

# Compiere – eine neue ERP-Alternative für den Mittelstand

05.03.2005

Lutz Klabuhn

Student der Wirtschaftsinformatik (TU Chemnitz)

*lutz.klabuhn@s1999.tu-chemnitz.de*



## 1. Begriffe

- Was sind ERP-Systeme?
- Was sind CRM-Systeme?

## 2. Der Mittelstand

- Situation im Mittelstand
- Erwartungen an ein ERP-System

## 3. Compiere: ERP/CRM Lösung

- Das Open Source Projekt Compiere
- Compiere Public License (CPL)
- ...



- ...
- Funktionalität von Compiere
- Eine Demonstration von Compiere

#### 4. Technologie von Compiere

- Client/Server-Modell
- Data Dictionary
- User Interface
- Reporting usw.

#### 5. Abschluss

- Das Unternehmen ComPiere, Inc. und seine Partner
- Fazit und Fragen



- ERP = Enterprise Resource Planning
- Ist ein **integriertes Gesamtsystem**, das alle wesentlichen Funktionen der Administration, Disposition und Führung in einem Unternehmen unterstützt.
  - dabei basieren alle Komponenten auf **einer einheitlichen Datenbank**
  - **Branchenlösungen**: Industrie, Handel, Dienstleistung, Banken
  - Ausführung als Individual- oder Standardsoftware



- CRM = Customer Relationship Management
- Ist ein **integriertes Gesamtsystem**, das sämtliche Beziehungen des Unternehmens mit seinen Kunden zusammenfasst.
  - d.h. es unterstützt Marketing, Verkauf und Service
  - es bezieht dabei seine Informationen aus anderen Systemen (ERP)
  - meist als Einzelsystem oder Extra-Komponente für das ERP-System



- Die Abläufe in mittelständischen Unternehmen weichen stark voneinander ab
  - stärkere Anpassungen des ERP-Systems notwendig
- Standardsoftware wird häufig als zu komplex und unflexibel empfunden
  - Aufwand und Zeit für Anpassung, Einführung zu hoch
  - Preise für Lizenzen, Service, Support zu hoch
  - Hang hin zur Individualsoftware
- ➔ Mittelstand hat Notwendigkeit für ERP-Systeme erkannt!



- Angemessener Leistungsumfang
  - Zuverlässigkeit des Systemanbieters
  - Zukunftssicherheit des ERP-Systems
  - Ausbau- und Anpassungsfähigkeit
  - Flexibilität
  - Kostensenkung
  - ...
- ➔ Mittelstand muss langfristig richtige Entscheidung treffen!



- Gründer: Jorg Janke – begann Arbeit an Compiere 1999
- 2001: erstes Produktiv-System eingeführt
- 2001: Compiere als SourceForge-Projekt veröffentlicht
  - (Project Page) <http://sourceforge.net/projects/compiere/>
  - (Home Page) <http://www.compiere.org/>
- 2005: Compiere ist #1 der Open Source ERP-Systeme
  - >50 (bekannte) Produktiv-Systeme im Einsatz
  - 50.000 unique visitors/month der Home Page  
und >800.000 Downloads der Software gesamt
  - Foren, Tracker werden rege benutzt



- Basiert auf der Mozilla Public License (MPL 1.1)
  - Ist eine Open Source Lizenz
  - Flexibel + „not viral“
  - Erweiterungen des Codes ohne Veröffentlichung mgl.
  - Änderungen des Codes müssen Veröffentlicht werden
  - Redistribution als Teil eines größeren Werkes
- ABER: für die notwendige Datenbank und PDF-Bibliothek gilt diese Lizenz nicht



- Zielgruppe von Compiere sind kleine und mittelständische Unternehmen aus Handel und Dienstleistungsgewerbe.
  - Standardsoftware + Branchenlösung
  - Leicht verständlicher Funktionsaufbau
- Funktionsumfang: 2 Hauptgeschäftsprozesse

- Verkaufsprozess →

Quote - Sales Order - Invoice - Cash

- Einkaufsprozess

Requisition - Purchase - Invoice - Payment

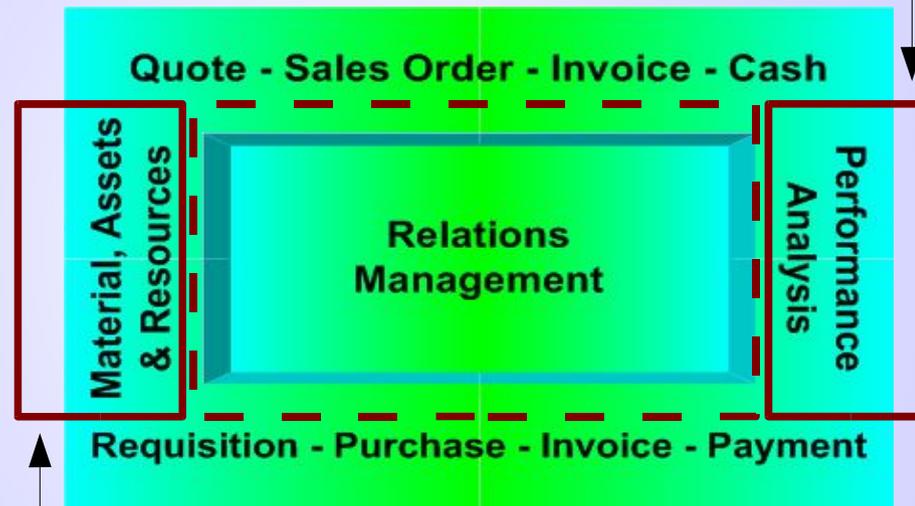
Material, Assets  
& Resources

Relations  
Management

Performance  
Analysis



- Weitere Funktionen zur Komplettierung der beiden Geschäftsprozesse:
  - Kostenrechnung, Buchhaltung ...



- Verwaltung von Ressourcen, Personal, Lagerhaltung ...
- Relations Management: eine Menge von Funktionen zur Unterstützung (CRM, PRM, (SCM))



- Zur Funktionalität allgemein:
  - Compiere ist international und skalierbar (The Multi's):
    - Multi-Organisation
    - Multi-Currency
    - Multi-Accounting
    - Multi-Costing
    - Multi-Language
    - Multi-Tax

