

JANIS

Warenwirtschafts- und Finanzbuchhaltungssysteme sind heute in großer Zahl am Markt verfügbar. Der gemeinsame Nenner der meisten Systeme ist der, dass es sich hierbei um geschlossene – sprich proprietäre – Lösungen handelt. Neben den nicht immer gegebenen flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten, sind diese Systeme auch schwer an vorhandene Unternehmensprozesse anzupassen. Das bedeutet, dass sich das Unternehmen nach Auswahl der geeigneten Software, an diese Lösung anpassen muss. Neben den Schwierigkeiten der Anpassung kommen normalerweise jährliche Lizenzkosten hinzu, die nicht unerheblich kosten-technisch ins Gewicht fallen.

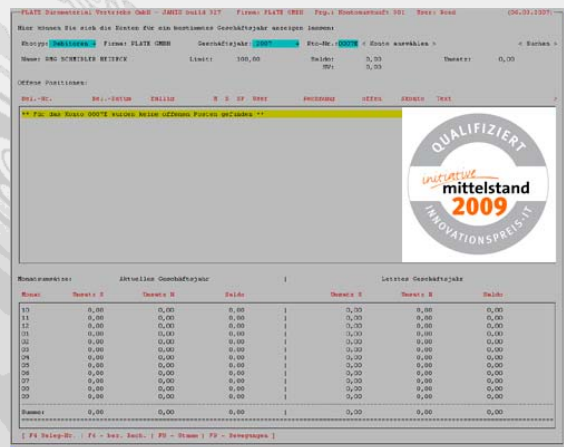
- JavaCurses-Oberfläche zur Nutzung schmalbandiger Internet-Zugänge
- Mandanten- und Mehrbenutzerfähigkeit
- Ausgiebige Statistikfunktionen, die sich individuell erweitern/verbessern lassen
- Integrierte Lagerverwaltung mit Anbindung mobiler Scannereinheiten
- HBCI-Schnittstelle für standardisierte Online-Banking-Kommunikation mit verschiedenen Banken
- Ausgelegt für mittelständische Benutzerzahlen
- Basiert auf offenen Schnittstellen und Standards



Durch den direkten Zugriff auf die Datenbank über die JavaCurses-Oberfläche kann über schmalbandige Internet-Verbindungen zentral gearbeitet werden. Das heißt, es ist nur eine zentrale Datenbasis notwendig, auf die ggf. eine ganze Unternehmensgruppe zugreifen kann.

JANIS wurde offen und erweiterbar konzeptioniert. Ursprünglich ausgelegt für Linux-Systeme im Server- und Clientbereich, können auch Windows-Systeme im Client-Umfeld zum Einsatz kommen. Die Kommunikation mit anderen Anwendungen (z.B. Tourenplaner, Lieferantendaten) ist ebenfalls über unterschiedliche Protokolle möglich.

Diese bestehenden Nachteile will die Lösung JANIS (Java-based Application Network Information System) kompensieren. JANIS besteht aus reinen Open-Source-Zutaten und beinhaltet dadurch keinerlei Lizenzkosten. Durch die entwickelten Module lassen sich Unternehmensprozesse individual anpassen, so dass alle Prozesse abgebildet werden können. Neben der Warenwirtschaft enthält diese Lösung auch eine komplette Finanzbuchhaltung. Die Warenwirtschaft beinhaltet dabei zusätzlich eine Lagerverwaltung. JANIS ist als Individuallösung entwickelt worden und kann für jedes Unternehmen angepasst werden. JANIS ist daher keine spezielle Branchenlösung. Der Quellcode wird jedem Kunden nach Abschluss des Projektes zur Verfügung gestellt. Dadurch wird eine hohe Sicherheit bzgl. der Weiterentwicklung und Investitionssicherheit geschaffen.



Folgende Leistungsmerkmale lassen sich nennen:

- Leistungsfähige PostgreSQL-Datenbank zur Abbildung sämtlicher Dateninhalte
- 2-Tier-Anordnung zur Schaffung flacher Strukturen und schneller Zugriffe
- Dokumentierter Quellcode steht kostenfrei zur Verfügung
- Gesicherter SSL-Zugriff über die Oberfläche

Technische Merkmale:

- PostgreSQL-Datenbank
- Linux-Serversystem (beliebig)
- Linux- und/oder Windows-Clients
- Oberfläche in JavaCurses
- JDO-Datenbankschicht

Systemanforderungen:

- Cluster-Serversystem zur Abbildung der Datenbank und der Applikation
- Storage System, basierend auf einem SAN- oder NAS-Konzept für hohe Verfügbarkeiten
- Dual-Core CPU-System für hohe Performance
- Backup-System

