

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™
  - iS/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
  - lieferantunabhängig
- ▶ Intrastat

### Framework Vertrieb

- ▶ Vertriebsangebote, -aufträge
- ▶ Kommissionen und Lieferungen
- ▶ Rechnungen
- ▶ Vertriebskontrakte
- ▶ Vertriebspreise
  - Preisarten
- ▶ Vertriebspreissimulation
- ▶ Vertriebspreislösungen und Preislisten
  - mehrere, überlappende Preislisten über mehrere Ebenen
  - Standard- und Aktionspreislisten
- ▶ Vertriebscockpit
- ▶ Vertriebsprognosen
- ▶ Vertriebsvorschläge zur Abbildung von Vendor-Managed-Inventorv-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
  - Abfrage/Zugriff auf alle Dokumente
- ▶ Beziehungscockpit
- ▶ Notizen mit automatischen Verknüpfungen
- ▶ Hohe Individualisierbarkeit
- ▶ Hohe Integrationstiefe

### Framework Beschaffung (SCM)

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

### Framework Lagerlogistik

- ▶ mehrstufiger Lageraufbau möglich
- ▶ Lagerorte, -zonen, -plätze
- ▶ Lieferaufträge
- ▶ Wareneingänge (manuell, automatisch)
- ▶ Kommissionen, zweistufige Kommissionierung unterstützt
- ▶ Ouarantäne- und Sperrstatus pro Lagerort
- ▶ Ausprägungen

- Chargen, Lose, Seriennummern mit oder ohne Bestandsführung
- Fixe Reservierung
- ▶ dynamische Verfügbarkeit
- ▶ Lagercockpit
- ▶ Bestandsabfragen
- ▶ Bestandeigentümer
- ▶ 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
- ▶ Bestandeigentümer 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
  - Arbeitsanbuchungen, Fremdfertigungs-Arbeitsanbuchungen
  - 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
- ▶ Auftragsrolltulle
- ▶ 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
- ▶ Beliebige 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
  - Loserößenberücksichtigung
  - 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 Benutzerinteraktion
- ▶ 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
  - Beliebige Formate über MIME-Typen
- ▶ 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 Ausgabeeinstellungen 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

