



Produktvorstellung „ProvenSys“

Ein komplett neu entwickeltes ERP-System auf moderner Basis.

Nachdem wir für einige Unternehmen aus dem Bereich Anlagenbau, Serienfabrikation und Dienstleistung verschiedene Softwaremodule, wie Adressverwaltung, Onlineshopping mit Lagerwirtschaft und Postleitzahl-Umkreissuche entwickelt hatten, reifte in uns der Gedanke mit Unterstützung von ein paar Kunden ein komplettes ERP-System auf Basis von .NET in C# zu entwickeln.

Was sich Anfangs wie eine verrückte Idee anhörte, ist mittlerweile zu einer höchst interessanten Software mit gigantischen Zukunftsperspektiven gereift.

Folgende Zielsetzungen liegen unserer Software zugrunde:

- Umsetzung der betriebswirtschaftlichen Grundsätze Erich Gutenbergs: Aufteilung der Elementarfaktoren in Arbeitsleistung, Betriebsmittel und Werkstoffe
- Konsequente Zusammenfassung gleichartiger Daten und Gleichbehandlung vergleichbarer Elemente (z.B. Zusammenlegung von Kunden und Lieferanten), was eine Doppelhaltung der Daten vermeidet
- Integration aller Unternehmensdaten in ein System und Öffnung zu anderen Systemen über Web-Services (Vermeidung von Dateninseln)
- Protokollierung der Geschäftsprozesse im Sinne von ISO 9000 ff.
- Strichcode- und RFID-fähige Produktions- und Produktverfolgung
- Automatische Protokollierung aller (Kunden-)Kontakte (E-Mail, Schriftverkehr, Telefon usw.)
- Integriertes Formelsystem, ähnlich dem von Tabellenkalkulationen, wie z.B. Excel®
- Frei definierbare Sachmerkmale und Varianten
- Konsequente Einhaltung von Werten und Einheiten (beispielsweise in den Bereichen Sachmerkmale und Preise)
- Damit wurde eine integrierte Umrechnung aller Werte und Verwendung der Werte in den Formeln möglich
- Variable Stücklisten sind mittels Formel („if .. then .. else“) möglich
- Preislisten inkl. beliebiger Preislistenvariablen (z.B. Rohstoffpreise), die in den Formeln verwendet werden können
- Grafische Produktionsplanung mittels Netzplantechnik (GANTT)
- Permanente Kostenüberwachung durch Strichcode- oder RFID-basierte Online-Erfassung von Arbeitszeit, Material und Maschineneinsatz
- Übersichtliche Auswertungen mit aufklappbaren Unterbereichen
- Drei-Schichten-Architektur mit Web-Services Schnittstellen zur Integration in Drittanbieter Software

Graphical Overview of all Covered Areas of ProvenSys

