

Komplettlösung Workflow E-Business Projektmanagement Materialwirtschaft  
Bedienkonzept CRM Einkauf Service Vertrieb Produktion Anlagenwirtschaft Kostenrechnung  
Dokumenten-Management-System MIS Finanzwesen Kennzahlen- und Frühwarnsystem  
Integration Workbench CAD-Integration Business Intelligence

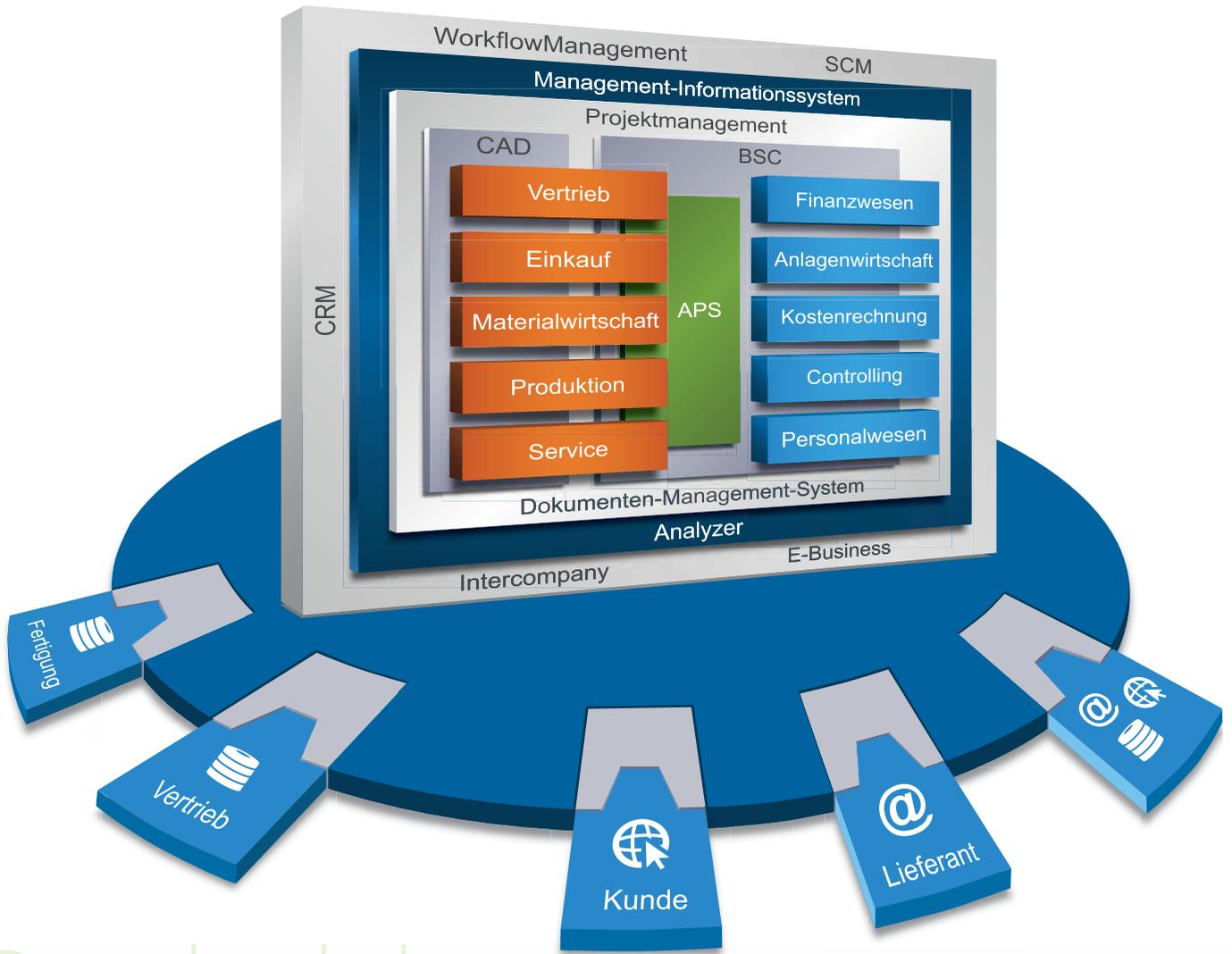


 *proALPHA<sup>®</sup> – die ganzheitliche  
ERP-Komplettlösung für den Mittelstand*

**PRO<sup>®</sup>ALPHA<sup>®</sup>**

# proALPHA®

„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.“  
Aristoteles



Ganzheitlich

Globale Standards

Technologisch führend

Anpassungsfähig

Aus einem Guss

Mittelstandsorientiert

Komplettlösung

Business-Lösung für morgen

Verlässlicher Partner

Breiter Funktionsumfang

Zukunftssicher

Weltweit im Einsatz

Hohe Flexibilität

Voll releasefähig

# Die ganzheitliche ERP-Komplettlösung



## Technologie schafft Flexibilität, Investitionsschutz und Zukunftssicherheit

proALPHA® ist eine Geschäftssoftware für den gehobenen Mittelstand. Mit neuesten technologischen Mitteln und ganzheitlichem Ansatz wurde eine umfassende ERP-Komplettlösung entwickelt. Mit ihr lassen sich sämtliche Geschäftsprozesse anspruchsvoller mittelständischer Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette abbilden. Dabei reicht der Funktionsumfang von der Materialwirtschaft, Produktion, Kostenrechnung über Finanzwesen, Vertrieb, CRM und Business Intelligence bis hin zu CAD-Integration, DMS und E-Business-Komponenten. Eine besonders tiefe Integration wird erreicht, indem sämtliche Module auf einem einheitlichen Datenmodell basieren und eine Lösung aus einem Guss bilden. Dies zeigt sich auch im synchronen und durchgängigen Mengen- und Wertefluss über alle Geschäftsbereiche hinweg.

Der ganzheitliche Ansatz geht noch einen Schritt weiter. Die Technologie von proALPHA® basiert auf einer prozess- und serviceorientierten Architektur. Damit agiert proALPHA® als Informationsdrehscheibe, um die elektronische Kommunikation und Prozesssteuerung zwischen Geschäftspartnern wie Kunden oder Lieferanten über die Firmengrenzen hinweg sicherzustellen oder Intercompany-Prozesse komfortabel abzuwickeln. Die hierfür notwendige Infrastruktur bringt proALPHA® mit dem Enterprise Service Bus (ESB) gleich mit, und zwar als integralen Bestandteil der Gesamtlösung. Diese moderne Systemarchitektur garantiert ein hohes Maß an Flexibilität und Skalierbarkeit.

Mit dem integrierten WorkflowManagement werden Geschäftsprozesse automatisiert und können einfach an sich verändernde Gegebenheiten angepasst werden.

Auch international agierende Unternehmen sind mit proALPHA® bestens gerüstet. Zur Abbildung verschiedener Sprachen unterstützt die Software den internationalen Standard Unicode. Zahlreiche Sprach- und Landesversionen tragen so der Marktglobalisierung Rechnung. Mobile Geräte können über sogenannte Web-Apps unterstützt werden. Auf diese Weise lassen sich Smartphones und Tablets mit unterschiedlichen Betriebssystemen nutzen.

Zusätzliche Flexibilität bietet proALPHA® durch eine mehrschichtige Systemarchitektur. Dabei sind umfangreiche Rekonfigurationen durch ein zentrales Repository möglich, sodass künftige oder sehr spezifische Anforderungen – ohne umfangreiche, programmiertechnische Anpassungen – realisiert werden können. Beispiele hierfür sind kundenspezifische Anpassungen ebenso wie die Berücksichtigung landesspezifischer Anforderungen, für die jeweils eine separate Schicht vorgesehen ist. Mit all diesen Erweiterungen bleibt das Gesamtsystem releasefähig – bei hoher Flexibilität und Wandlungsfähigkeit.

Die technologische Basis von proALPHA® ist Grundlage und Voraussetzung für die schnelle und wirtschaftliche Anpassungsfähigkeit an künftige Herausforderungen. Damit bietet sie ein Höchstmaß an Investitionsschutz und Zukunftssicherheit.

### Fakten:

- Komplettlösung für mittelständische Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen
- Breiter Funktionsumfang bei bewältigbarer Komplexität
- Gesamtsystem aus einem Guss
- Interoperabilität durch prozess- und serviceorientierte Systemarchitektur
- Hohe Flexibilität
- Volle Releasefähigkeit auch bei Anpassungen
- Konsequente Internationalisierung

# Bedienkonzept



## proALPHA® begeistert schon auf den ersten Blick

Je besser eine Benutzeroberfläche die Anwender unterstützt, desto effizienter können sie mit der Software arbeiten. Das Bedienkonzept von proALPHA® zeichnet sich durch eine äußerst intuitive Benutzerführung aus und erlaubt dem Anwender die individuelle Zusammenstellung von Informationen entsprechend des jeweiligen Aufgabenbereichs.

Die Grundlage hierfür bilden Szenarien. Mit deren Hilfe kann der Anwender Funktionen und Informationen zusammenstellen und die vom System vorgeschlagene Anordnung beliebig verändern. Die dadurch entstandene benutzerspezifische Ansicht lässt sich beliebig speichern und wird damit automatisch zur persönlichen Arbeitsumgebung. Die Szenarien werden als Karteireiter ähnlich den Tabs in Webbrowsern dargestellt, sodass ganz einfach zwischen mehreren Szenarien hin und her gewechselt werden kann. Selbstverständlich ist es auch möglich, Szenarien für bestimmte Nutzergruppen vorzudefinieren.

Innerhalb eines Szenarios verfolgt proALPHA® das Konzept der korrespondierenden Informationen. So aktualisieren sich die Daten einer abhängigen Information automatisch, sobald die Daten der Hauptinformation geändert werden.

Der übergeordnete Navigationsbereich hält alle Informationen und Programmfunktionen bereit, die für einen schnellen Überblick sowie eine effektive Bedienung des Systems benötigt werden. Hierzu zählen die benutzerspezifischen Aufgaben des Anwenders im Aufgabenmonitor ebenso wie Wiedervorlagen und selbstdefinierte Favoriten.

Selbsterklärende Icons erleichtern eine schnelle Orientierung im System, während das frische Farbkonzept das Arbeiten einfach angenehm macht.

### Fakten:

- Intuitive Benutzerführung
- Benutzerindividuelle Konfiguration mithilfe von Szenarien
- Korrespondierende Informationen
- Frisches Design und Farbkonzept



Das intuitive Bedienkonzept von proALPHA®

# Workflow

## Ereignisse steuern Geschäftsprozesse

Die Automatisierung von Geschäftsabläufen gehört zu den zentralen Erfolgsfaktoren eines Unternehmens. Hierzu verfügt proALPHA® über ein leistungsstarkes WorkflowManagement, welches das Gesamtsystem durchdringt.

Mit dem proALPHA® WorkflowManagement lassen sich Geschäftsabläufe ganz einfach abbilden und flexibel an neue Gegebenheiten anpassen. Dabei basiert der Workflow auf ereignisgesteuerten Vorgängen. Ereignisgesteuert heißt, dass die Ereignisse automatisch durch bestimmte Aktionen angestoßen werden. Genauso sind aber auch manuelle Eingriffe möglich. Die Abarbeitung erfolgt dann automatisch anhand der vorgegebenen Reihenfolge im Geschäftsprozess.



### proALPHA® WorkflowManagement mit Vorgangsdigramm

Ein Beispiel für einen Workflow ist die Überschreitung eines gesetzten Kreditlimits durch einen Kunden. Während der hierdurch angestoßene Prozess zur Klärung des Falles läuft, wird vom System die Nutzung betroffener Objekte beschränkt. Dabei ist die Art der Beschränkung im konkreten Einzelfall steuerbar. So ist es sinnvoll, weitere Aktionen wie z. B. neue Bestellungen des Kunden so lange zu unterbinden, bis die Situation geklärt ist. Die Beschränkungen werden automatisch aufgehoben, sobald der Prozess vollständig abgearbeitet ist.

Dem zuständigen Mitarbeiter stehen die für seine Tätigkeit relevanten Informationen in seinem persönlichen Aufgabenmonitor zur Verfügung. Über individuelle Szenarien steht dem Anwender eine auf seine Bedürfnisse zugeschnittene Oberfläche bereit, sodass er seine Aufgaben effizient erledigen kann.

Damit ist der Workflow ein wirkungsvolles Instrument, um Prozesse messbar zu beschleunigen und Medienbrüche zu reduzieren. Darüber hinaus leistet er einen wertvollen Beitrag zur Prozesssicherheit, da er die Einhaltung der definierten Geschäftsabläufe garantiert.

#### Fakten:

- Automatisierung durch ereignisgesteuertes WorkflowManagement
- Durchdringung des Gesamtsystems
- Flexibel anpassbare Workflows
- Effiziente Abarbeitung im Aufgabenmonitor

# Integration Workbench



## Über Firmengrenzen hinweg arbeiten

Die Anforderungen an moderne ERP-Lösungen gehen heute über die Unternehmens- und Systemgrenzen deutlich hinaus. Werkstätten, Vertriebsbüros und Auslandstöchter sind in die Arbeitsabläufe einzubinden. Mit dem Enterprise Service Bus (ESB) stellt proALPHA® eine Informationsdrehscheibe zur Verfügung, um Stamm- und Bewegungsdaten oder weitere Informationen mit anderen Systemen auszutauschen und alle Prozesse entlang der gesamten Wertschöpfungskette mit einem System zu verbinden. Die Integration Workbench (INWB) ist dabei die zentrale Kommunikationsschicht sowohl für die Anbindung externer Systeme und Partner als auch für die Intercompany-Abwicklung. Einmal eingerichtet laufen diese Prozesse vollständig automatisiert im Hintergrund ab.

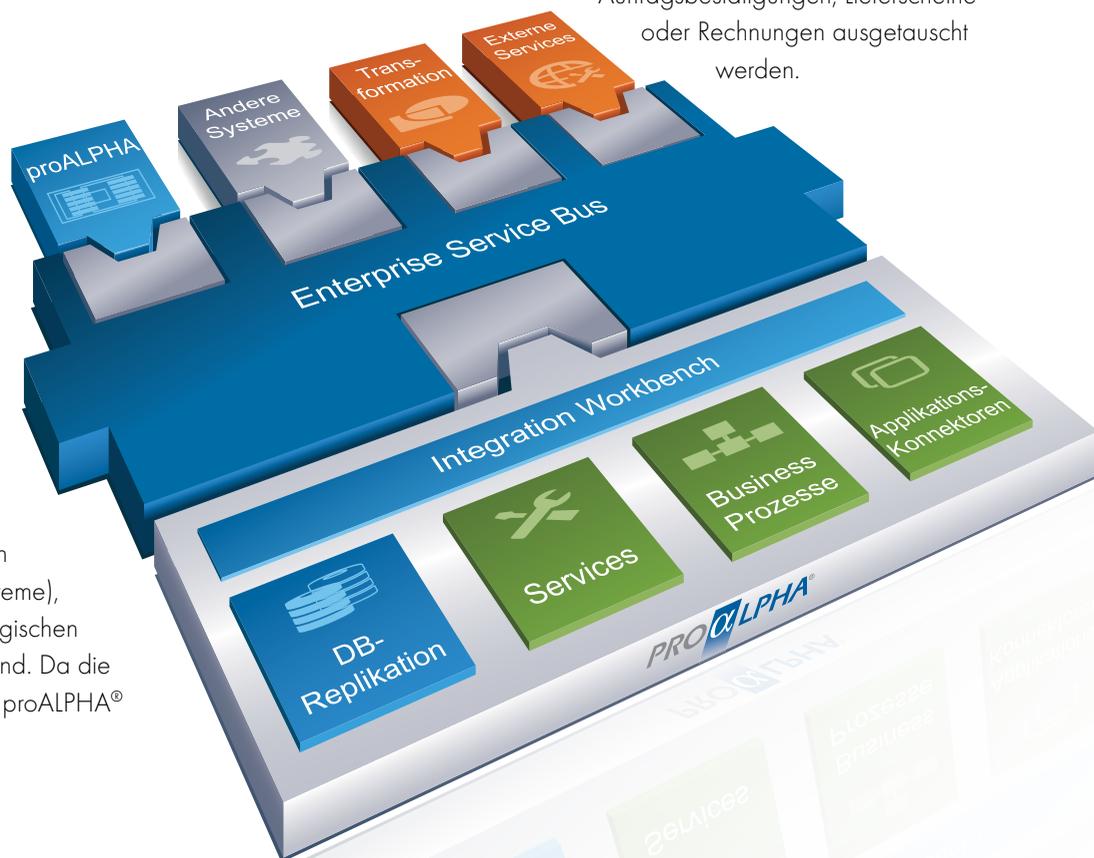
Die Infrastruktur von proALPHA® ist für die Integration unterschiedlicher Datenformate ausgelegt. Der Nachrichtenaustausch kann sowohl innerhalb einer proALPHA® Installation als auch mit mehreren proALPHA® Installationen erfolgen. Ebenso lassen sich beliebige Fremdsysteme integrieren (auch Wettbewerbersysteme), soweit dort die technologischen Grundlagen gegeben sind. Da die Integrationsfunktionen in proALPHA®

eingebettet sind, reduziert sich die Komplexität, die mit der Bedienung eines Drittsystems einhergehen kann.

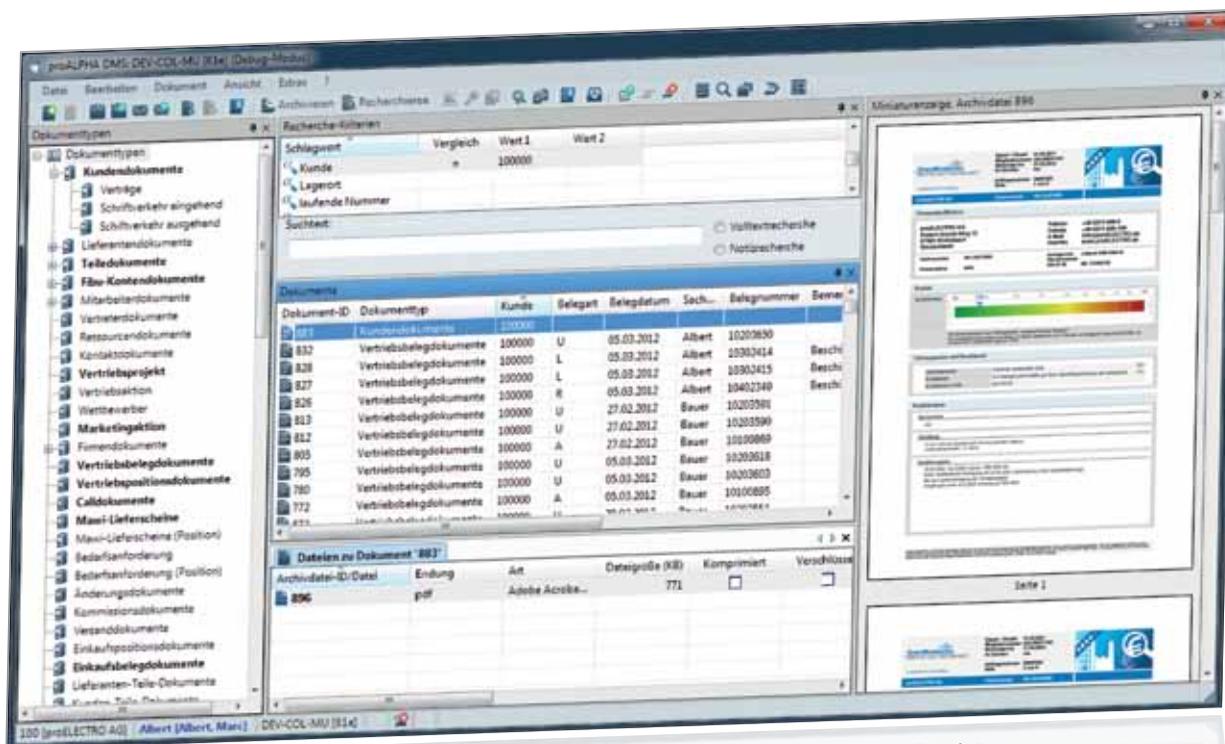
Die Grundlage für Intercompany-Geschäftsabläufe bildet in der Regel eine in bestimmten Bereichen vereinheitlichte Stammdatenbasis. Hierzu zählen insbesondere Teile, Stücklisten und Zeichnungen sowie Kunden und Lieferanten. Darauf aufbauend können Belege wie Bestellungen und Bestelländerungen, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine oder Rechnungen ausgetauscht werden.

### Fakten:

- Firmenübergreifende Gestaltung von Geschäftsprozessen
- Infrastruktur (ESB) als integraler Bestandteil
- Automatisierung von Prozessen im Hintergrund



# DMS



proALPHA® DMS mit Miniaturanzeige

## Dokumente immer direkt im Zugriff

Um Dokumente jeglicher Art schnell, einfach und sicher an jeder Stelle im Unternehmen verfügbar zu machen, bietet proALPHA® ein eigenes Dokumenten-Management-System (DMS) als Bestandteil der ganzheitlichen Komplettlösung. Mit dem proALPHA® DMS sind sämtliche Unternehmensdaten zentral verwaltet – ganz gleich, ob es sich um eingescannte Belege handelt wie z. B. Lieferantenrechnungen, Prüfzeugnisse, Briefe in Word oder Excel-Tabellen.

Alle Dokumente können einfach – auch per Drag & Drop – mit einem beliebigen Objekt verknüpft und mit diesem verwaltet werden. Die Volltextrecherche sorgt für ein schnelles Auffinden aller Dokumente. So kann beispielsweise der Verkaufssachbearbeiter die Notiz über ein Kundentelefonat zu einem Kundenauftrag archivieren, die dann jedem Zugriffsberechtigten zur Verfügung steht. Dabei geht das proALPHA® DMS weit

über die Ablage von Dokumenten in einem einfachen Dateiverzeichnis hinaus und ermöglicht eine revisions-sichere Archivierung.

Durch die Einbettung des DMS in proALPHA® lassen sich in Kombination mit dem WorkflowManagement dokumentenbasierte Abläufe steuern und automatisieren. Ein Beispiel hierfür ist der Workflow „Dokumente scannen, beschlagworten, bearbeiten, ablegen“, der die korrekte Bearbeitung eingehender Dokumente sicherstellt. Darüber hinaus entfällt jeglicher Integrations- und Abstimmungsaufwand bei Release-Zyklen, der bei der Einbindung eines Drittsystems zwangsläufig auftreten würde.

### Fakten:

- Systemeigenes DMS
- Revisions-sichere Archivierung
- Durchgängige Bearbeitung der Geschäftsabläufe
- Schnelles Auffinden von Dokumenten durch Volltextrecherche

# Vertrieb



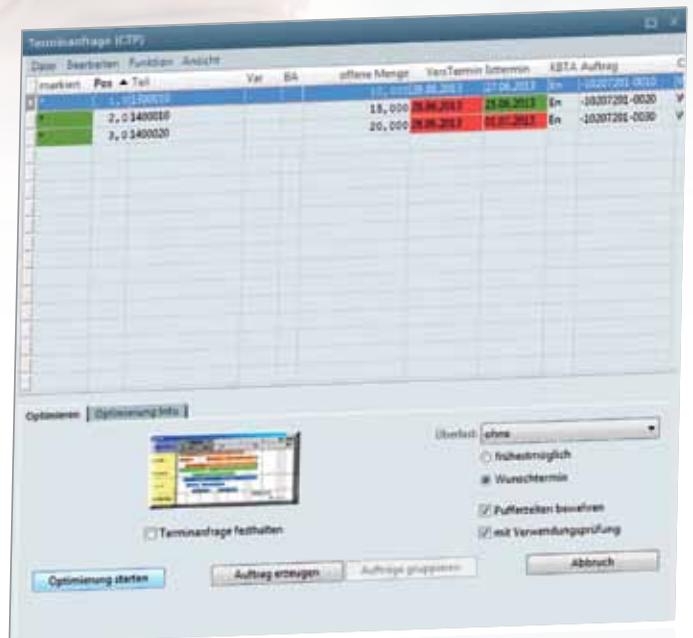
## Der erfolgreiche Weg zum Kunden

Um Kunden optimal zu bedienen, stellt der proALPHA® Vertrieb von der Verkaufsplanung über die Angebotserstellung und Auftragsabwicklung bis hin zur Lieferung und Faktura vielfältige Funktionen zur Verfügung.

Umfangreiche Angebote können komfortabel gestaltet werden. Hierbei unterstützen formatierbare Textbausteine, Gruppen- und Zwischensummen. Der grafische Produktkonfigurator erlaubt es, Produkte kundenindividuell für Angebote und Aufträge zu spezifizieren. Hierbei ermittelt der proALPHA® Produktkonfigurator mit individuell hinterlegter Logik Angebotswerte und -texte sowie Stücklisten, Zeichnungen und Arbeitspläne.

Im Rahmen der Machbarkeitsprüfung kann aus einem Auftrag heraus eine CTP-Anfrage (Capable to Promise) gleichzeitig für alle Auftragspositionen durchgeführt werden. Somit wird der bestmögliche Liefertermin für den gesamten Auftrag ermittelt.

Auftragsfertiger mit komplexen Produkten und Anlagen müssen über die Produktion hinaus auch Konstruktion, Montage vor Ort und andere Leistungen erbringen und planen. Hierzu ist es möglich, Aufträge oder Auftragspositionen mit Projekten zu verknüpfen. Terminverschiebungen werden sofort verdeutlicht. So lassen sich Maßnahmen zur Termineinhaltung rechtzeitig einleiten. Die Fakturierung kann hier flexibel mit Anzahlungen, Teilschluss- und Schlussrechnungen erfolgen.



### Lieferterminermittlung für alle Auftragspositionen mittels CTP-Anfrage

Für Serienfertigungs- und Handelsunternehmen stehen häufig wiederkehrende Geschäftsvorfälle im Vordergrund. proALPHA® unterstützt hier mit Rahmenaufträgen, Lieferabrufen und der Prozessautomatisierung per EDI für alle Vertriebsbelege. Abweichende Rechnungsempfänger und Einkaufsverbände werden ebenfalls im Standard abgebildet.

#### Fakten:

- Komfortable Angebotserstellung
- Machbarkeitsprüfung mit CTP-Anfragen
- Verknüpfung von Auftragspositionen mit Projekten
- Prozessautomatisierung durch EDI
- Vielfältige Möglichkeiten der Faktura



# E-Business



## E-Business flexibel gestalten

Ein Großteil der globalen Geschäftsbeziehungen wird über das Internet abgewickelt. Diese Form der Abwicklung stellt neue Anforderungen und benötigt daher differenzierte Lösungen. Zur Unterstützung der Beziehungen von Geschäftskunden untereinander bietet das proALPHA® E-Business die Basis für die Gestaltung flexibler, auf den jeweiligen Geschäftspartner zugeschnittener Webanwendungen.

Ob Kunde, Händler, Vertreter, Außendienstmitarbeiter, Servicetechniker

oder Lieferant – jeder erhält die Informationen über das Web, die er für seine Arbeit benötigt. Die Partner werden in die Prozesse integriert, wodurch Bearbeitungszeiten und Kosten gesenkt werden. Gleichzeitig führt dies zu höherer Transparenz und verbesserter Kundenloyalität. Häufig werden sogar neue Vertriebskanäle damit generiert.

### Fakten:

- Unterstützung von Geschäftsbeziehungen
- Flexible und individuell zugeschnittene Webanwendungen
- Einfache Konfiguration
- Multishop-Schnittstelle

PRO ALPHA				
WARENKORB 5 Artikel € 78,50 INSTALLIEREN				
BELEGE    BESTELLUNGEN    AUFGABEN				
Artikel	Produktgruppe	Analyse	AUSWAHL FR. FORM	
Artikel	Artikel	Beschreibung	Bezeichnung	Link
	1300010	CEE Kupplung 5 x 18 A 6h		
	1300011	CEE Kupplung 5 x 18 A 6h		
	1300020	CEE Kupplung 5/22A, 6h	IP 44, 400 V	
	1300021	CEE Kupplung 5/22A, 6h	IP 44, 230 V	
	1300110	CEE Wanddose 5/18A, 6h	IP 44, 400 V	

© proALPHA Software AG | Auf dem Kanal 2 | 87600 Vohlbach | Telefon: +49 9374 900-0 | Telefax: +49 9374 900-199 | E-Mail: [info@proalpha.de](mailto:info@proalpha.de)

Mit dem E-Business werden Bestellungen über Kundenportale komfortabel abgewickelt.

Zudem werden Webshops über eine standardisierte Schnittstelle einfach angebunden. Diese ist als Multishop-Schnittstelle konzipiert, sodass mehrere Webshops je Mandant verwaltet werden können. Der Datenaustausch zwischen dem Backend der Webshop-Schnittstelle in proALPHA® und dem Webshop erfolgt über die Integration Workbench (INWB).



# Materialwirtschaft

# Einkauf

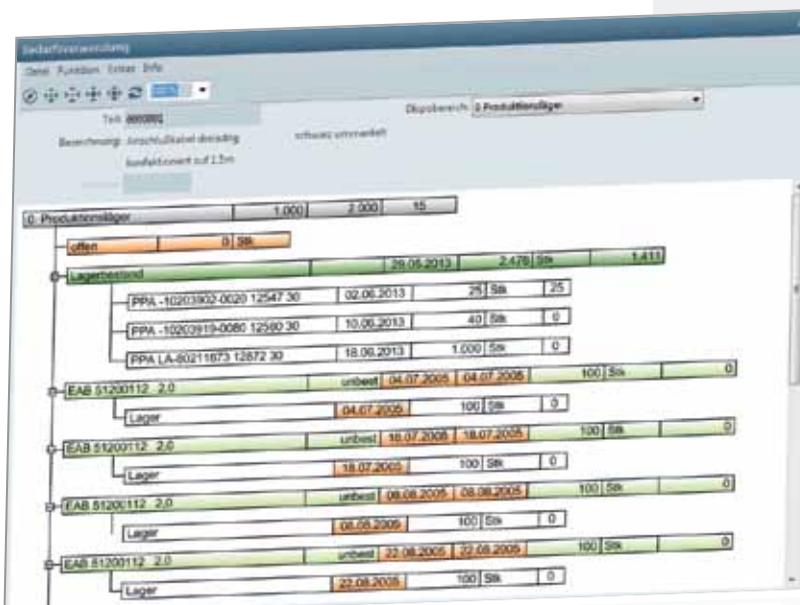
## Die Materialwirtschaft als Basis der Unternehmenslogistik

Die proALPHA® Materialwirtschaft stellt die logistischen Grundfunktionen zur Verfügung und verbindet damit die einzelnen Module über den Materialfluss. Ausgehend von den Bedarfen und Deckungen der produzierenden und absatzrelevanten Unternehmensbereiche stellt die zentrale Disposition in proALPHA® die Materialversorgung des Gesamtunternehmens sicher. Die Lagerverwaltung erlaubt über beliebig viele auch ortsferne Läger höchste Transparenz sowie die lückenlose Logistik aller Lagerbewegungen inklusive Chargen, Seriennummern und Kommissionen bis auf die Lagerplatzebene. Die zentrale Kommissionierung sorgt für die Bereitstellung von Material für weitergehende Geschäftsprozesse, während die Inventur die Korrektheit der Bestandsinformationen sicherstellt.

### Fakten:

- Materialwirtschaft als Basis der Unternehmenslogistik
- Synchroner Mengen- und Wertefluss
- Leistungsfähige Disposition
- Zentrale Kommissionierung

Dabei gewährleistet die proALPHA® Materialwirtschaft den durchgängigen und synchronen Mengen- und Wertefluss im Gesamtsystem. So lassen sich beispielsweise Bestandswerte, Bestandsveränderungen und Materialverbräuche in der Finanzbuchhaltung und in der Kostenrechnung identisch abbilden und jederzeit exakt nachvollziehen.



Die Bedarfsverwendung stellt Bedarfe und Deckungen direkt gegenüber.

## Das Richtige optimal beschaffen

Der Unternehmenserfolg hängt maßgeblich von der Flexibilität und Zuverlässigkeit des Einkaufs ab. Um die optimale Beschaffung zu gewährleisten, ermöglicht der proALPHA® Einkauf die komfortable Abwicklung aller Beschaffungsvorgänge von der Anfrage über die Bestellung und den Wareneingang bis hin zur Rechnungsprüfung und der Lieferantenbewertung.

Die Basis für die Bestellungen bilden Bestellvorschläge, die über die Disposition generiert werden. Genauso können Bestellungen aber auch direkt aus einem Vertriebsauftrag oder zu einem Projekt generiert werden. Diese Möglichkeit ist für den Auftragsfertiger von besonderem Vorteil. Für das Serien- und Zuliefergeschäft unterstützt proALPHA® die Abwicklung von Rahmen- und Abrufbestellungen.

Selbstverständlich können dem Lieferanten auch Beistellteile zur Weiterverarbeitung zur Verfügung gestellt werden. proALPHA® bietet hierzu alle erforderlichen Formulare zur Ausgabe der Belegdaten. Zudem wird der komplette Mengen- und Wertefluss über sämtliche Geschäftsvorfälle abgebildet. Die Verwaltung von Konsignationslagern beim Lieferanten gehört dabei ebenso zum Standard wie deren Fremdläger.

Die Lieferantenbewertung hilft, die Qualität der Lieferanten zu analysieren und sicherzustellen. Dazu können alle Geschäftsvorfälle automatisch anhand von individuell eingestellten Kriterien zur Termin-, Mengen- und Preiseinhaltung bewertet werden.

### Fakten:

- Komfortable Bestellabwicklung
- Bestellung direkt aus einem Vertriebsauftrag generierbar
- Abbildung unterschiedlichster Beschaffungsstrategien
- Flexible Lieferantenbewertung

# CAD-Integration



## CAD-Integration ohne redundante Daten

### Fakten:

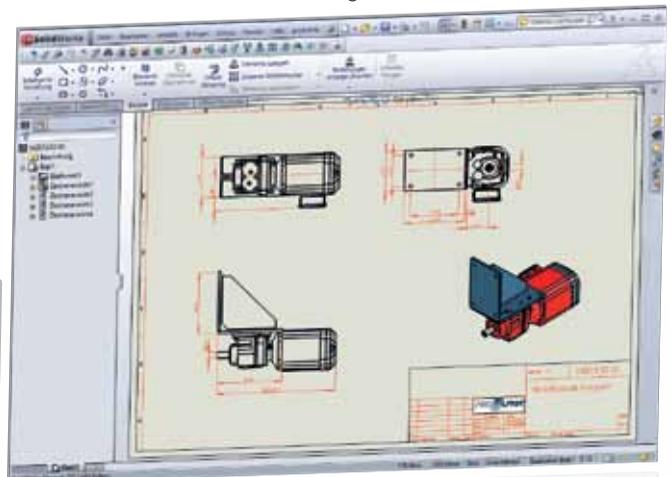
- Verfügbar für fast alle marktüblichen CAD-Systeme
- Keine redundante Datenhaltung
- Keine wartungsintensiven Schnittstellen
- Abdeckung von PDM- und PLM-Funktionen

proALPHA® CA-Link setzt Maßstäbe in der Integration von Geschäftsprozessen, denn mit CA-Link sind nahezu alle marktüblichen CAD-Systeme online mit proALPHA® verbunden. Online heißt, dass der Konstrukteur aus dem von ihm beherrschten CAD-Umfeld heraus auf die unternehmenseinheitliche Datenbasis zugreift. Dies sind u. a. Baugruppen und Zeichnungen, die in proALPHA® verwaltet werden. Mit der Ablage seiner Zeichnungen und Stücklisten erweitert er direkt diese zentrale Datenbasis. Somit gibt es keine redundante Datenhaltung oder wartungsintensive Schnittstellen.

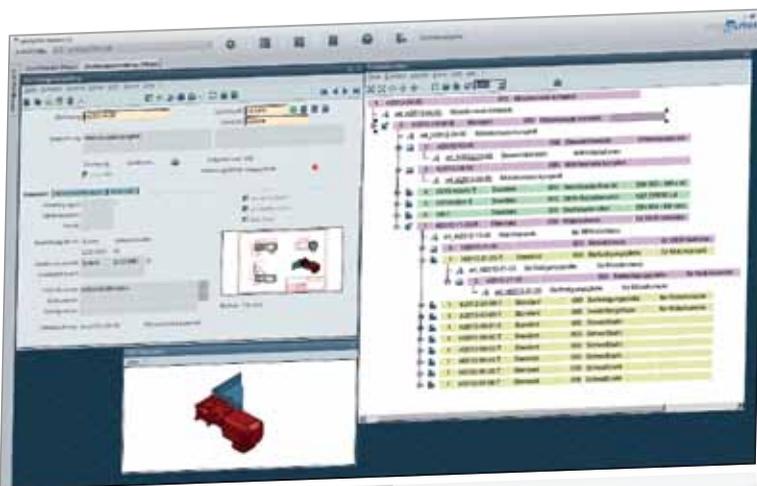
Arbeitsplatz aus abgefragt und angezeigt werden. In Verbindung mit der einheitlichen Datenbasis erfüllt proALPHA® damit die wesentlichen Aufgaben eines Product Data Managements (PDM) oder Product Lifecycle Managements (PLM).

Das Erzeugen von neuen Elementen wie Stücklisten, Teilen, Zeichnungen oder Änderungsständen stößt in proALPHA® sofort einen Workflow an. Dieser informiert die Sachbearbeiter in der Prozesskette, wie beispielsweise den Mitarbeiter in der Arbeitsvorbereitung oder im Einkauf, über die offenen Aufgaben.

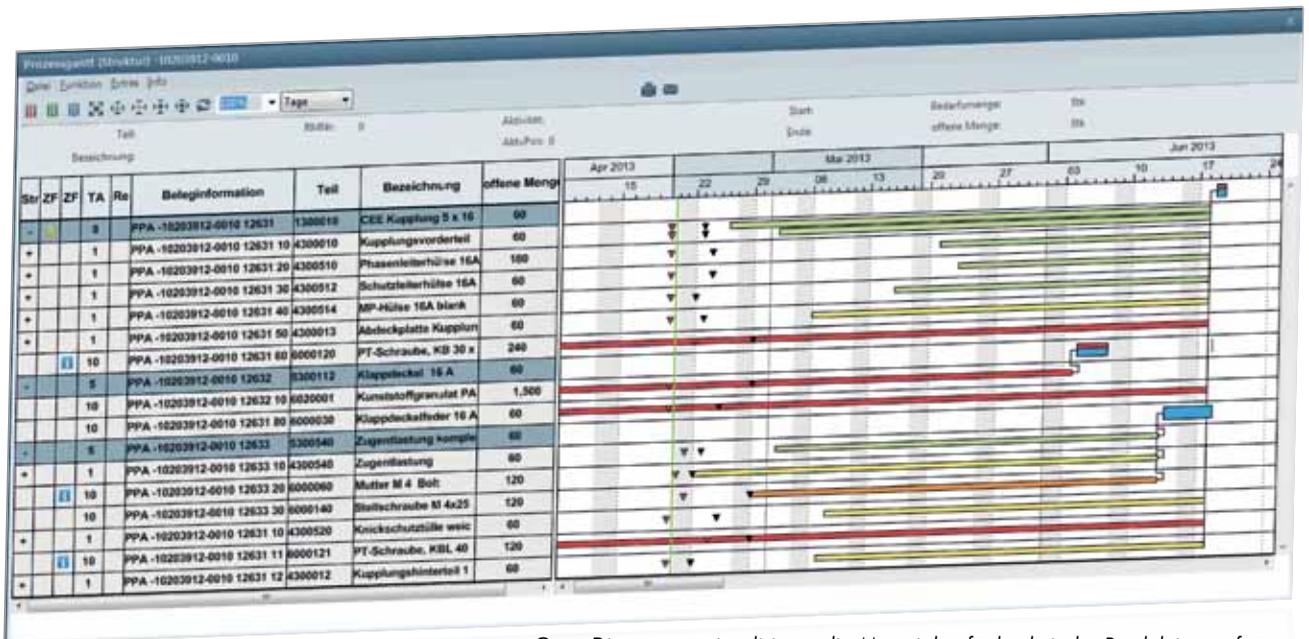
Die vom Konstrukteur erzeugten Zeichnungen und Konstruktionsdaten können von jedem proALPHA®



proALPHA® CA-Link vereint ERP- und CAD-Welt



# Produktion



Gantt-Diagramme visualisieren die Materialverfügbarkeit der Produktionsaufträge.

## APS – innovative Planungsverfahren in Echtzeit

Schon früh hat proALPHA® erkannt, dass die Produktion sowie die Optimierung der Produktionsprozesse einen wesentlichen Erfolgsfaktor in Fertigungsunternehmen darstellt. proALPHA® Advanced Planning and Scheduling (APS) bietet hierfür eine echte Multiressourcenplanung und -optimierung. Dabei wird die Ressourcennutzung nach realen betriebswirtschaftlichen Zielfunktionen wie Liefertermintreue, minimale Durchlaufzeit oder Bestandsreduzierung optimiert.

Die für die Optimierung notwendigen Algorithmen liefern dank der verwendeten In-Memory-Technologie direkte Ergebnisse in Echtzeit. Gleichzeitig wird eine exaktere Terminermittlung erreicht, die positive Auswirkungen

auf den Gesamtdurchsatz in der Fertigung hat. Dadurch wird die Anzahl der Lieferterminverschiebungen deutlich reduziert. Dies ermöglicht präzise Planungsergebnisse, die als „machbarer Plan“ in der Fertigung direkt umgesetzt werden können.

Aber auch der Vertrieb profitiert direkt vom APS. Eine schnelle Simulation ermöglicht verlässliche Aussagen zu Lieferterminanfragen, kurz CTP genannt (Capable to Promise), da die Terminermittlung alle tangierten Aufträge und Ressourcen berücksichtigt.

### Fakten:

- Exakte Planung mittels Optimierungsverfahren
- Echte Multiressourcenbetrachtung
- Planung in Echtzeit durch In-Memory-Technologie
- Verlässliche Liefertermine durch CTP-Anfragen



# Projektmanagement



## Projekte erfolgreich managen

Projektarbeit wird heute in fast allen Unternehmen durchgeführt – sei es zur Weiterentwicklung von Produkten oder zur Abwicklung von Kundenaufträgen im Maschinen- und Anlagenbau. Da Projekte in der Regel interdisziplinär von mehreren Fachbereichen durchgeführt werden, bildet das Projektmanagement die übergeordnete Planungsinstanz für eine Reihe von Arbeitsabläufen. Daher kann ein Projektmanagement nur dann einen effizienten Überblick zur Gesamtsituation liefern, wenn es mit sämtlichen Abläufen der Fachbereiche verbunden ist.

Aus diesem Grund bietet proALPHA® ein Projektmanagement, das sich durch die durchgängige Verknüpfung

zu sämtlichen Belegen aller beteiligten Module auszeichnet. Dies erlaubt dem Anwender den Drill-Down beispielsweise von der übergreifenden Terminalsicht des Projektes bis zu einer einzelnen Bestellposition. So kann frühzeitig eingegriffen werden, wenn ein Produktionsschritt durch einen Terminverzug gefährdet wird.

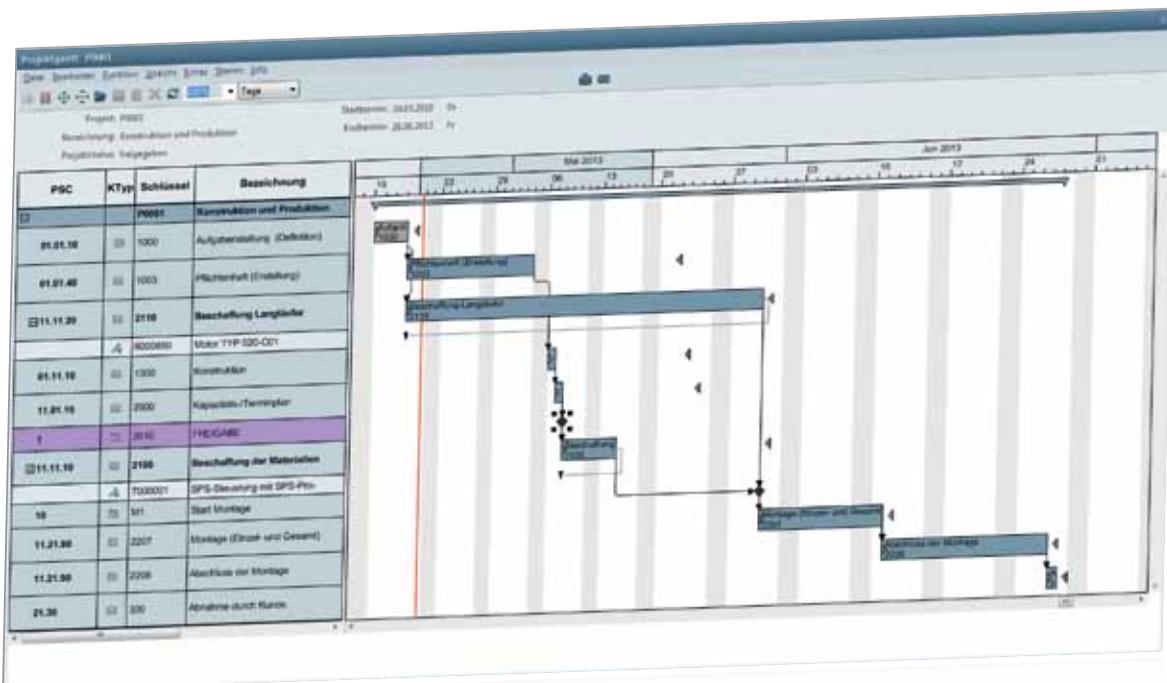
Selbstverständlich deckt das proALPHA® Projektmanagement auch sämtliche klassischen Funktionen wie die Projektstrukturierung und die effektive Ablaufplanung via Netzplantechnik ab. Die Ressourcen können flexibel geplant werden. Mit Gantt-Diagrammen lassen sich komplexe Projekte visualisieren und erfolgreich planen.

Während der gesamten Projektlaufzeit gibt die Projektkalkulation jederzeit einen vollständigen Überblick über alle Kosten, die von einem Projekt bereits verursacht wurden und die noch zu erwarten sind.

### Fakten:

- Organisation und Koordination von interdisziplinären Aufgaben
- Ressourcenplanung für Projektarbeit
- Drill-Down bis zur Belegenebene
- Grafische Visualisierungsmöglichkeiten
- Transparente Kostensituation

Die Gantt-Darstellung macht den zeitlichen Ablauf eines Projektes transparent.



# Finanzwesen

## ■ Finanzbuchhaltung – mehr als testierte Ordnungsmäßigkeit

Zu den primären Aufgaben der Finanzbuchhaltung gehört die chronologische und sachliche Aufzeichnung aller Geschäftsvorfälle zur Erstellung von GuV und Bilanz. Das proALPHA® Finanzwesen bietet die notwendigen Funktionen wie Kassenbuch, Offene-Posten-Buchhaltung, die Verwaltung von Dauerbuchungen und vieles mehr. Es können beliebig viele Firmen/Mandanten und Fremdwährungen verwaltet werden. Selbstverständlich deckt proALPHA® neben den Vorschriften des deutschen Handels- und Steuerrechts auch internationale Rechnungslegungsvorschriften wie IFRS und US-GAAP ab. Die parallele Darstellung dieser Vorschriften sowie

die Unterstützung von Planungs- und Budgetrechnungen erhöhen den Komfort. Auch der SEPA-Zahlungsverkehr und die Erstellung der E-Bilanz werden unterstützt.

Das proALPHA® Finanzwesen kann aber noch weit mehr. Finanzplanung und Liquiditätsmanagement benötigen Informationen aus allen Modulen des Gesamtsystems. So erfordert die Erstellung einer Liquiditäts-

Belegnr	Beleg (K)	U	St	Stg	offen (K)	Zahlung (K)	Skonto/Sen (K) 14	Zustellen (K)	Ausbuch (K) Fremd
10402283	247.401,43	3	28.03.2013	28.03.2013	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00
10402284	182.324,23	3	28.03.2013	28.03.2013	2.324,23	0,00	0,00	0,00	0,00
10402289	246.940,00	3	28.03.2013	28.03.2013	246.940,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10402306	232.783,24	3	28.03.2013	28.03.2013	0,00	232.783,24	0,00	0,00	0,00

Die Dialogbuchung im proALPHA® Finanzwesen

prognose Informationen über Geldzu- und Geldabflüsse aus allen Funktionsbereichen des Unternehmens. Dies ist wirtschaftlich nur bei einer ERP-Komplettlösung aus einem Guss möglich. Vom Bestellobligo bis zum Vertriebsauftrag, unter Berücksichtigung von geplanten Investitionen oder Steuervorauszahlungen können alle liquiditätsrelevanten Informationen zusammengeführt werden. Auch kundenindividuelles Zahlungsverhalten kann berücksichtigt werden.

Umfangreiche Konsolidierungsmöglichkeiten sowie synchrone und durchgängige Mengen- und Werteflüsse sind weitere Punkte, welche die Leistungsfähigkeit des Finanzwesens aufzeigen.

### Fakten:

- Testat nach GoB, GoBS und GDPdU
- System aus einem Guss
- Mehrmandanten- und Mehrwährungsfähigkeit
- Unterstützung von SEPA und E-Bilanz
- Umfangreiche Konsolidierungsmöglichkeiten



# Anlagenwirtschaft



## Fundierte Investitionsentscheidungen durch komfortable Anlagenverwaltung

Die Verwaltung des langfristig gebundenen Vermögens sowie die Bereitstellung der notwendigen Informationen für Investitions- bzw. Desinvestitionsentscheidungen sind die Kernaufgaben der Anlagenwirtschaft. Mit der proALPHA® Anlagenwirtschaft können sämtliche Aufgaben zur Disposition und Verwaltung von Anlagengütern komfortabel gelöst werden. Sie stellt ein unverzichtbares Hilfsmittel für Investitionsentscheidungen zur Verfügung.

Die Berechnung der Abschreibungen kann parallel nach verschiedenen Betrachtungsweisen z. B. handelsrechtlich, steuerrechtlich oder kalkulatorisch durchgeführt werden. Damit werden internationale Anfragen effizient unterstützt. Die berechneten Abschreibungen werden automatisiert in das Finanzwesen und die Kostenrechnung transferiert. Es besteht somit ein durchgängiger Wertefluss.

Frei definierbare Indizes bieten die Möglichkeit, kalkulatorische Abschreibungen auf Basis der Wiederbeschaffungswerte zu berechnen. Sie können zudem als Bemessungsgrundlage für die Ermittlung der Ver-

Anlagenvermögen	Handl. Recht	Steuerl. Recht	Kalk. Recht	Zu-/Abgang	Saldo	Saldo	Saldo	Saldo
<b>SUMME VERMÖGEN</b>								
KONZERNFINANZIERUNG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SACHANLAGEN</b>								
GRUNDSTÜCKE, GEBÄUDE								
• AB	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
• Grundstücke	1.300.000,00	0,00	1.300.000,00	0,00	1.300.000,00	0,00	1.620.000,00	720.000,00
• Bauland	2.570.000,00	1.723.000,00	777.000,00	20.000,00	1.600.000,00	25.000,00	720.000,00	270.000,00
• Bauland	1.000.000,00	700.000,00	300.000,00	0,00	1.300.000,00	37.500,00	1.087.500,00	412.500,00
• 00-001 Bauland	1.300.000,00	1.000.000,00	400.000,00	0,00	30.000,00	3.000,00	0,00	24.000,00
• 00-002 Bauland	30.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	2.000,00	2.000,00	18.000,00
• 00-003 Bauland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• sonstige Bauland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SUMME GRUNDSTÜCKE, GEBÄUDE</b>	3.870.000,00	1.723.000,00	1.817.000,00	20.000,00	1.960.000,00	67.500,00	1.620.000,00	1.760.000,00
NETTO- u. GESCHÄFTSST.:								
• BGA	38.000,00	25.991,00	0,00	0,00	38.000,00	0,00	25.991,00	0,00
• GSG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	48.242,00
• KZG, Fuhrpark	170.000,00	88.200,00	68.887,00	2.000,00	117.000,00	20.553,00	88.600,00	48.242,00
• Anlagen der Materialbereitst.	720.000,00	520.420,00	206.574,00	0,00	720.000,00	85.475,00	433.501,00	112.488,00
• Anlagen der Materialbereitst.	100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	200.000,00	6.864,00	307.266,00	0,00
• Materialbereitst.	280.000,00	111.330,00	136.667,00	0,00	290.000,00	14.880,00	110.990,00	120.000,00
• Betriebsanwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
• Werkzeuge	41.000,00	21.290,00	41.170,00	800,00	41.200,00	4.687,51	25.673,00	37.527,00
<b>SUMME NETTO- u. GESCHÄFTSST.</b>	1.018.000,00	838.421,00	457.961,00	2.800,00	1.129.200,00	119.506,51	661.817,00	327.767,00
<b>FINANZANLAGEN</b>								
• Beteiligungen	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
• Wertpapiere	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
<b>SUMME FINANZANLAGEN</b>	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00
<b>SUMME</b>	4.888.000,00	2.522.423,00	3.274.962,00	22.800,00	4.089.200,00	201.006,51	1.681.819,00	2.087.769,00

Der Anlagenspiegel mit Direktzugriff auf Konten und Buchungen

sicherungsprämie gegenüber dem Versicherer verwendet werden. Inventurlisten mit Barcode-Unterstützung, die Abbildung von Plananlagen für Investitionsplanung und -kontrolle sowie umfassende Buchungsmöglichkeiten sind weitere Funktionen einer modernen Anlagenwirtschaft, wie sie proALPHA® zur Verfügung stellt.

### Fakten:

- Konsistenter Mengen- und Wertefluss
- Berechnung von Abschreibungen nach verschiedenen Betrachtungsweisen
- Effiziente Unterstützung internationaler Anforderungen
- Wiederbeschaffungs- und Versicherungswerte auf Basis beliebiger Indizes

# Kostenrechnung

## Stichhaltige Daten in der Kostenrechnung

Elementare Voraussetzung für ein effektives Controlling sind umfassende, stichhaltige und aktuelle Informationen. proALPHA® stellt die dafür notwendigen Werkzeuge mit einer Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung sowie einer Ergebnisrechnung als Bestandteil der ERP-Komplettlösung zur Verfügung. Mengen und Werte fließen dabei aus sämtlichen proALPHA® Modulen automatisch zu. So liefert z. B. die Anlagenbuchhaltung die kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen, das Finanzwesen die direkt zuordenbaren Kosten nach Kosten- und Ergebnisträgern und die Lohnbuchhaltung Löhne und Gehälter.

Innerhalb der Kostenrechnung können die Kostenarten in ihre fixen und variablen Bestandteile gesplittet werden. Sie sind somit die Basis für eine flexible Grenzplankostenrechnung bis hin zu einer Deckungsbeitragsrechnung. Innerbetriebliche Leistungsverflechtungen können durch

KOSTENARTEN	Anfang	Monat	Fertigung	Vertrieb	Herstellung	Gesamt
Löhne	128.292,00	102.720,00	1.356.744,00	179.764,00	256.200,00	2.023.820,00
Gehälter	0,00	75.600,00	998.056,00	241.504,00	325.500,00	1.638.660,00
Personalarbeitskosten	32.100,00	44.580,00	408.500,00	103.320,00	259.520,00	950.020,00
Leasing	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verwaltungskosten	0,00	0,00	0,00	99.125,00	293.022,00	392.147,00
Werbungskosten	0,00	0,00	0,00	732.170,00	25.050,00	757.220,00
Versicherungen u. Beiträge	30.400,00	0,00	15.400,00	110.031,00	8.120,00	144.260,00
KFZ-Kosten	7.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.700,00
Raumkosten	299.064,00	0,00	0,00	0,00	0,00	299.064,00
Energiekosten	512.510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512.510,00
Instandhaltung	128.490,00	0,00	139.210,00	0,00	0,00	267.700,00
Hilfs- und Betriebsstoffe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zinsen	220.500,00	15.404,00	53.080,00	2.208,00	7.244,00	298.436,00
Abschreibungen	87.414,00	36.892,00	142.887,00	4.082,00	24.330,00	295.415,00
sonst. betriebl. Aufwendungen	0,00	0,00	0,00	0,00	21.000,00	21.000,00
<b>SUMME (Primärkosten)</b>	<b>1.557.481,00</b>	<b>278.297,00</b>	<b>3.103.754,00</b>	<b>1.474.711,00</b>	<b>1.306.411,00</b>	<b>7.720.654,00</b>
Beleistung aus Umlagen	25.218,00	19.908,00	389.895,00	4.216,00	12.858,00	452.095,00
<b>SUMME (Kostenstellenkosten)</b>	<b>1.582.699,00</b>	<b>298.205,00</b>	<b>3.493.649,00</b>	<b>1.478.927,00</b>	<b>1.319.269,00</b>	<b>8.172.750,00</b>
Entlastung aus Umlagen	1.397.032,00	0,00	155.074,00	0,00	0,00	1.552.106,00
Entlastungen aus Rückstellungen (PPS, PMS)	1.196.543,00	0,00	2.730.530,00	0,00	13.305,00	3.939.378,00
sonstige Entlastungen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ÜBER-/UNTERDECKUNGEN</b>	<b>1.887.154,00</b>	<b>298.205,00</b>	<b>811.708,00</b>	<b>1.460.927,00</b>	<b>1.340.750,00</b>	<b>5.398.244,00</b>
<b>BEZUGSGROSSEN</b>						
Fertigungstunden	6.006,00	0,00	15.122,80	0,00	72,00	21.200,80
Maschinenstunden	36,130	0,00	11.129,30	0,00	0,00	11.165,43

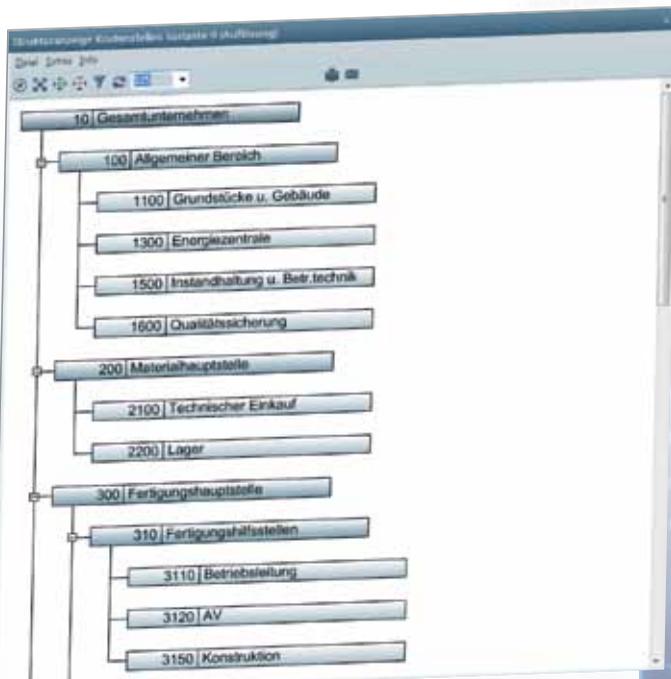
Der Kostenstellen-BAB

diverse Umlageverfahren abgebildet werden.

Mithilfe freidefinierbarer Merkmale und verschiedenster Verdichtungsmöglichkeiten kann der Controller einfach und effektiv alle notwendigen Werte zusammenfassen und die Planzahlen gegenüberstellen. Somit können die relevanten Informationen schnell und einfach gewonnen werden. Der Kreis schließt sich, indem ein direkter Rückgriff durch Drill-Down-Funktionen auf Belege vorgelagerter Module möglich ist.

**Fakten:**

- Synchroner Mengen- und Wertefluss
- Hohe Flexibilität zur Abbildung verschiedenster Kostenrechnungsmodelle
- Umfangreiche Analysemöglichkeiten bis auf Belegebene



Die grafische Kostenstellenhierarchie in der Kostenrechnung

## MIS

## Kennzahlen- und Frühwarnsystem



### Das proALPHA® Business-Intelligence-Portfolio – die richtigen Informationen für jeden Anwender

proALPHA® verfügt über ein hoch skalierbares und leistungsstarkes Business-Intelligence-Portfolio (BI) und bietet jedem Anwender das richtige Werkzeug direkt im ERP-System. Damit gewährleistet die Komplettlösung höchste Datenkonsistenz und -qualität. Mit den verschiedenen Tools wird sichergestellt, dass dem Anwender je nach Aufgabenstellung, Aggregationsgrad und gewünschtem Design das geeignete Informations- und Controllinginstrument zur Verfügung steht.

### Automatische Überwachung mit Kennzahlen- und Frühwarnsystem

Aus der Erkenntnis heraus, dass die singuläre bzw. modulare Betrachtung einer Kennzahl nur geringe Aussagekraft hat, stellt proALPHA® ein eigenständiges Kennzahlen- und Frühwarnsystem zur Verfügung, in dem Daten aus allen verfügbaren Modulen bereitgestellt werden. Das proALPHA® Kennzahlen- und Frühwarnsystem ist damit ein wesentlicher Bestandteil des umfassenden BI-Portfolios von proALPHA® und beinhaltet eine Vielzahl vordefinierter Kennzahlen wie z. B. Lagerumschlagshäufigkeit, Lieferbereitschaftsgrad oder Termintreue aus dem Bereich der Logistik. Aber auch ROI, Liquiditätsgrade, Anlagendeckungsgrad und Verzugstage der Kunden aus dem Finanzwesen sind als vordefinierte Kennzahlen enthalten. Die Berechnung der Kennzahlen erfolgt stets automatisch.

Damit eine effektive Steuerung durch die Kennzahlen möglich ist, wird je Kennzahl festgelegt, ob das Ziel eine Maximierung, Minimierung oder die Zielvorgabe eines Wertes ist. Zu jeder Kennzahl können darüber hinaus individuelle Grenzwerte bestehend aus Ideal-, Ziel-, Trenn-, Risiko- oder kritischem Wert angegeben werden. Diese stellen eine Qualifizierung aus der individuellen Sicht des Unternehmens dar. Das proALPHA® WorkflowManagement informiert automatisch, sobald eine Kennzahl einen kritischen Wert erreicht.

### Einfaches Reporting mit MIS

Das richtige Werkzeug für wiederkehrende Auswertungen und Berichte ist das proALPHA® Management-Informationssystem (MIS). Damit kann sehr schnell auf die originären ERP-Daten zugegriffen und entsprechende Auswertungen vorgenommen werden. Unterschiedliche Auskunftsprogramme sowie diverse Ansichten und Listen geben auf vielseitige Fragestellungen eine Antwort. Umfangreiche Such-, Selektions- und Sortiermöglichkeiten komplettieren das Auskunftssystem. Dabei ist der Belegfluss stets transparent und lässt sich mit wenigen Klicks von der Rechnung bis zum dazugehörigen Angebot verfolgen.

#### Fakten:

- Wiederkehrende Auswertungen und Berichte
- Volle Transparenz im Belegfluss
- Modulübergreifende Recherchen

#### Fakten:

- Individuelle Definition von Kennzahlen
- Modulübergreifende Analyse
- Automatische Frühwarnfunktion

# Dashboarding

# Analyzer

## Grafisch geführte Analysen

Dynamische Prozesse und die steigende Mobilität der Anwender erfordern auch im ERP-Bereich Lösungen, um ortsunabhängig schnell und einfach Daten aus dem ERP-System auf einen Blick verfügbar zu machen. proALPHA® unterstützt diesen Trend und die neue Form des IT-Konsums. Mit Dashboards lassen sich aktuelle

Geschäftszahlen aus allen Unternehmensbereichen zusammenführen. Dabei ist ein Zugriff über Internet-Browser, iPhone, iPad oder Android-Geräte möglich – jederzeit und überall.

Mit Drill-Down-Funktionalitäten können tiefere Aufgliederungen interaktiv vorgenommen werden. Darüber hinaus bieten

die grafischen Datenauswertungen die Möglichkeit für ein umfassendes, multidimensionales Monitoring, um den sich stetig ändernden Marktanforderungen gerecht zu werden. Mit geringem Aufwand lassen sich die Datensichten unternehmensspezifisch konfigurieren oder erweitern und so an die individuellen Gegebenheiten anpassen.

### Fakten:

- Grafisch geführte, interaktive Analyse
- Drill-Down bis zur Belegebene
- Mobil verfügbar

## Neue Erkenntnisse und Zusammenhänge ad hoc gewinnen

Unternehmen aller Branchen stehen zunehmend vor der Herausforderung, immer größere Datenmengen zu analysieren und das Potenzial der darin enthaltenen Informationen effizient zu nutzen. Um dieser Herausforderung gerecht zu werden, verfügt proALPHA® über ein leistungsstarkes Werkzeug – den Analyser. Mit ihm können beliebige Ad-hoc-Abfragen ohne Programmierkenntnisse gestaltet und Daten mehrdimensional ausgewertet werden. Per Mausklick ist es möglich, immer tiefer in die Daten zu zoomen, um so große Datenmengen In-Memory zu analysieren und neue Erkenntnisse und Zusammenhänge schnell zu gewinnen.

Mit diesem Data-Mining-Tool lassen sich so beliebige Fragestellungen wie z. B. „Welche Kunden kaufen welche Produkte in einem bestimmten Zeitraum?“ schnell und einfach beantworten. Darüber hinaus ist der Analyser ein wirkungsvolles Instrument zur Datenqualitätsanalyse und

spricht Dubletten oder unvollständig gepflegte Daten direkt auf.

Grafische Visualisierungsmöglichkeiten, Reporting-Funktionalitäten und diverse Exportalternativen machen den Analyser zu einem unverzichtbaren Bestandteil im BI-Portfolio von proALPHA®.

### Fakten:

- Aggregation großer Datenmengen
- Freie, mehrdimensionale Analyse
- Sekundenschnelle Auswertung durch In-Memory-Technologie
- Zoomfunktion auf Mausklick



Dashboards ermöglichen die grafisch geführte Analyse.

© proALPHA Software AG

Auf dem Immel 8 | 67685 Weilerbach

Telefon: +49 6374 800-0 | Fax: +49 6374 800-199

E-Mail: [info@proalpha.de](mailto:info@proalpha.de) | Internet: [www.proalpha.de](http://www.proalpha.de)

