



# K2 ENTERPRISE



## Für wen ist das Produkt bestimmt

K2 Enterprise - ist für Firmen bestimmt, die eine umfangreiche Prozess- und Organisationsstruktur haben, welche durch das Informationssystem unterstützt wird. Dieses Produkt findet seinen Einsatz bei Gesellschaften, die vor Allem Automatisierung, Vereinfachung sowie eine maximale Anpassung an ihre Bedingungen und Spezifikationen von dem

System erwarten. Die Effektivität liegt in der Automatisierung von Arbeitsumfängen im Rahmen der Dateneingabe überall dort, wo es möglich ist. Die Kunden verstehen K2 Enterprise als eine Umgebung, die es ihnen ermöglicht, ihre Vorstellungen bezogen auf das Informationssystem zu realisieren und das System an die Firmenbelange anzupassen. In den meisten Fällen handelt es sich um Firmen mit hoher Logistikebene und mit einer großen Menge an gleichen, wiederkehrenden Operationen.

## Ziel

Das Ziel ist eine Programmanpassung an die Firma, an die Prozesse sowie eine komplexe Nutzung aller Programmöglichkeiten, einschl. der Verbindung zu externen Technologien. Alle Routinetätigkeiten sollen durch das Informationssystem gelöst werden damit die Kapazität der Mitarbeiter für andere Belange der Firma frei wird. Für die Entscheidungsbildung im Unternehmen liefert das System eine breite Menge an Auswertungen und verschiedensten Kennziffern.

## Inhalte

- > Anpassbarkeit der Benutzerfunktionen
- > Komplexes Instrument zur Sicherung der Primärbedürfnisse der Firma, das es ermöglicht, Verbindungen zwischen Belegen zu bilden und die Ausgabeformate beliebig zu definieren
- > Der Systemadministrator hat die volle Kontrolle über die Datenverwaltung
- > Der Systemadministrator kann bestehende Daten-

strukturen erweitern bzw. eigene Datenstrukturen definieren

> Bereitstellung von Methoden, Anleitungen, Manuals sowie Beispielen für die Erzeugung von maßgeschneiderten Funktionen unter Ausnutzung der Funktionen des Systemkerns

## Vorteil

Im Vergleich zu K2 Professional ist es in K2 Enterprise möglich, die Prozessvarianten zu verfolgen und die Prozesse graphisch darzustellen. Die durch die Firma definierten Arbeitsvorgänge können durch K2 Enterprise mittels Prozesssteuerung unterstützt werden. Das Programm macht es möglich, Rollen zu definieren, diese den Benutzern zuzuordnen, Gruppen zu erzeugen und die Regeln für die Firmenprozesse festzulegen. Bei Benutzung eines freigegebenen Vorgangs durch die berechtigte Person entstehen Prozesse, deren einzelne Arbeitsschritte von den Benutzern nach dem eingestellten Algorithmus durch das System verarbeitet werden. Auf diese Weise ist es möglich, mit dem Informationssystem so zu arbeiten, dass der Benutzer die durch das System geforderten Arbeitsschritte durchführt und diese die Erzeugung der Belege sowie Änderungen im System beeinflussen.

## Gemeinsames Merkmal

Die Verbindung aus Informationssystem mit einer Applikation für die Prozesssteuerung stellt eine Investitionssicherung besonderer Art dar. Es entfällt die Notwendigkeit, eine Kommunikationsschnittstelle zwischen K2 Enterprise und einer Workflow Applikation zu erstellen und instand zu halten. Die Erfahrungen, die die Benutzer bei der Arbeit mit K2 Business oder K2 Professional erworben haben, können bei der Definition der Arbeitsvorgänge und bei der Nutzung der Prozesse eingesetzt werden.



Dieses Produkt findet seinen Einsatz bei Gesellschaften, die vor Allem Automatisierung, Vereinfachung sowie eine maximale Anpassung an ihre Bedingungen und Spezifikationen von dem System erwarten.

## Beschreibung

K2 Enterprise stellt ein hoch entwickeltes, modernes und in sich geschlossenes Informationssystem dar, das ständig um neue Funktionalitäten ergänzt wird. Das Ziel ist es, eine relativ breite Applikation zu erzeugen, die die üblichen Informationssystemgrenzen hinsichtlich der Möglichkeiten, bezogen auf Kommunikation, Automatisierung und Datendarstellung, überschreitet. K2 Enterprise ermöglicht, neue Druckausgaben aus den definierten Arbeitsvorgängen als elektronische Dokumentation zu gewinnen, wie sie beispielsweise durch die Normen für die Qualitätssteuerung gefordert ist.

### Auftragserfassung

K2 Enterprise findet seinen Einsatz bei Gesellschaften, die vor Allem Automatisierung, Vereinfachung sowie eine maximale Anpassung an ihre Bedingungen und Spezifikationen von dem System erwarten. Die Belegstrukturen in solchen Firmen sind häufig dadurch gekennzeichnet, dass die Belege, wie Bestellungen, Reservierungen, Lieferscheine, Warenausgangsscheine, Rechnungen usw., durch komplexe Bindungen aneinandergelockt sind (sog. Multibelege). Voraussetzung ist die Verarbeitung der Belege gemäß der Auswahl des Lieferanten/Kunden, besonders bei der Preisbildung, den Lieferbedingungen, der Sprachversion und des Ausgabeformates. Die Auskünfte aus der Artikelkarte über Preise, alternative Maßeinheiten, über Lagerbestände usw. werden auch für das Internetgeschäft und zur weiteren Kommunikation mit den Lieferanten/Kunden genutzt. Für die unstrukturierten Daten der verbundenen Belege, wie Anweisungen, Zertifikate, Qualitätszeugnisse, Konformitätserklärungen, usw., ist eine einheitliche Datenverwaltung integriert. K2 Enterprise ist also bestens für Firmen mit komplexer Logistik und mit hohen Ansprüchen an die Kommunikation geeignet.

### Produktion

Der Bereich Produktion konzentriert sich in erster Linie auf die Erstellung der Begleitscheine und deren Bearbeitung, welche aus den Positionen des Auftrages erzeugt werden. Auf Basis der im Artikelstamm hinterlegten Arbeitspläne wird die Produktion der Verkaufsartikel systematisch im Betrieb abgearbeitet. Für die verschiedenen Varianten der hergestellten Produkte gibt es unabhängige Kalkulationen und Genehmigungsverfahren.

K2 Enterprise ermöglicht, mehrere Typen verschiedener Pläne zu erstellen. Auf diese Weise kann man Zeitprognosen (kurzfristig, mittelfristig, langfristig) erstellen. Mittels Einstellungen können traditionelle Planungsmethoden, wie MRP I, MRP II, oder moderne Planungsmethoden, wie TOC, JIT, Kanban, APS, angewendet werden. Durch Einbeziehung des bestehenden Vorgangs gewinnt der Benutzer einen Überblick über mögliche Realisierungstermine sowie über die Materialabdeckung.

Modulanpassungen gemäß des Produktionscharakters einer Firma können jederzeit vorgenommen werden. Eine Basis zur Entwicklung einer speziellen Funktionalität stellt die Abdeckung der Produktion mit den Materialien in Abhängigkeit von deren Beschaffung dar. Ein weiterer Punkt ist die ausführliche Qualitätsüberwachung durch Erstellung verschiedener Ansichten im Hinblick auf die Ursachen der Ausschussquote nach Produkt, Maschine, Mitarbeiter

usw., sowie um über die Norm hinausgehende Verknüpfungen mit Handelsprozessen (z. B. Vertragsverfahren) und Materialversorgung (z. B. Anfrageverfahren von den Lieferanten). Üblicherweise wird die Auswertung der Lieferanten mit den Auswirkungen auf die Produktionssteuerung und der Endqualität vorausgesetzt.

### Buchhaltung

Der Hauptunterschied gegenüber der K2 Professional-Version liegt in der Definition der Prozessabhängigkeit des Vorgangs zur Einführung und Verarbeitung der Belege. Einzelne Funktionen können von einem Arbeitsvorgang einzelner Benutzer abhängig gemacht werden.

Unter Ausnutzung aller Softwaremöglichkeiten lassen sich so Ergebnisse bezüglich der Wirtschaftslage der Firma sowie einzelner Tätigkeiten gewinnen. Berichte, die Erzeugung von Datenmodellen und spezifische Ansichten der Datenbankinhalte können im Modul der Wirtschaftsanalysen dazu genutzt werden, einen Überblick über die Bewegungen in den Primärbelegen bis auf die Kostenstelle, Auftrag, Produkt, verantwortliche Person und zwei andere durch den Benutzer wählbare Kriterien, zu bekommen. Auf diese Weise ist es möglich, die Gewinn bringenden Abteilungen und Produkte einschl. der Haupt- und Nebentätigkeiten von den Verlust bringenden Aktionen und Produkten zu unterscheiden.

### Implementierung

Die Implementierung von K2 Enterprise erfolgt auf Basis eines Leistungsvertrages in Zusammenarbeit zwischen K2 atmitec und dem Kunden. In dem der Implementierung vorausgehenden Projekt, das vor dem Vertragsabschluss ausgearbeitet wird, sind die Prozesse und deren Spezialanpassungen beschrieben, die durch den Kunden verwendet werden. Die Methode der Anpassung sowie deren Visualisierung stellt einen Bestandteil des Projekts dar. Der abgeschlossene Vertrag schließt nicht nur die Konfiguration und Anpassung des Systems auf die Kundenanforderungen, sondern auch Schulung, Test und Überwachung bei der üblichen Inbetriebnahme, ein. Somit ist sichergestellt, dass die geforderte Funktionsfähigkeit, der Preis sowie auch die Realisierungstermine für den Kunden garantiert sind. Im Vergleich zu K2 Professional ist das Verhältnis der Spezialanpassungen zur Nutzung des K2 Enterprise-Standard zu Gunsten der Anpassungen verschoben.

### Technologie

K2 Enterprise ist für die Firmen mit hohen Ansprüchen bezüglich der Anzahl der zu verarbeitenden Belege, mit hohen Positions- und Benutzeranzahlen bestimmt. K2 Enterprise ist für die parallele Datenverarbeitung zum Betrieb mittels der Datenbanken Oracle oder Microsoft automatisch eingestellt. Je nach Datengröße und Anzahl der zu verarbeitenden Belege wird die Datenbank, Clusterbetrieb, Methode zur Datensicherung sowie die Serverkonfiguration gewählt. Es ist möglich K2 Enterprise mittels Terminalzugriff für den Betrieb im Rahmen eines Firmennetzes oder für den Fernzugriff zu nutzen.

K2 Enterprise stellt ein hoch entwickeltes, modernes und in sich geschlossenes Informationssystem dar, das ständig um neue Funktionalitäten ergänzt wird.

Die Implementierung von K2 Enterprise erfolgt auf Basis eines Leistungsvertrages in Zusammenarbeit zwischen K2 atmitec und dem Kunden.

Je nach Datengröße und Anzahl der zu verarbeitenden Belege wird die Datenbank, Clusterbetrieb, Methode zur Datensicherung sowie die Serverkonfiguration gewählt.



Dieses Projekt wird durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung und durch das Ministerium für Industrie und Handel mitfinanziert.

