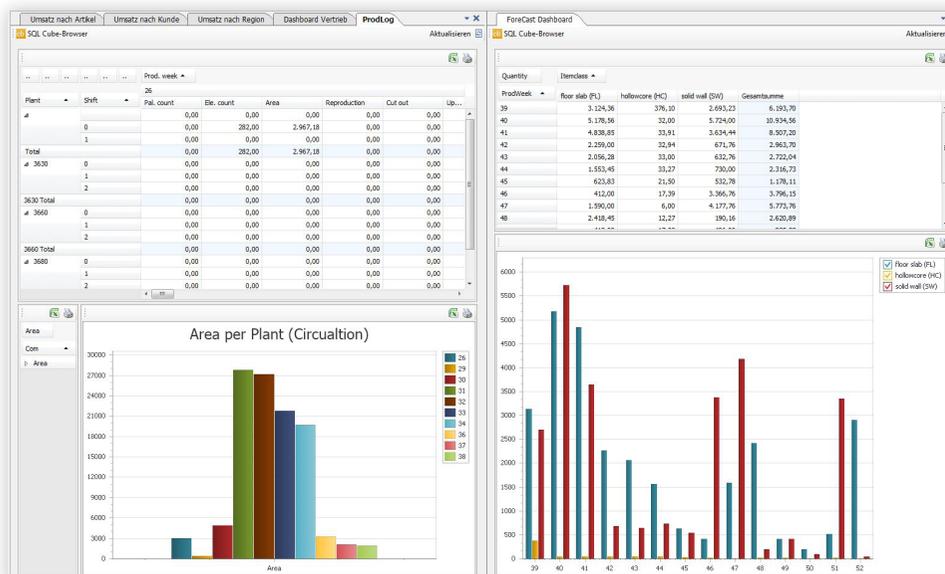
- Nachträgliche Datenbearbeitung (Löschen, Ändern, Umbuchen)
- Komfortables Berichtswesen mit automatischer Versorgung vorhandener MS Excel-Berichtsvorlagen

## Kostenrechnung

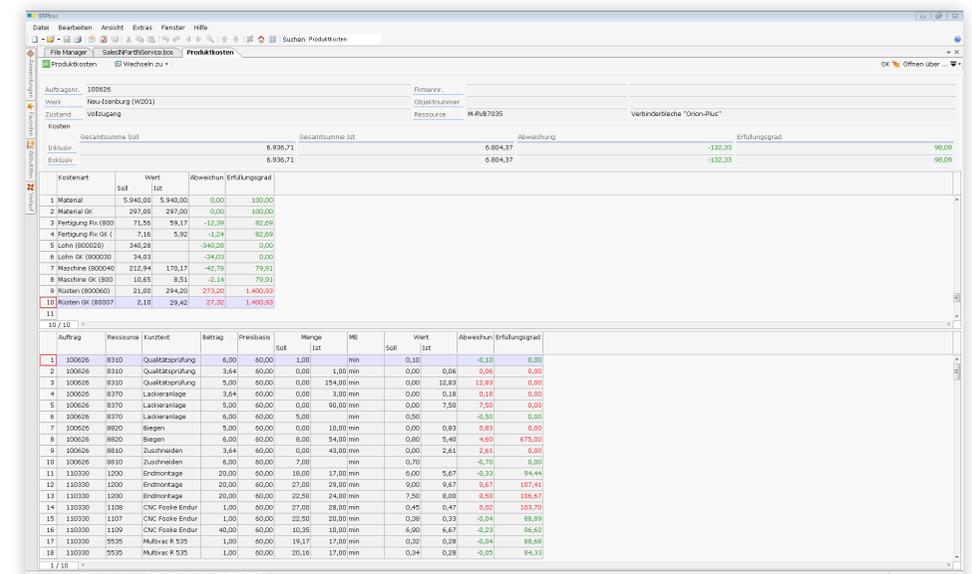
- Kostenartenrechnung
- Kostenstellenrechnung
- Kostenträgerrechnung
- Teilkostenrechnung

## 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



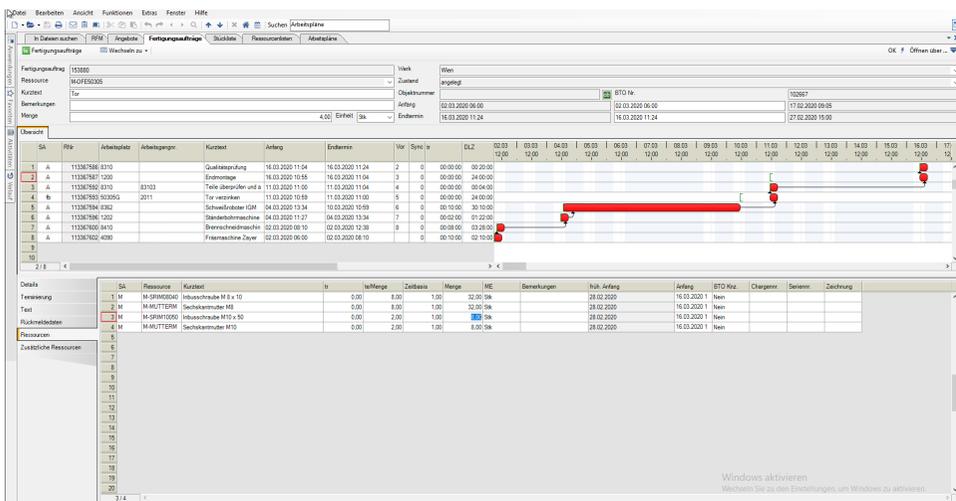
# PRODUKTION

## Produktion

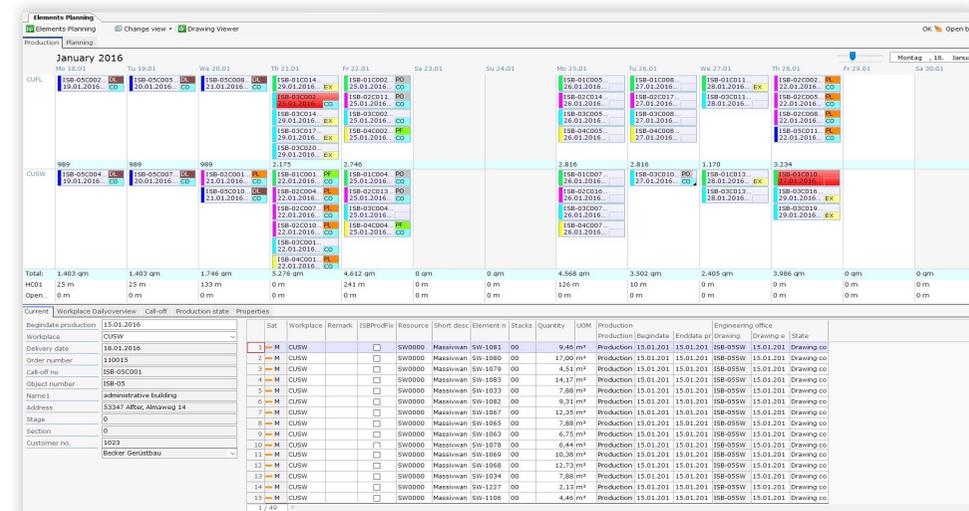
Über die automatisch disponierten Verkaufsaufträge werden Fertigungsaufträge mittels Stücklisten und/oder Variantenlogik erzeugt und stehen für die Fertigungsplanung zur Verfügung. Der Bezug zum Fertigungsauftrag und dessen Status ist für den Vertrieb jederzeit einsehbar.

## 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.



Auftragsposition mit Fertigungsauftrag



Übersicht Produktionsplanung



# BETRIEBSDATEN ERFASSUNG



# BETRIEBSDATENERFASSUNG

## Betriebsdatenerfassung

Mittels Legic Leser (Schlüsselanhänger, Karte) identifiziert sich der Mitarbeiter am BDE-Terminal. Per Scan des Barcodes auf dem Fertigungsauftrag können einzelne oder mehrere Arbeitsgänge bebucht werden mit:

- Anfang
- Rüsten
- Unterbrechung
- Teilfertig
- Störung
- Sammelarbeitsgang
- Ende

Anfang ▶

Unterbrechung ||

Rüsten 🛠️

Sammelarbeitsgang neu erfassen {}

Sammelarbeitsgang bearbeiten {}

Zurück ↩️

Barcode  Anmeldung  Kommt - 14.05.2020 16:42:50

Arbeitsplatz	Auftrag	Artikelnr.	Bezeichnung	Arbeitsgang	Ist	Soll	Zustand
1	20668	AB-H007304/01	12018	Blech, 1 Stk, 2,00 x 6,	bürsten	0,00	2,44 gedruckt

Bitte eine Auswahl treffen

## Meilensteine

Über definierte Meilensteine und deren abhängigen Positionen, können Arbeitsgänge und Materialien mit der Meldung gebucht werden.

## Produktkosten

Mit jeder Fortschrittmeldung werden die Fertigungskosten in der Anwendung Produktkosten gesammelt und dienen zur mitlaufenden bzw. Nachkalkulation. Die BDE bringt Ihnen komplette Transparenz in der Fertigung über Arbeitsfortschritte und aufgelaufene Kosten.

Ist		Soll		Abweichung		Erfüllungsgrad	
Wert	Prozent	Wert	Prozent	Wert	Prozent	Wert	Prozent
6.804,37	100,00	6.804,37	100,00	-	-	99,99	99,99

Kostenart	Wert	Abweichung	Erfüllungsgrad
	Ist		
1 Material	5.940,00	0,00	100,00
2 Material GK	297,00	0,00	100,00
3 Fertigung Fix (800)	71,56	-12,39	82,69
4 Fertigung Fix GK	7,16	-1,24	82,69
5 Lehn (800000)	340,26	0,00	0,00
5 Lehn GK (800000)	34,03	-34,03	0,00
7 Maschine (800040)	212,84	-42,78	79,91
7 Maschine GK (800)	10,62	-2,14	79,91
9 Rosten (800056)	21,00	279,23	1.405,93
9 Rosten GK (80007)	2,10	27,32	1.405,93



LOGISTIK



# MATERIAL- WIRTSCHAFT





# MATERIALWIRTSCHAFT

## Verkürzen Sie ihre Beschaffungsprozesse

Mit aERP automatisieren Sie die Bearbeitung Ihrer Bedarfsmeldungen, Preis anfragen und Bestellungen. Lieferinformationen sind schnell ersichtlich, Lieferantennrechnungen und Wareneingang können einfach kontrolliert werden. Bestellentscheidungen können zur richtigen Zeit getroffen werden, um Ihren Lagerbestand zu reduzieren. Mit nur einem Klick senden Sie Preis anfragen oder Bestellungen an Ihren Lieferanten. Behalten Sie den Überblick zu Bestellungen, Wareneingängen und Lieferantennrechnungen. Die Entwicklung der Lagerbestände ist lückenlos verfolgbar, wodurch Ihre Prozesse transparenter werden.

## Einkauf

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

## Lagerverwaltung

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

SA	AP	Resource	Kurztext	Suchbegriff	Menge	ME	Preis	Rabatt	Gesamt	Liefertermin	BTO Nr.	Objekt Nr.
1	M	10042	Montagehülse	HÜLSEN	500,00	956	0,50	0,00	250,00			
2	M	1160100	Feinblech 2500x1250x1,25 mm; DC01	STBL125MF	50,00	TR	50,00	0,00	2.800,00			
3	M	10044	Thermofenster 100x75x25									
4	M	10043	Stoßbewehrung									

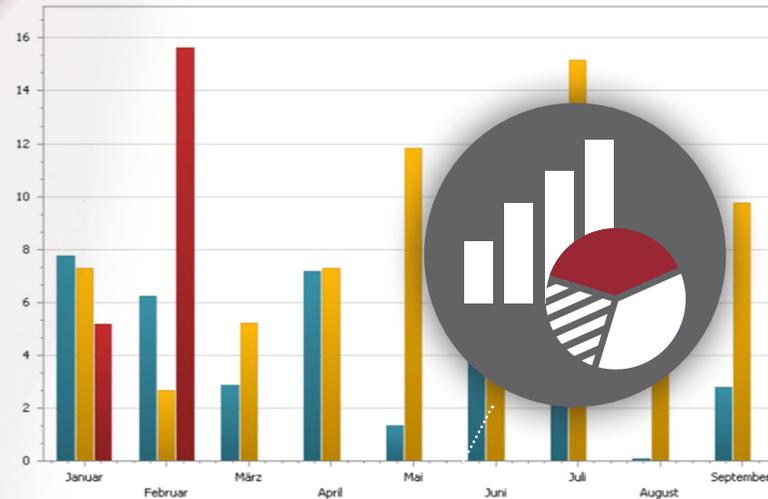
  

Active	Menge	Preis	Summe	2004 - Bergmann Salzburg	2003 - Bergmann Frankfurt	2002 - WerkstatzLabs	2020 - Unger Deutschl
10042, Montagehülse	500 Stk	0,48	240,00	250,00	330,00	25,00	25,00
Warenwert			250,00	250,00	330,00	25,00	25,00
Gesamtpreis			250,00	250,00	330,00	25,00	25,00
Gesamt			250,00	250,00	330,00	25,00	25,00
Liefertermin			01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016
1160100, Feinblech 2500	50 TR	56,00	2.800,00	2.500,00	2.000,00	2.250,00	45,00
Warenwert			2.800,00	2.500,00	2.000,00	2.250,00	45,00
Gesamtpreis			2.800,00	2.500,00	2.000,00	2.250,00	45,00
Gesamt			2.800,00	2.500,00	2.000,00	2.250,00	45,00
Liefertermin			01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016
10044, Thermofenster 10	26 Stk	156,00	4.056,00	4.056,00	3.540,00	3.540,00	140,00
Warenwert			4.056,00	4.056,00	3.540,00	3.540,00	140,00
Gesamtpreis			4.056,00	4.056,00	3.540,00	3.540,00	140,00
Gesamt			4.056,00	4.056,00	3.540,00	3.540,00	140,00
Liefertermin			01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016
10043, Stoßbewehrung	80 kg	10,00	800,00	800,00	1.600,00	800,00	400,00
Warenwert			800,00	800,00	1.600,00	800,00	400,00
Gesamtpreis			800,00	800,00	1.600,00	800,00	400,00
Gesamt			800,00	800,00	1.600,00	800,00	400,00
Liefertermin			01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016	01.03.2016
Zusatz			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	Netto	2-30 Tage netto	9.026,00	9.026,00	7.970,00	8.474,00	3.474,00
Brutto			9.026,00	9.026,00	7.770,35	8.099,00	3.243,00
Skonto	Sk.1		0,00	0,00	8.725,05	8.019,00	3.193,00
Sk.2			0,00	0,00	8.752,00	8.046,00	3.236,00
Als Hauptlieferant übernehmen			Ja	Nein	Nein	Nein	Nein

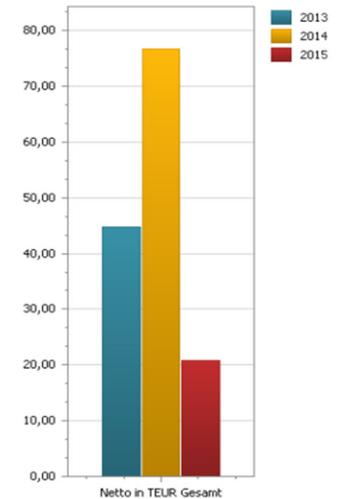
Preisspiegel

Umsatzverlauf Monate  
Baustoff GmbH

in TEUR



in TEUR



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

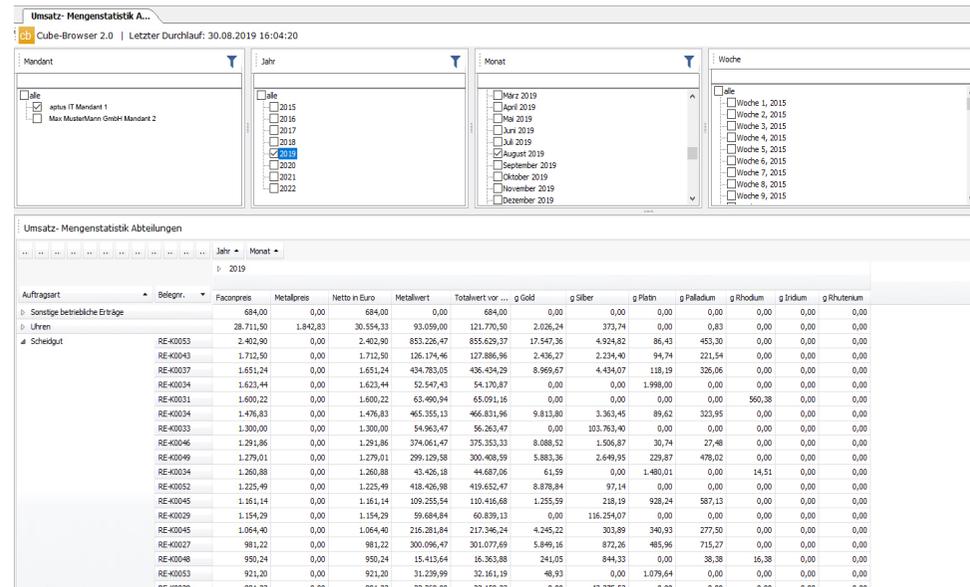
- Live-Zugriff auf alle verfügbaren Daten aus dem gesamten ERP
- intuitive Bedienung
- minimaler Schulungsaufwand
- integriertes Berechtigungskonzept
- kein zusätzlicher Installations- oder Softwareaufwand
- keine zusätzliche Hardware, Datenbank oder Lizenzen

## Anwendungsbeispiele

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



Umsatzgrafiken



Umsatzstatistik mit Feingewichten

DMS



Sterna-Allee 10 - D 71592 Backnang

Backnang, den 02.01.2020

Rechnung 15654654

Seite 1 von 1

per Mail an:  
musterfirma@rechnungen.de

Projekt:	Ihr Projekt	Ihre Kundenr.:	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 2.800,03

Netto €	8.509,99
19% MwSt €	1.616,90
<b>Brutto €</b>	<b>10.126,89</b>

Zahlungsbedingungen: 14 Tage netto



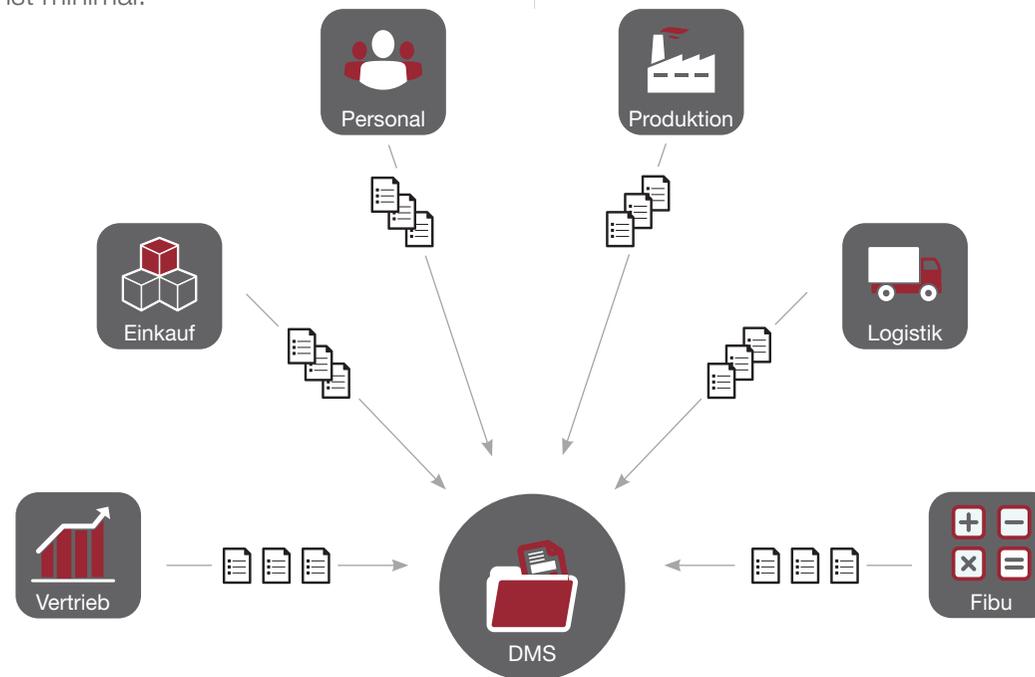
# DMS · DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

## 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 Volltextsuche indiziert.
- Die Word- und Excel-Integration 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**

Personenname: [Auswahl] | Anfangstermin: 27.01.2015 ...

Person	KW 41, 06.18.2015	KW 42, 12.18.2015	KW 43, 19.18.2015	KW 44, 26.18.2015	KW 45, 02.11.2015	KW 46, 09.11.2015	KW 47, 16.11.2015	KW 48, 23.11.2015	KW 49, 30.11.2015	KW 50, 07.12.2015	KW 51, 14.12.2015	KW 52
112 Lesner, Leon												
113 Vitz, Victoria												
114 Vogebauer, Veronika												
115 Vohl, Victor												
116 Geogler, Günther												
117 Gallo, Gisela												
118 Stromberg, Stefan												
119 Steiner, Sonja												
120 Fend, Felicia												
121 Keller, Ferdinand												
122 Mülton, Michael												
123 Mauerer, Martin												
124 Megath, Mark												
125 Mollenkopf, Milton												
126 Massimo, Matteo												
127 Quardt, Quirbus												
128 Quatta, Quanzi												
129 Artus, Achim												
130 Abel, Heinrich												
131 Paris, Pierre												
132 Pitt, Pablo												
133 Pfarrer, Pedro												
134 Parry, Patrick												
135 Paahl, Pio												
136 ...												
137 ...												
Vorgang	Aufgabe	Anfangstermin	Endtermin	Ganztägig	Bearbeiter	Betreff	Objekt Nr.	Name1	Mz-Kennzeichen			
1	Krankheit	49362	28.12.2015	31.12.2015	[g]	Paahl, Pio	Krankheit	Pio Paahl (M6-403)				

Personalplanung

**Anwesenheitsübersicht**

Personenname: [Auswahl] | Mandant: Baustoff (M10) | Datum: 19.09.2016

Name	Vorname	Abteilung	Telefon	Mobil	E-Mail	PZE Meldung	Uhrzeit	EDE Meldung	Arbeitsplan	Aufgabe
1	Allertchen	Andrea	AV	+49 341 4640002	+49 149 38006	Andrea.Allertchen@Baustoffe.de	Kommt	08:50		
2	Alta	Achim	AV	+49 341 4640003	+49 149 38008	Achim.Ahta@Baustoffe.de	Kommt	08:50		
3	Auer	Albert	AV	+49 341 4640001	+49 149 38014	Albert.Auer@Baustoffe.de	Kommt	08:49		
4	Bergstrom	Niclas	Vertrieb	+49 341 4640020	+49 149 38515	Niclas.Bergstrom@Baustoffe.de	Kommt	09:55		
5	Cala	Christian	CRM	+49 341 4640006	+49 149 38064	Christian.Cala@Baustoffe.de	Kommt	08:08		
6	Class	Carsten	CRM	+49 341 4640008	+49 149 38064	Carsten.Class@Baustoffe.de	Kommt	08:09		
7	Class	Carsten	CRM	+49 341 4640007	+49 149 38061	Carsten.Carst@Baustoffe.de	Kommt	08:09		
8	Dilger	David		+49 341 4640025	+49 149 38071	David.Dilger@Baustoffe.de				
9	Dilger	David		+49 341 4640025	+49 149 38080	David.Dilger@Baustoffe.de				
10	Eichel	Emilie	Erkauf	+49 341 4640010	+49 149 38093	Emilie.Eichel@Baustoffe.de	Kommt	08:22		
11	Esser	Erwin	Erkauf	+49 341 4640009	+49 149 38103	Erwin.Esser@Baustoffe.de	Kommt	08:22		
12	Fassmacher	Falkma	Franzen	+49 341 4640025	+49 149 38107	Falkma.Fassmacher@Baustoffe.de				
13	Fussberger	Ferdinand	Franzen	+49 341 4640026	+49 173 622 172	Ferdinand.Fussberger@Baustoffe.de				
14	Girdl	Tobias								
15	Gustafson	Fredrik	GF	+49 341 4640021	+49 149 38130	Fredrik.Gustafson@Baustoffe.de				
16	Gärtner	Gisela	GF	+49 341 4640022	+49 149 38129	Gisela.Gaertner@Baustoffe.de				
17	Henningsson	Class	Montage	+49 341 4640028	+49 149 38291	Class.Henningsson@Baustoffe.de				
18	Herrmann	Jürgen	Produktion	+49 341 4640005	+49 149 38284	Juergen.Herrmann@Baustoffe.de	Kommt	07:04		
19	Kattemeier	Klara	Konstruktion	+49 341 4640013	+49 149 38208	Klara.Kattemeier@Baustoffe.de	Kommt	09:11		
20	Kronberg	Kevin	Konstruktion	+49 341 4640012	+49 149 38245	Kevin.Kronberg@Baustoffe.de	Kommt	09:11		
21	Kühnhöfer	Anja								
22	Leiberg	Lars	Logistik	+49 341 4640016	+49 149 38264	Lars.Leiberg@Baustoffe.de	Kommt	05:49		
23	Leiser	Lotta	Logistik	+49 341 4640015	+49 149 38268	Lotta.Leiser@Baustoffe.de	Kommt	05:50		
24	Liesegang	Leon	Logistik	+49 341 4640017	+49 149 38281	Leon.Liesegang@Baustoffe.de	Kommt	05:50		
25	Malinkus	Maddalena	Montage	+49 341 4640041	+49 149 38290	Maddalena.Malinkus@Baustoffe.de				
26	Metz	Michael	Montage	+49 341 4640027	+49 149 38302	Michael.Metz@Baustoffe.de				

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 vorbereitet für große und kleine unternehmerische Veränderungen. 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

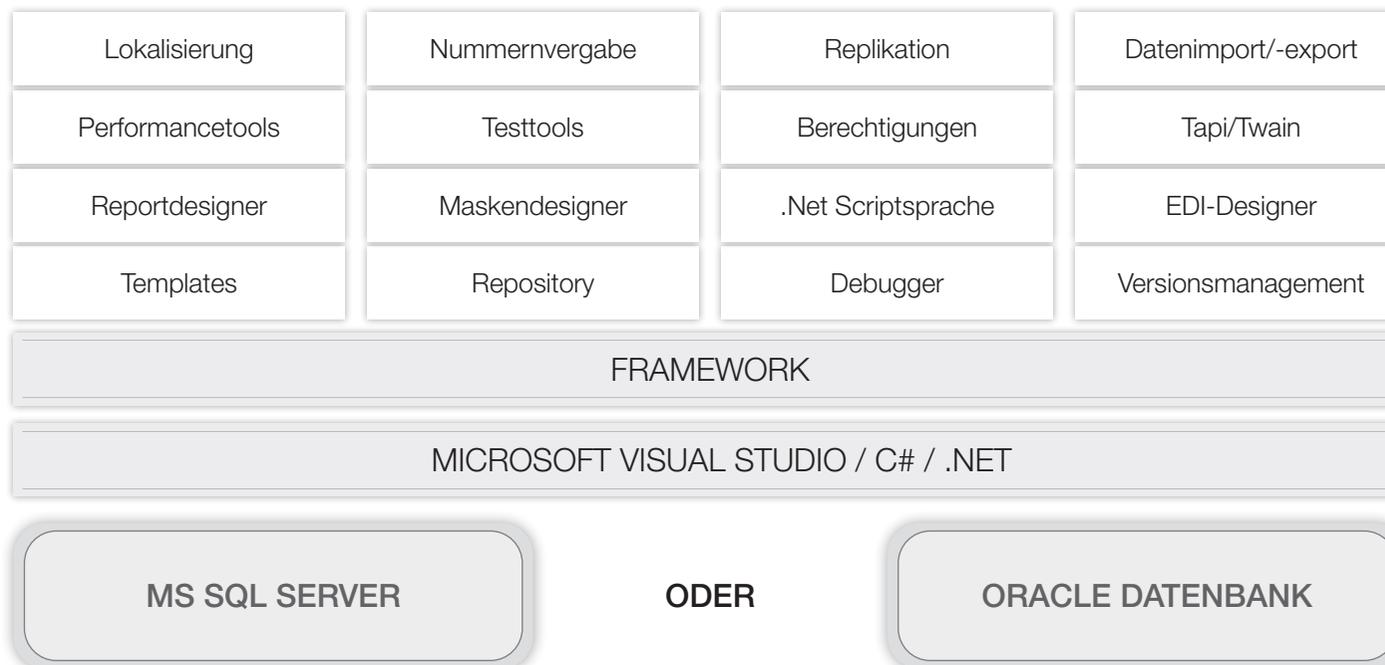
aERP verfügt über eine eigene Entwicklungsumgebung, die den direkten Zugriff auf den Source Code ermöglicht und somit in einem hohen Maße zur Flexibilität und Eigenständigkeit der Unternehmen beiträgt. Unsere Kunden erhalten ohne weitere Zusatzkosten die Entwicklungsumgebung mit ausgehändigt. Sie können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

## 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. Oberflächen sind einfach anpassbar.





# MODULLISTE

## SALES

- **Angebot**
  - Angebotskalkulation
  - Artikelkonfiguration
  - Objekt- und Projektangebote
  - Angebotshistorie
  - Angebotsakte im Dokumentenmanagement
  - Interessentenverwaltung und Dublettencheck
  - Wettbewerber
- **Auftrag**
  - Auftragsstatus und Auftragsstruktur
  - Objekt- und Projektaufträge
  - Rahmenaufträge mit Abrufaufträgen
  - Projektanwicklung
  - 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
  - Projekttakte 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, Projekttakten  
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 Reisekostenabrechnung  
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 Datenorm

### ■ Dokumentation

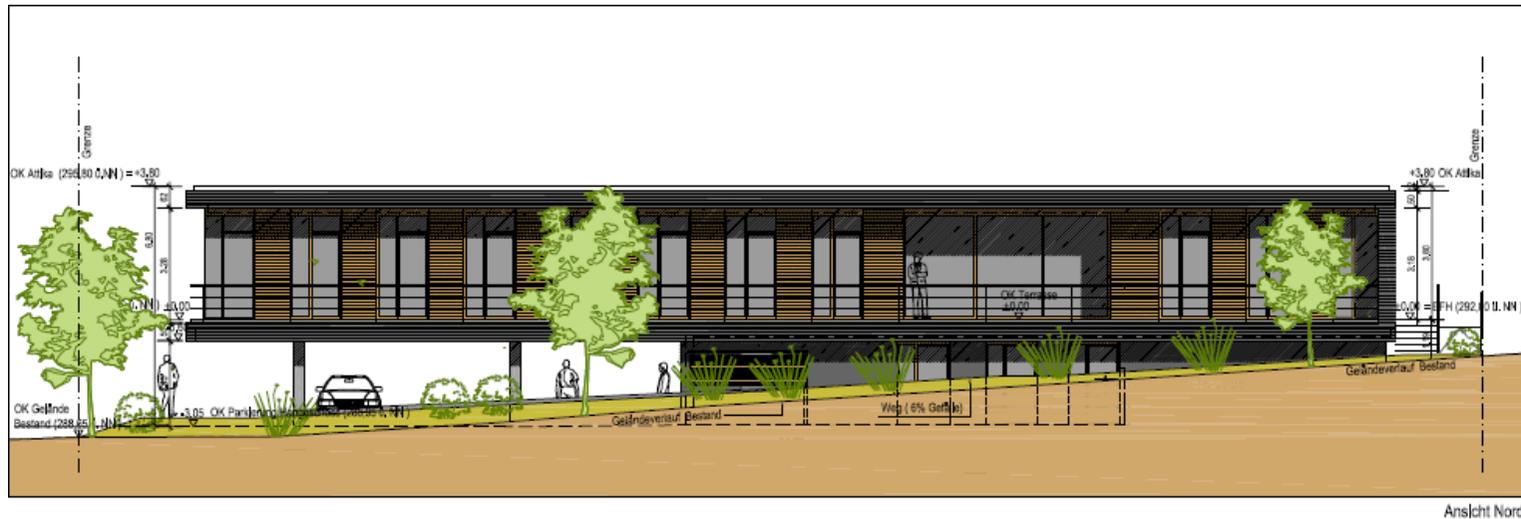
WIKI als Anwendungshilfe  
Release Notes  
RSS Feeds  
Kundenindividuelle Prozessdokumentation

### ■ Forum

Anwenderforum  
Entwicklerforum  
Patches



## IHR STARKER 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, international tätigen Unternehmen eingesetzt. Es ist eine ERP-Komplettlösung mit integriertem CRM, testiertem DMS, Business Intelligence und Finanzmanagement made in Germany. Komplette 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.

**ERP** *o* **einfach** *o* **passend**

# **aptus** ERP

ist ...

## ...umfassend

Maße zur Alle ERP-Anwendungen inklusive DMS, Bi, CRM und App unter einer Oberfläche. Plus bei Bedarf ein integriertes Rechnungswesen

## ...individualisierbar

Eine ausgereifte Entwicklungsumgebung mit Versionsmanagement bietet durchgängig Anpassbarkeit

## ...investitionssicher

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

## ...skalierbar

Das beweisen Installationen mit 5 bis 1500 Usern, mehreren Währungen 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 Anwendungsmodul gibt es mit branchenspezifischer Konfiguration und Funktionalität.

## ...kompatibel

Basieren 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 GmbH  
Manfred-von-Ardenne Allee 19  
D-71522 Backnang

Telefon : +49 07191 90 200  
E-mail: [info@aptus.de](mailto:info@aptus.de)  
[www.aptus.de](http://www.aptus.de)