

# **FrosCon 2006**

**seat-1 Software GmbH**

**IntarS - die professionelle OpenSource  
Unternehmenssoftware für KMU**

**Pirmin Braun**

**BRAUN Unternehmenssoftware**



**IntarS**

# was ist IntarS ?

- ERP System, Warenwirtschaft, PPS
- neu entwickelt seit 1997
- nunmehr in der 3. Generation
- 3-tier Web-Applikation (DB-Server, App-Server, Web-Server, Browser)
- Auftragsverwaltung, Projektverwaltung, Lager, Disposition, Einkauf, CRM, Angebotsschreibung, Versandabwicklung, Datev, WebShop, CMS, Variantentechnik, Fertigung, Stücklisten, Arbeitspläne, Fertigungsplanung, Simulation, Fuhrpark, Tourenplanung, Portal, Mahnwesen, Business Intelligence...
- free (as free speech) Software, OpenSource, GPL



# woher kommt IntarS ?

- SAP (Steeb-CAS) spin-off
- 1991-1996 Steeb-CAS, biw, BRAIN (jetzt Infor)
  - Standardentwicklung ERP
  - viele Kundenprojekte
  - SAP R/3 Test
- 1997 Beginn der Entwicklung eines eigenen ERP Systems
  - moderne Technik, Frameworks, objektorientiert, Data-Dictionary
  - zugeschnitten auf KMU
  - Dilemma: nur ein schmaler Bereich des teuren Standards wird genutzt und dazu noch modifiziert -> Idee der Hybridtechnik
  - großes Kostenreduzierungspotenzial bei Oberfläche, Druck, Businesslogik, Schnittstellen
  - flexibel, mitwachsend, updatefähig

# für wen ist IntarS ?

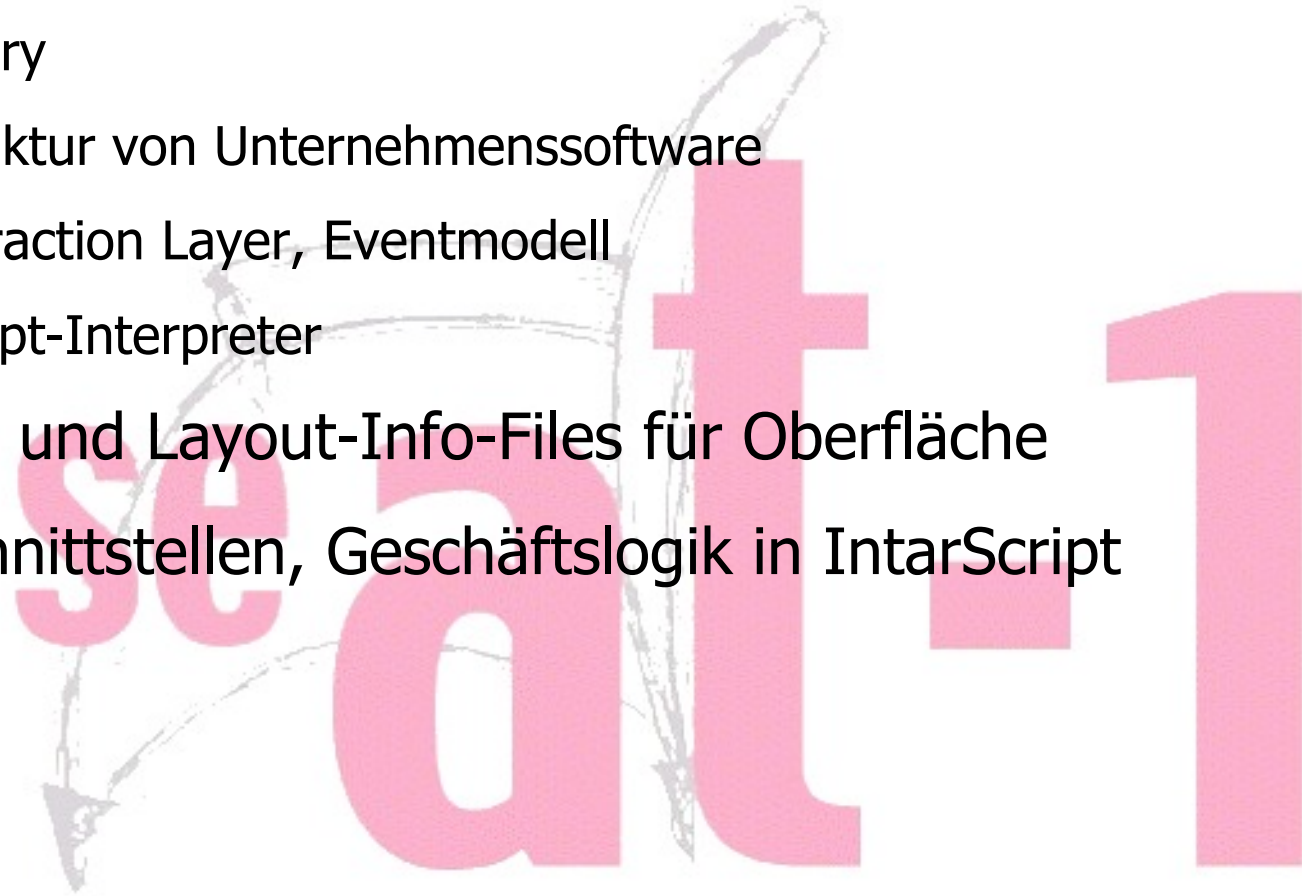
- Zielgruppe: kleine bis mittlere Unternehmen (KMU)
  - 3-100 Bildschirmarbeitsplätze
  - ab 0,5 Mio Umsatz pro Jahr
- Fertigung, Einzelhandel, Großhandel, Versandhandel, Internethandel, Dienstleister
- Branchen: Möbel, Fahrrad, Anlagenbau, Auftragsfertiger, Maschinenbau, Bücher, Metall, Baustoffe, Kleinserienfertiger, IT-Dienstleister
- angesiedelt zwischen Lexware, Sage KHK am unteren Ende und SAP, Navision, Infor, Oracle am oberen Ende
- dynamische Organisation, individuelle Anforderungen

# was kostet IntarS ?

- Bandbreite: DSL mindestens
- Plattenplatz: 1 GB
- keine Lizenzgebühren - aber Anzahlung beim Projektstart
- Systemressourcen: ab 512 MB Hauptspeicher, 2 GHz P4
- Zeit für Anpassungen, Schulung, Erweiterungen, Beratung, Anforderungsmanagement, IT-Koordination, Projektsteuerung
  - durchschnittlich 20 Manntage Dienstleistung oder 10 TEUR

# wie ist IntarS gemacht?

- GNUStep GSweb Applikationsserver
- Framework in ObjectiveC (gcc), kompiliert
  - Repository
  - Infrastruktur von Unternehmenssoftware
  - DB-abstraction Layer, Eventmodell
  - IntarScript-Interpreter
- Templates und Layout-Info-Files für Oberfläche
- Druck, Schnittstellen, Geschäftslogik in IntarScript





# Vorstellung der Lösung

- Auftragsdurchlauf
- Demonstration einer Anpassung

Aktuelle Aufträge			
AB-Nr.	-datum	Kunde	Wert
AU00000002	21.12.2004	K0001	2411,00
AU00000004	19.05.2005	K0002	0,00
AU00000005	19.05.2005	K0002	553,00
AU00000006	19.05.2005	K0002	348,00
AU00000009	09.06.2005	K0002	177,00



Artikelstamm Detail-Sicht einstellen

EDIT LISTE EDIT LIF FERTIG ABRUCH

Register

a|110|Ident

a|111|Bez

a|130|Mengen

a|135|Beschaffung

a|140|Preise

a|150|Inv

a|300|Media

a|301|Zuord

a|900|Systemauskunft

neues Register hinzufügen

Script-Tab hinzufügen:

Felder im Register a|110|Ident

<pidimg width=100 height=100>

<fl 10,18>

<ss>

Artikel [LD301]

Verarbeitungsmenge

bestellen.gif

<width 8>

verkaufen an Kunde

verkaufen.gif

<br>

<ss>

Bezeichnung 1 [INTELLIGENTER MESSUMFORMER FÜR]

<ss>

Kurztext

<br>

<color=#FFD56E>

<text 8 Klassifizierung>

<br>

ABC-Kennz. [a]

aktiv [J]

benötigt Beratung [N]

verkaufsfähig [J]

Aktiv f. Shop [J]

lagerfähig [J]

Chargenpflicht WE [N]

in Schaufenster 1 [00.1]

<ss>

Werengruppe [00]

Teilecode [LD301]

unverbaute Felder u. Steueranweisungen

<br>

<color=#000000>

<customArea width=200 height=100 dbName=custom>

<fl 8,18>

<fld>

<format off>

<format on>

<guiName anderer GuiName>

<html>

<namedIcon width=40 height=39 dbName=storno>

<nodescr>

<pidimg width=100 height=100>

<pw>

<raster 10>

<rasterd>

<ss>

<tab>

<text 8 ble>

<width 8>

<zeilen 16>

verbaute Felder

ABC-Kennz. [a]

aktiv [J]

Aktiv f. Shop [J]

alter Index # [N]

Angebe b. Intrastat

Angelegt am [20040901]

angelegt von [root]

Artikel [LD301]

Artikelbeschreibung [- 0.075% Messabweichung - 120...

artikelbez. b. Hauptliefer

## Top-5 der ERP-Anbieter

Gruppe A	Kundenvotum	Gruppe B	Kundenvotum
Microsoft (Navisi...	6,20	seat-1 Software G...	7,93
SAP AG (mySAP ERP...	6,18	Fausser AG (JobDIS...	7,75
SSA Global (ERP L...	5,91	ABAS Software AG ...	7,65
Intentia Deutschl...	5,89	ORDAT GmbH & Co. ...	7,34
SSA Global (ERP L...	5,45	infra business so...	6,70
> Top-100 zeigen		> Top-100 zeigen	

Ihr Votum startet hier:

- ERP-Softwareanbieter auswählen -