

Die einzelnen Anwendungen werden in Frameworks zusammengefasst. Ein Framework umfasst im Allgemeinen Lösungen eines betriebswirtschaftlichen oder technischen Aufgabenbereichs und ist zum Teil optional.

Wesentliche Leistungsmerkmale:

System

- ▶ 100% Java™ (basierend auf JDK™ 1.4)
- ▶ Desktop-Qualität im Internet Browser
 - ZCA (Zero Client Administration)
- ▶ plattformunabhängig
 - Windows®
 - Linux™
 - i5/OS®
 - HP-UX®
 - AIX™
 - Solaris™
- ▶ datenbankunabhängig
 - Oracle®
 - DB2 Product Family®
 - SQL Server®

Framework Basis

- ▶ mehrmandantenfähig
- ▶ flexibel und international ausgerichtet
 - Unicode
 - Zeitonenunabhängigkeit
 - Sprachenunabhängigkeit
 - Bis zu drei parallele Hauswährungen
- ▶ transparent und nachvollziehbar
 - zeitabhängige Objekte
 - Belegketten
 - Statusinformationen
- ▶ Partner, intern und extern
 - Partnerrollen, z.B. Kunde, Lieferant, Vertreter, Mitbewerber, Mitarbeiter
 - Nummernkreise pro Partnerrolle
 - Partnerverwendungen, dadurch Abbildung von internen/externen Verbands-/Konzernstrukturen
 - Abbildung von internen/externen Aufbauorganisationen mit Abteilungen, Standorten, usw.
- ▶ Artikel
 - lieferantenunabhängig
- ▶ Intranat

Framework Vertrieb

- ▶ Vertriebsangebote, -aufträge
- ▶ Kommissionen und Lieferungen
- ▶ Rechnungen
- ▶ Vertriebskontrakte
- ▶ Vertriebspreise
 - Preisarten
- ▶ Vertriebspreissimulation
- ▶ Vertriebspreislisten und Preislisten
 - mehrere, überlappende Preislisten über mehrere Ebenen
 - Standard- und Aktionspreislisten
- ▶ Vertriebscockpit
- ▶ Vertriebsprognosen
- ▶ Vertriebsvorschläge zur Abbildung von Vendor-Managed-Inventry-Szenarien (VMI)
- ▶ Auftrags- und Änderungsbestätigungen
- ▶ Gutschriften
- ▶ Lieferzuteilung
 - Lieferprioritäten
 - Lieferrestriktionen
- ▶ Handelsstücklisten
- ▶ Provisionsermittlung und -abrechnung
- ▶ Bonusermittlung und -abrechnung
- ▶ Automatische Ausprägungszuteilung
- ▶ EDI

Framework Beziehungs-Management (CRM/PRM)

- ▶ Management der Beziehungen zu Kunden ebenso wie zu anderen Partnern
- ▶ Kampagnen-Management
- ▶ Opportunity Management
- ▶ Activity Management
- ▶ Customer View
 - Übersicht über alle Aktivitäten
 - Abrufe/Zugriff auf alle Dokumente
- ▶ Beziehungscockpit
- ▶ Notizen mit automatischen Verknüpfungen
- ▶ Hohe Individualisierbarkeit
- ▶ Hohe Integrationsstiefe

Framework Beschaffung (SCM)

- ▶ Beschaffungsbedarf
 - Produktionsplanung
 - WWS-Disposition
- ▶ Beschaffungsanfragen, -angebote, -aufträge, -kontrakte, -prognosen
- ▶ Beschaffungsangebote vergleichen
- ▶ Beschaffungscockpit
- ▶ Beschaffungspreise
 - Preisarten, Konditionsarten
 - Beschaffungspreissimulationen
- ▶ Beschaffungspreis-Listungen u. Preislisten
 - mehrere, überlappende Preislisten über mehrere Ebenen
 - Standard-, Aktionspreislisten
 - Einfaches Duplizieren von Preislisten mit vielen Einstellmöglichkeiten
- ▶ Eingangsrechnungen und Zusatzkostenrechnungen (manuell, automatisch)
- ▶ Liefermahnungen
- ▶ EDI

Framework Lagerlogistik

- ▶ mehrstufiger Lageraufbau möglich
- ▶ Lagerorte, -zonen, -plätze
- ▶ Lieferaufträge
- ▶ Wareneingänge (manuell, automatisch)
- ▶ Kommissionen, zweistufige Kommissionierung unterstützt
- ▶ Quarantäne- und Sperrstatus pro Lagerort
- ▶ Ausprägungen
 - Chargen, Lose, Seriennummern mit oder ohne Bestandsführung
 - Fixe Reservierung

- ▶ dynamische Verfügbarkeit
- ▶ Lagercockpit
- ▶ Bestandsabfragen
- ▶ Bestandsigentümer
- ▶ Materialbuchungen
 - automatisch oder manuell
 - mit oder ohne Bestandsveränderung
 - Buchungsfehlerspeicher
- ▶ Inventur
 - unterschiedliche Bewertungsverfahren
- ▶ Anbindung von BDE-/MDE-Geräten
- ▶ Versand

Framework Lagerplatzsteuerung

- ▶ Abbildung der Lagerorganisation
 - Ebene Lagerort, Lagerzone, Lagerplätze
 - Abbildung verschiedener physischer Zugriffsmöglichkeiten auf die Lademittel eines Lagerplatzes
 - Durchschubplätze (FIFO)
 - Einschubplätze (LIFO)
 - Hochregalplätze
 - Blockplätze
- ▶ Bestandsigentümer für Lagerbestände
- ▶ Lageranforderungen und Lageraufträge
- ▶ Ladeeinheiten
- ▶ Einlagerstrategien
- ▶ Auslagerstrategien
- ▶ Kommissionierstrategie

Framework Produktion

- ▶ Basisfunktionen
 - Verwaltung und Steuerung von Ressourcen und Kapazitäten
 - Stücklisten
 - Arbeitsgänge, Arbeitspläne
 - Produktionspläne, Rezepte
 - Produktionsverfahren
 - Strukturansichten
 - Arbeitsgangbuchungen, Fremdfertigungs-Arbeitsgangbuchungen
 - Kuppel- und Nebenprodukte
 - Verwendungsnachweis inkl. Ersatzfunktion
 - Änderungsnummern zur Nachverfolgung von Änderungen (ECN) der Stücklisten, Arbeitspläne, etc.
- ▶ Formeln und Bedingungen für die differenzierte Ermittlung der Ressourcen und Artikel, für die Berechnung von Zeiten etc.
- ▶ Leistungsstarke Produktkonfiguration über Produktkonfigurationsregeln, mit Schritten, Parametern und Bedingungen
- ▶ Terminierungsverfahren
 - Vorwärts und rückwärts
 - Jeweils ein- und mehrstufig
 - Jeweils mit bzw. ohne Kapazitätslimit
 - Serien-, Einzel-, Einmalfertigung
- ▶ Produktionssteuerung
- ▶ Bestand in der Produktion: Bewertung der unfertigen Erzeugnisse (work in process) und Bestandsveränderungen
- ▶ Produktionscockpit
- ▶ Produktionsaufträge
- ▶ Auftragsplitting
- ▶ Protokollierung von Ver- und Entsorgungsaufwendungen
- ▶ Umfangreiche Auswahl an Produktionspapieren (Laufkarte, Arbeitsbelege/-papiere, Materialbelege etc.)
- ▶ Fremdfertigung

Framework Disposition

- ▶ Materialbedarfsplanung (MRP) und Ressourcenplanung
- ▶ Angabe von Alternativ-Artikeln
- ▶ Betrieb viele parallele Planungen
- ▶ Bedarfsprognose
- ▶ Bedarfsabfrage
- ▶ Erzeugung von Produktions-, Verteil- und Beschaffungsvorschlägen
- ▶ Standortübergreifende Planung in Multi-Site-Umgebungen
- ▶ Ein Planungslauf erzeugt Verteil-, Beschaffungs- oder Produktionsvorschläge für alle Bedarfe jedes einbezogenen Standortes
- ▶ Materialermittlung für Primär- und Sekundärbedarf
- ▶ Kumulierter Abgleich von Bedarf und Prognosen
- ▶ Grafische Darstellung der Planungsergebnisse
- ▶ Anzeige von Planungskonflikten
- ▶ Produktionsplanung
 - Kapazitätsabfragen
 - Einlastung/Terminierung
 - Losgrößenberücksichtigung
 - Losgrößenverfahren
 - Ergebnisse werden grafisch dargestellt
- ▶ Unterstützung von Make-or-buy-Entscheidung

Framework Kalkulation

- ▶ Kalkulation wahlweise
 - Direkt für einen Artikel,
 - für alle Artikel oder
 - z. B. über eine Artikel-Klassifikation für Artikelsortimente
- ▶ Produktkalkulation
- ▶ Handelskalkulation
- ▶ Basis für Kostenermittlung
- ▶ Frei definierbare Kalkulationsschemata als Grundlage aller Kalkulationen
- ▶ Kalkulationscockpit
- ▶ Umfangreiche Informationen für Kostenrechnung verfügbar
- ▶ Kalkulationsergebnisse für vielfältige Auswertungen und Analysen verfügbar

Framework Workflow-Management

- ▶ Aktivitäten
 - Ereignisbasierte Aktivitäten mit Regeln und Bedingungen
 - Ad-hoc-Aktivitäten
 - Aktivitätsserien für regelmäßige, wiederkehrende Aufgaben
 - Automatische Aktivitäten ohne Benutzereinteraktion
- ▶ Ereignisbasiertes Erzeugen/Versenden von E-Mails mit Regeln, Bedingungen und berechneten Feldern
- ▶ Aufgaben
- ▶ Eskalations-Management
- ▶ Workflowcockpit, komfortable Suchen
- ▶ volle Integration

Framework Dokumenten-Management

- ▶ Dokumente erzeugen oder importieren
 - Beliebig Formate über MIME-Types
- ▶ Microsoft® Office-Integration über Knowledge-Store (WebDAV-Protokoll)
- ▶ Dokumente
 - Dokumentencockpit
- ▶ Notizen
- ▶ Ablage aller WWS-Belege möglich
- ▶ Serienbriefe/-E-Mails

Data Warehouse

- ▶ separate OLAP-Datenbank als Grundlage für Business-Intelligence-Lösungen nutzbar
- ▶ Best-of-breed-Ansatz für Anbindung u. Auswertung der Daten mit BI-Lösungen anderer Anbieter z.B.
 - Cognos® oder MS-SQL Server®
 - Analysis Services
- ▶ Direkter Zugriff u. a. mit Crystal Reports™ oder Microsoft® Excel möglich
- ▶ Datenbasis für multidimensionale Auswertungen (Data Mart)

Semiramis Output Management (SOM)

- ▶ flexible Ausgabe von Belegdokumenten
- ▶ vielfältige, flexible Ausgabebeeinstellungen für Berichte und Belegdokumente
- ▶ unterstützte Ausgabemedien
 - Drucker
 - E-Mail (als Anhang oder eingebettet)
 - Format:
 - Acrobat®-Format (.pdf)
 - Crystal Reports™ (.rpt)
 - HTML (html)
 - Microsoft® Excel (.xls)
 - Microsoft® Word (.doc)
 - Rich Text Format (.rtf)
 - Text (.txt)
 - Text, durch Komma/Tabstopp getrennt (.csv/.tsv)
 - XML (.xml)
 - Datei (Ablage im Knowledge Store)
 - Fax
- ▶ Ausgabe von Etiketten und Strichcodes

Business Integration Services

- ▶ Datenaustausch mit Drittsystemen
- ▶ Im- und Exportfunktion
- ▶ Funktionen für synchrone Systemintegration
- ▶ EDI-Anbindung über Import/Export von XML-Dateien

Rechnungswesen

- ▶ Finanzbuchhaltung
- ▶ Kostenrechnung
- ▶ Controlling
- ▶ Anlagenbuchhaltung