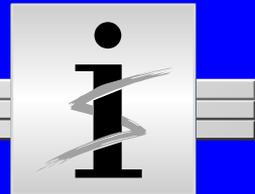




**INTERSOLV**

## **Excelerator II**

**Die nächste Generation in Analyse &  
Design**

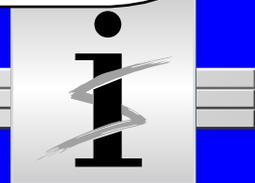




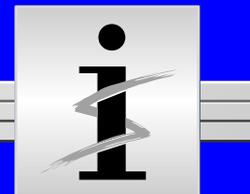
Hallo. Mein Name ist Corina. Ich begleite Sie durch diese Präsentation von INTERSOLV's **Excelerator II**.

**Excel**  
**t Generation**

Bitte verwenden Sie die **linke Maustaste** oder **Seite vor** zum Vorwärts- die **rechte Maustaste** oder **Seite zurück** zum Rückwärtsblättern.



**Das ist nicht  
was ich wollte!**





**Das ist nicht  
was ich wollte!**

**Meine Leute fragen nach  
echten Client / Server  
Programmen.**





**Das ist nicht  
was ich wollte!**

**Wir brauchen das System  
schnell - aber ohne die  
Qualität aufzugeben!**

**Meine Leute fragen nach  
echten Client / Server  
Programmen.**





**Das ist nicht das  
was ich wollte!**

**Wir brauchen das System  
schnell - aber ohne die  
Qualität aufzugeben!**

**Die Entwickler brauchen  
teamfähige Tools!**

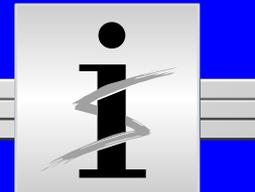
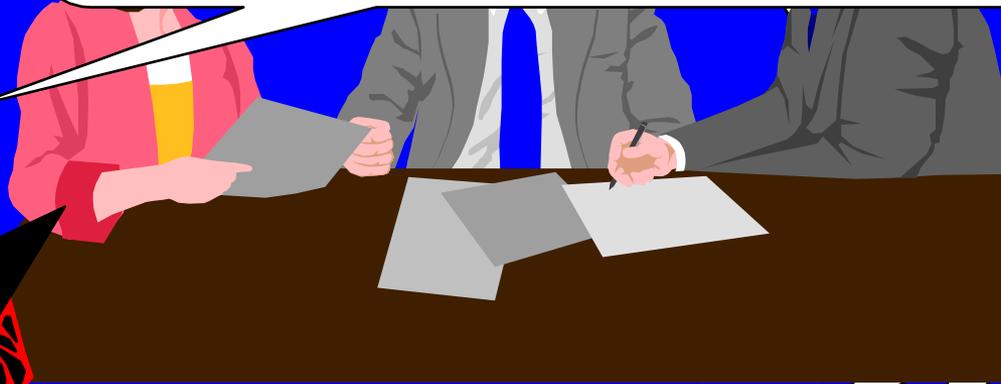
**Meine Leute fragen nach  
echten Client / Server  
Programmen.**



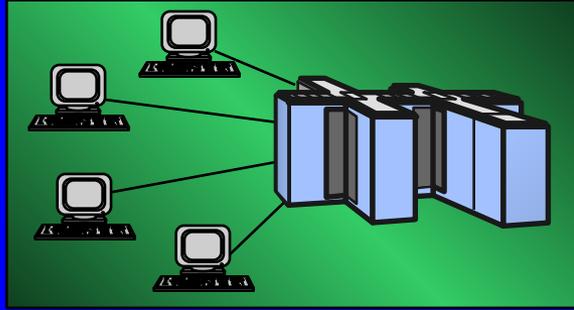
Client/Server Systeme zu entwickeln, kann schon Kopfschmerzen bereiten. Verwenden Sie noch immer alte oder gar keine Tools, um neue Systeme zu entwerfen, dann kann Ihnen **INTERSOLV Excelerator II** helfen, in die neue Generation von Analyse und Design zu wechseln!

System  
die  
n!

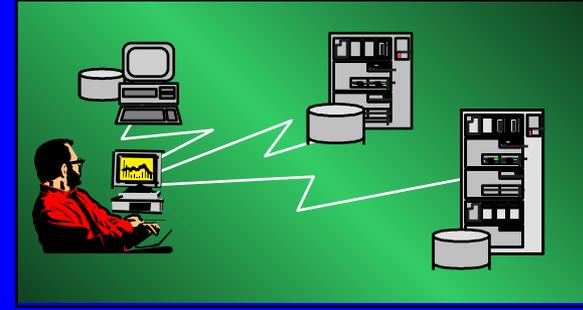
fragen nach  
nt / Server  
amen.



# Design früher



# Design heute



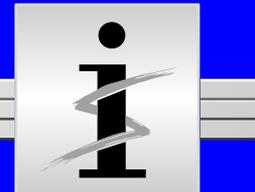
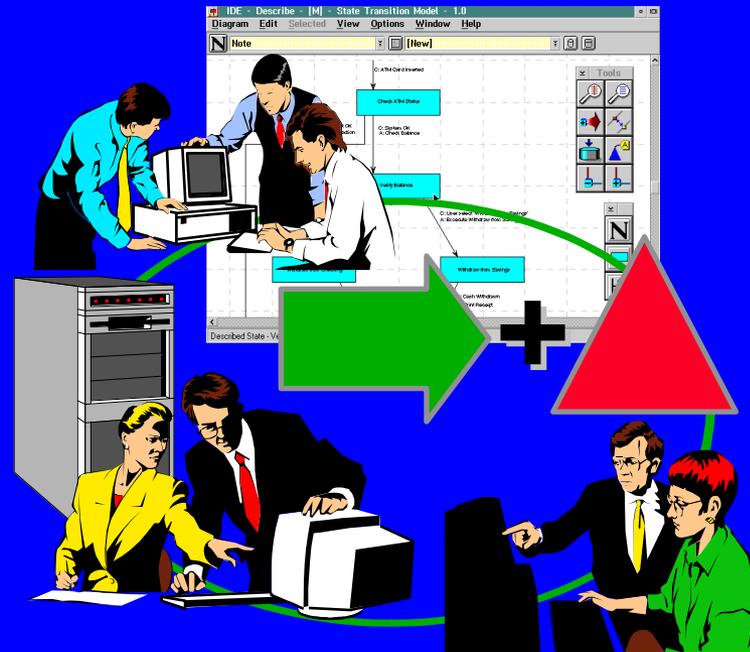
Excelerator II ist Teil der **INTERSOLV Development Suite**. Diese Tools:

- Nutzen/Unterstützen Client/Server
- Unterstützen Endanwender
- Nutzen bestehende Systeme
- Verbessern Teamarbeit
- Bieten Migration in Richtung OO

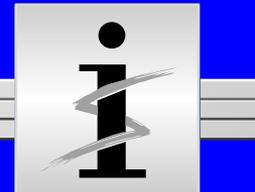
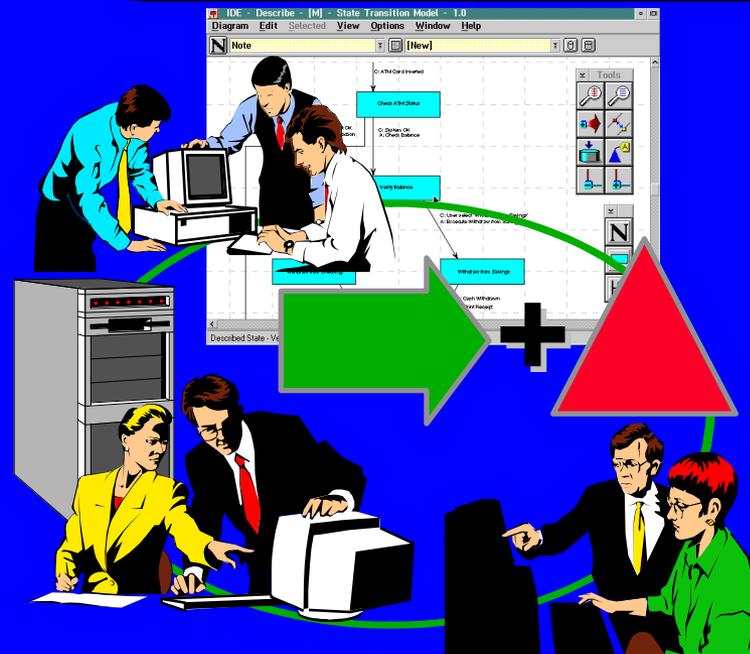
Einzelnen oder kombiniert im Einsatz helfen Sie Ihnen auf dem Weg von der Mainframe- in die neue Client/Server Welt.



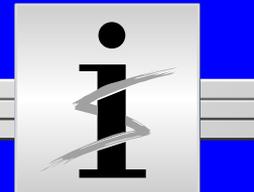
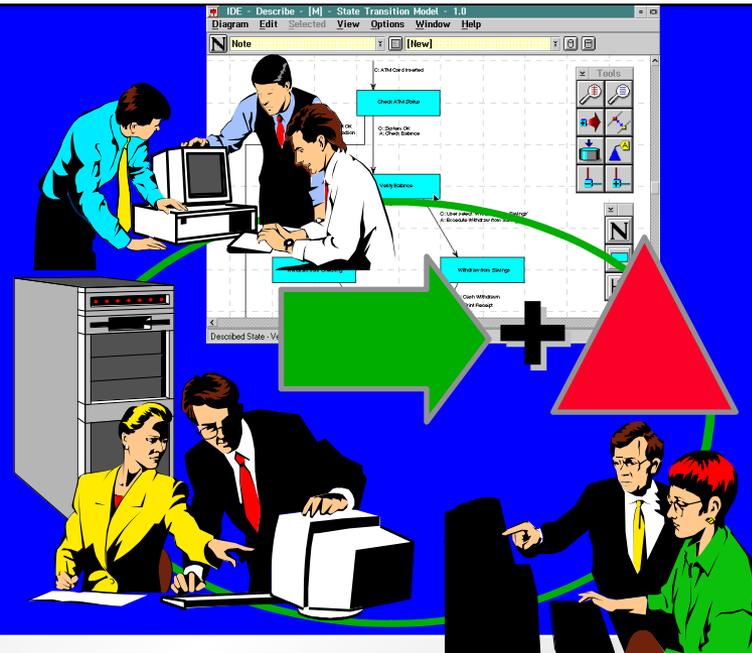
Exceerator II hilft Ihnen bei der Erstellung von C/S Applikationen. Durch ein effektives Design wird sichergestellt, daß das System von Anfang an richtig gebaut wird.

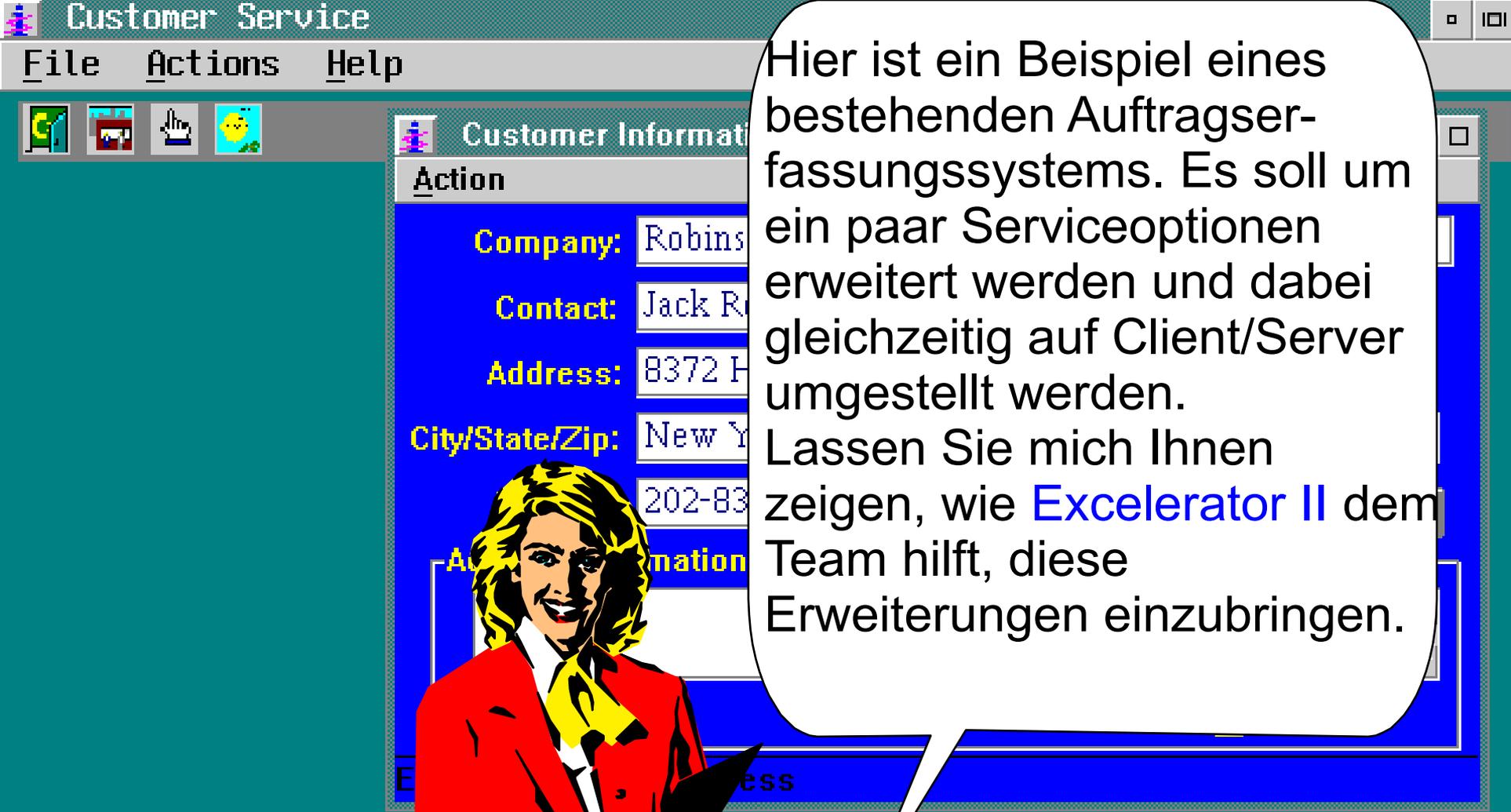


Sehr wahrscheinlich entwickeln Sie Ihre Anwendung auf einem LAN in einer **Teamumgebung**. Auch kämpfen Sie mit **verteilten Daten** und **verteilten Prozessen**, verteilt über mehrer Plattformen. Wenn noch nicht heute, dann bald!



Sie müssen die Komplexität einer teamorientierten Entwicklungsumgebung kontrollieren. Und Sie möchten die Freiheit, Applikationen für heterogene Zielsysteme zu entwickeln. Nur **Excelerator II** bietet Ihnen diese Möglichkeiten.





Customer Service

File Actions Help

Customer Information

Action

Company: Robins

Contact: Jack R

Address: 8372 H

City/State/Zip: New Y

202-83

Automation

Address

Hier ist ein Beispiel eines bestehenden Auftragserfassungssystems. Es soll um ein paar Serviceoptionen erweitert werden und dabei gleichzeitig auf Client/Server umgestellt werden. Lassen Sie mich Ihnen zeigen, wie **Excelerator II** dem Team hilft, diese Erweiterungen einzubringen.



Customer History

Date	Action	Description
1993-10-18	PURCHASE	6 te Excelerator IE
1993-10-26	PURCHASE	6 te Excelerator IE



Für dieses Projekt wählte das Team die **Strukturierte Methode**.

Dies ist eine von mehreren verfügbaren Methodologien.

Excelerator II unterstützt außerdem **Information Engineering, SSADM** und einige **objekt-orientierte** Methoden, alle basierend auf der gleichen Plattform. Dazu aber später mehr.

 Corporate Individual Mixed

Customer's Address

Cus

Date

\$\$\$

Status

Description

1993-10

64000.00

Complete

Excelerator IE

1993-10

64000.00

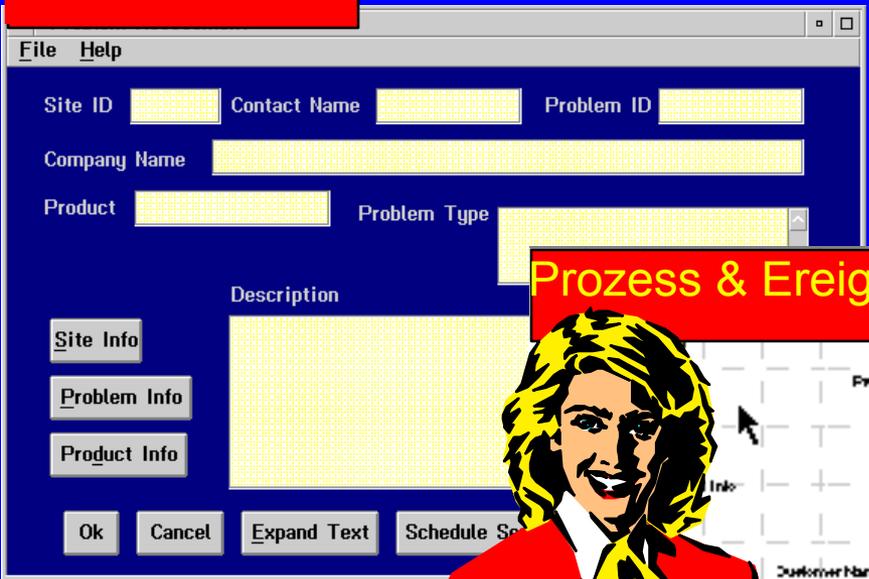
Complete

Excelerator IE

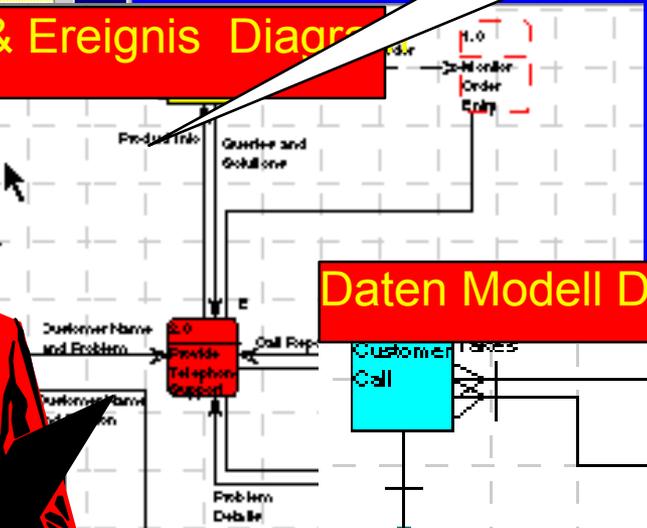
# Haupt Komponenten der Systemdefinition

Mit dem Upgrade müssen bestimmte Benutzeranforderungen erfüllt werden.  
Um das zu erreichen, muß das Team die vier Hauptkomponenten des Systemdesign erfassen ...

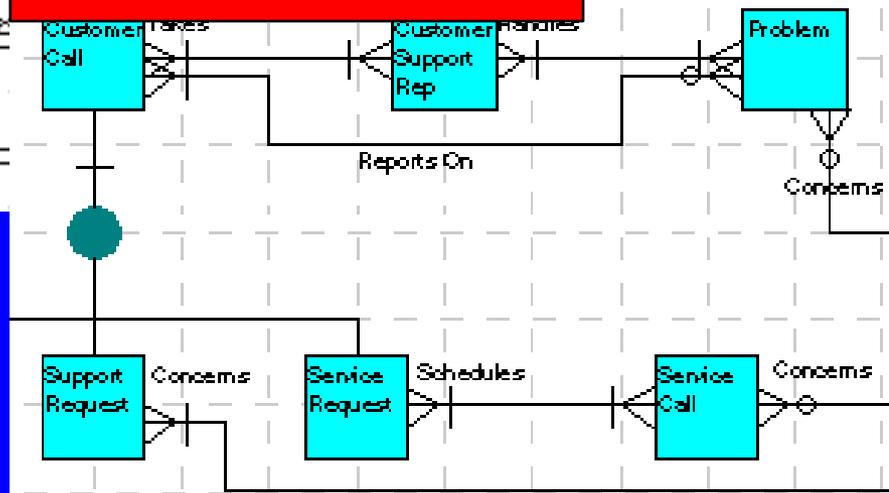
## Masken



## Prozess & Ereignis Diagramm



## Daten Modell Diagramm

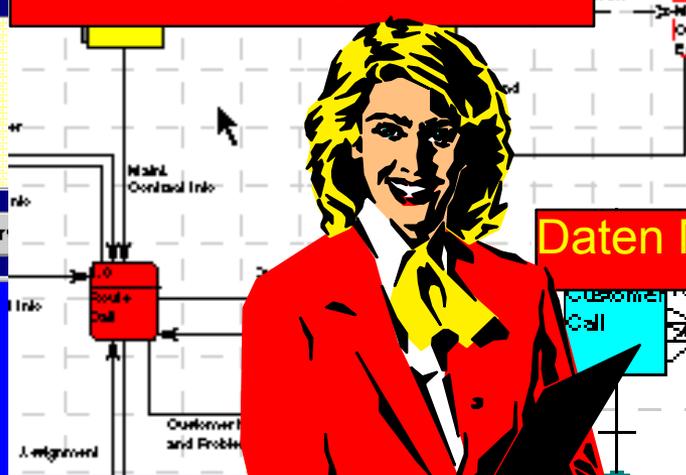


# Hauptkomponenten der Systemdefinition

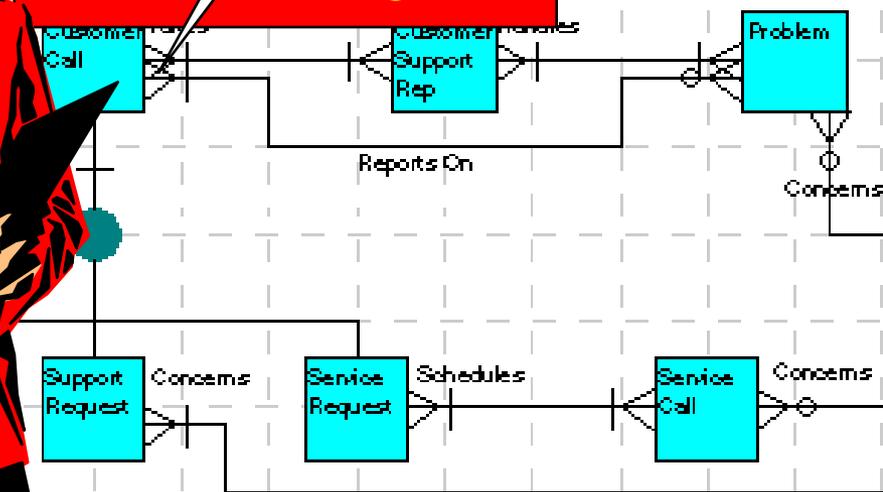
## Masken

The screenshot shows a software application window with a menu bar containing 'File' and 'Help'. The main area contains several input fields: 'Site ID', 'Contact Name', 'Problem ID', 'Company Name', 'Product', and 'Problem Type'. Below these is a large 'Description' text area. On the left side, there are three buttons labeled 'Site Info', 'Problem Info', and 'Product Info'. At the bottom, there are four buttons: 'Ok', 'Cancel', 'Expand Text', and 'Schedule Ser'.

## Prozess & Ereignis Diagramm

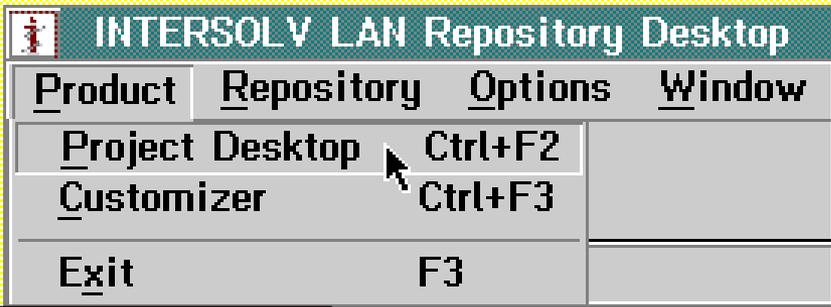


## Daten Modell Diagram

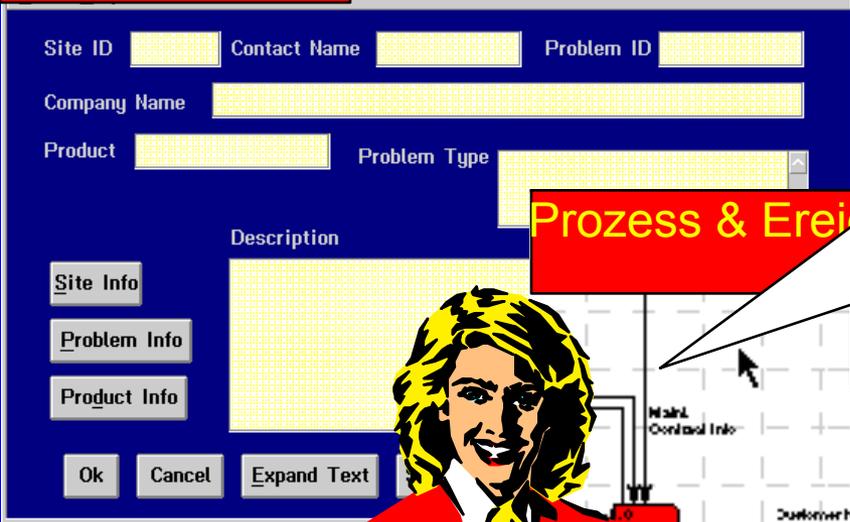


...Masken, Prozesse, Ereignisse und Daten. Nun möchte ich Ihnen zeigen, in welchen Schritten die Applikation erweitert wurde.





**Masken**



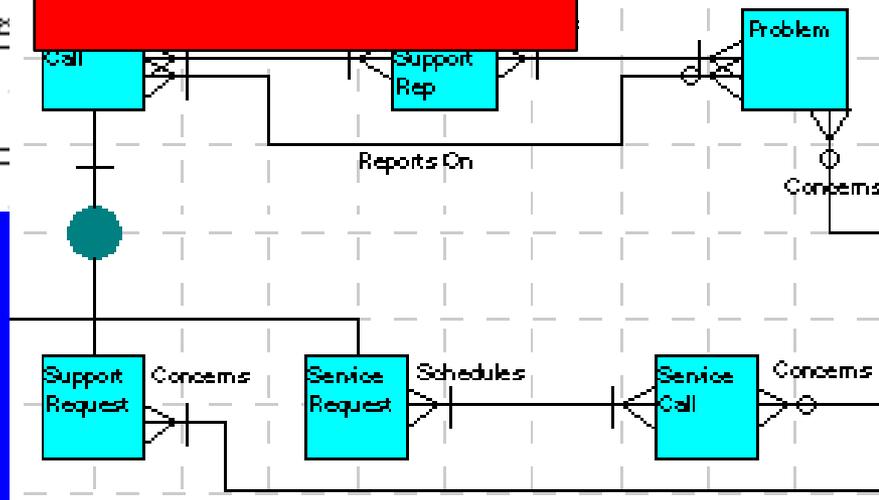
**Prozess & Ereignis**



Die aufgeführten Komponenten werden als wiederverwendbare Objekte in dem multi-userfähigen **INTERSOLV LAN Repository (ILR)** gespeichert.

Jedes Teammitglied kann Eingaben eines Kollegen sofort wiederfinden. Das ILR ermöglicht die effiziente Zusammenarbeit zwischen Projektmitarbeitern.

**Daten Model Diagramm**



Exceerator II enthält einen GUI Masken Designer, mit dem nach Vorgaben der Endanwender Masken neu entwickelt werden.





Im Gegensatz zu einem einfachen "Malkasten" steht hier ein direkter Zugriff auf bestehenden Designinformationen im LAN Repository zur Verfügung.

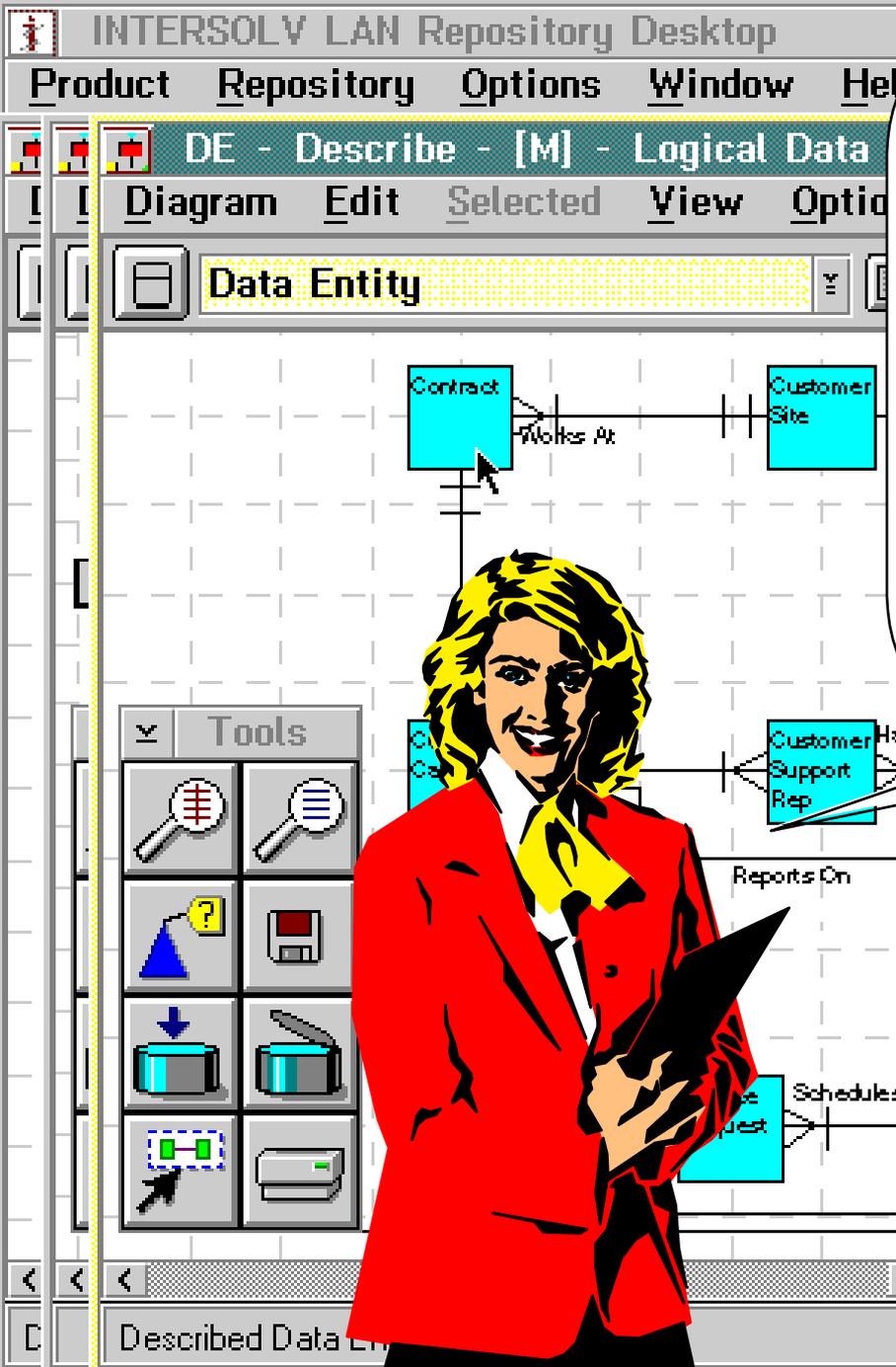


Zum Beispiel wurde dieses Datumsfeld bereits durch einen anderen Entwickler angelegt.

Add Date Field

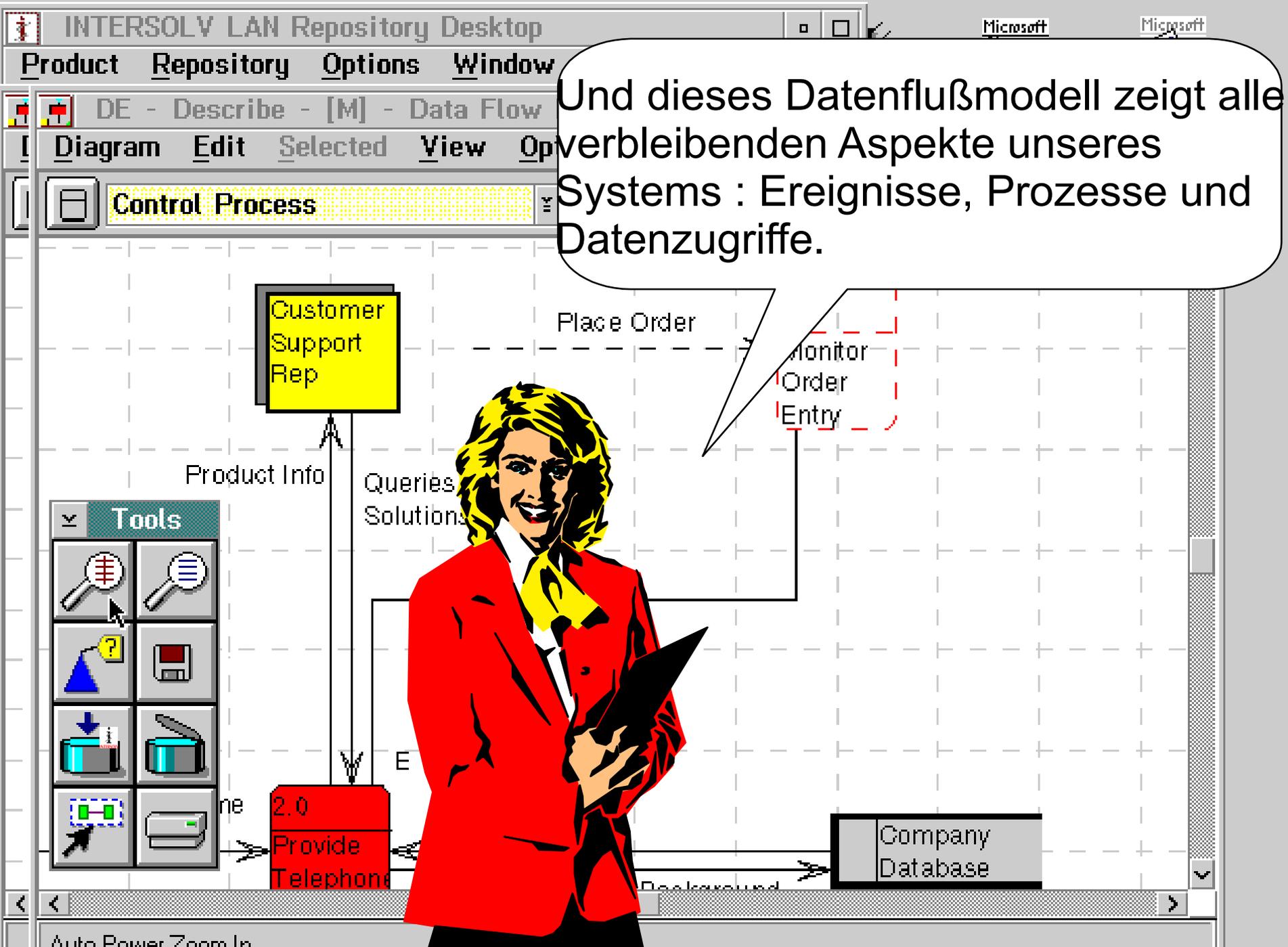
Add a field in the "problem Assessment" window which displays the date. The date should be the current date. output only.

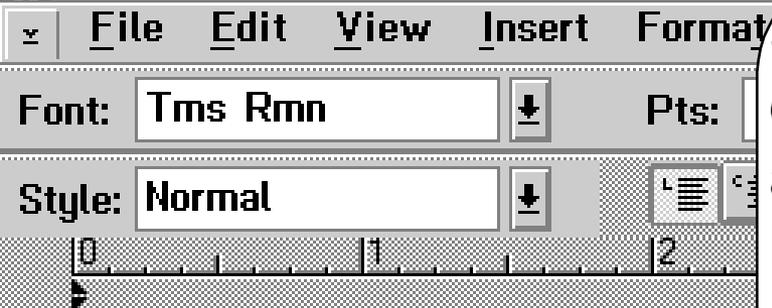
Medium



Exceerator II verwaltet die Geschäftsregeln und Anforderungen der Endanwender. Die werden im ILR gespeichert um eine **Anforderungsverfolgung** sicherzustellen. Ein logisches Datenmodell stellt einen Teil der Geschäftsregeln grafisch dar.







System Dokumentation ist kritisch. Sie dient sowohl als Design Spezifikation als auch als wöchentlicher Satusreport. **Excelerator II** arbeitet mit Textsystemen nahtlos zusammen und generiert Berichte nach Bedarf.

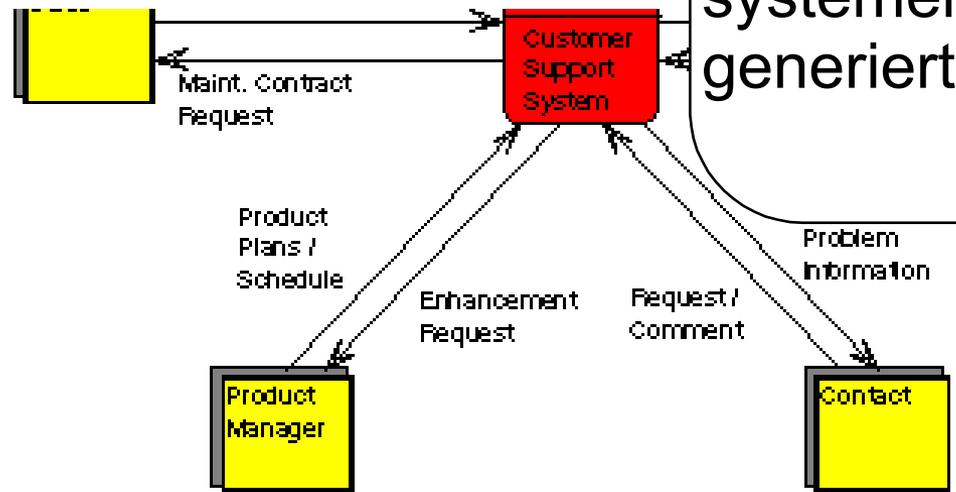


Figure 1: CSS Context Diagram

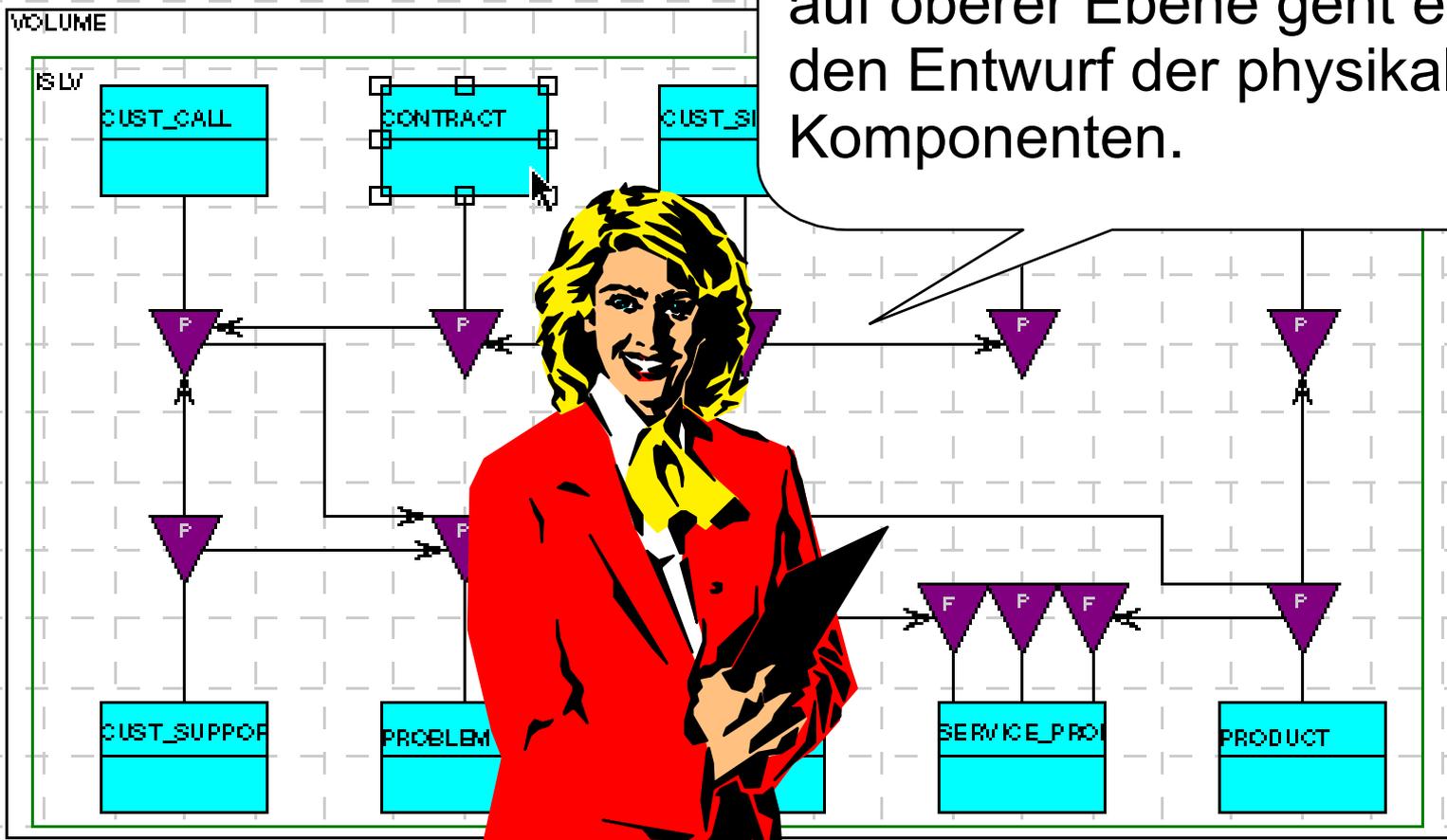
### Weekly Project Status Report

Name	Status	Originated By	Priority	
Add Date Field	Closed	Fred	Medium	"Add date field to window should output to m...
Wants "Exit" Button	Open	Fred	High	To m...



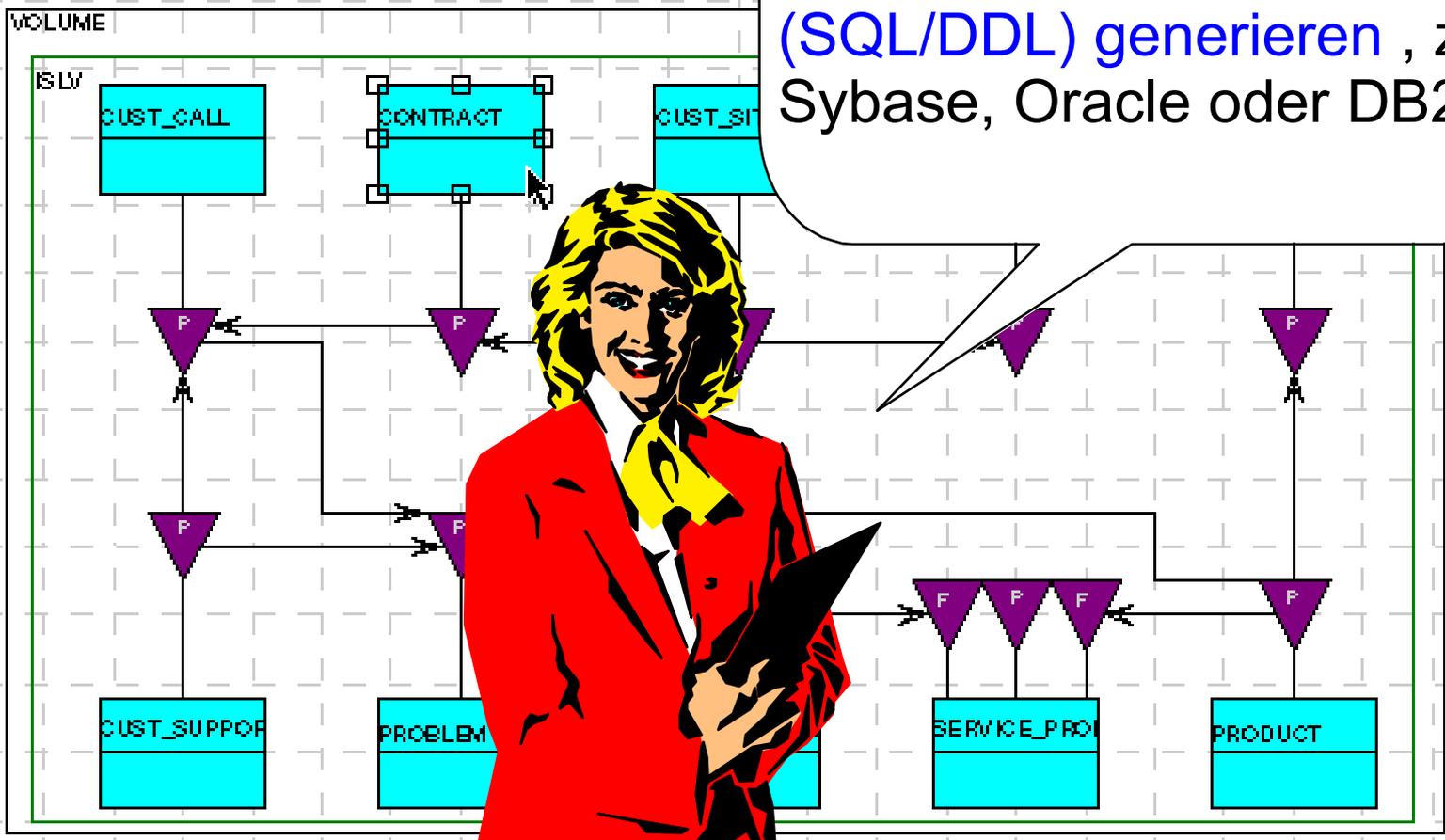
Has Key

Nach Fertigstellung des Designs auf oberer Ebene geht es an den Entwurf der physikalischen Komponenten.



INTERSOLV LAN Repository Desktop  
Product Repository Options Window H  
DE - Describe - [M] - Relational Database  
Diagram Edit Selected View Options  
Has Key

Dieses Relationale Datenbank Design stellt die Sicht der Endanwender auf die Geschäftsdaten dar. Sie können daraus automatisch DB Definitionen (SQL/DDl) generieren , z.B. für Sybase, Oracle oder DB2.



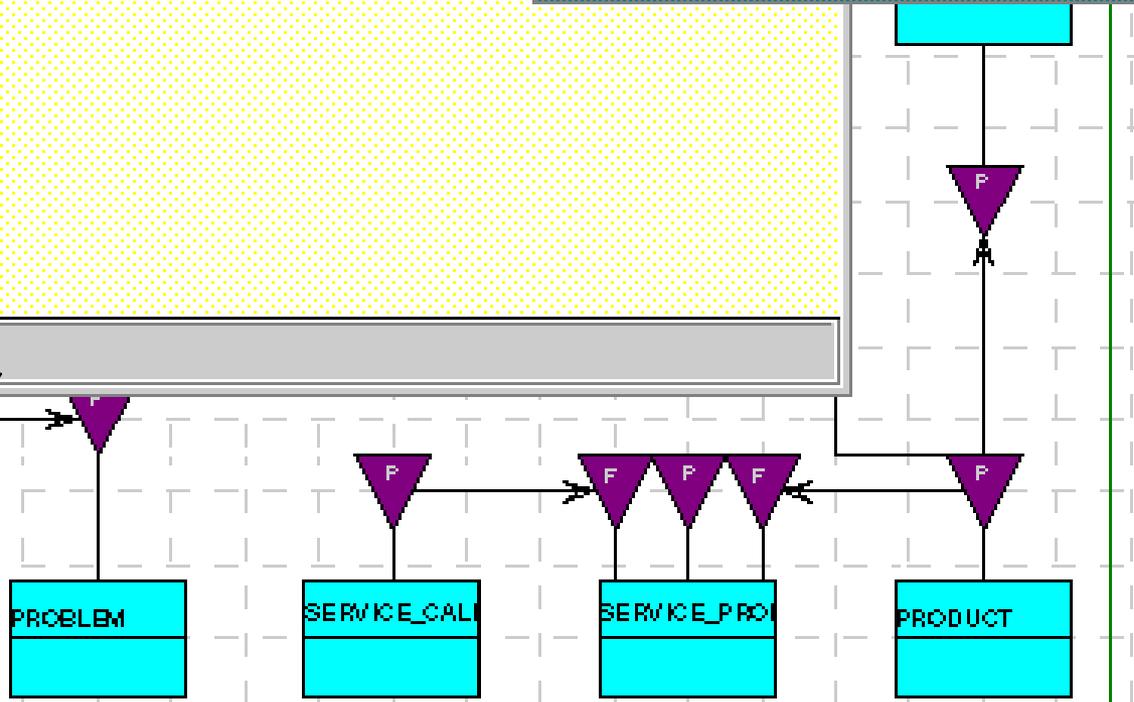
Described Relational Table - CONTRACT

Wie Sie sehen, ist **Excelerator II** ein **teambasiertes** Tool. Durch die Möglichkeit, sofort auf alle Informationen aller Teammitglieder zugreifen zu können, steigert dies die Produktivität von Anfang an.

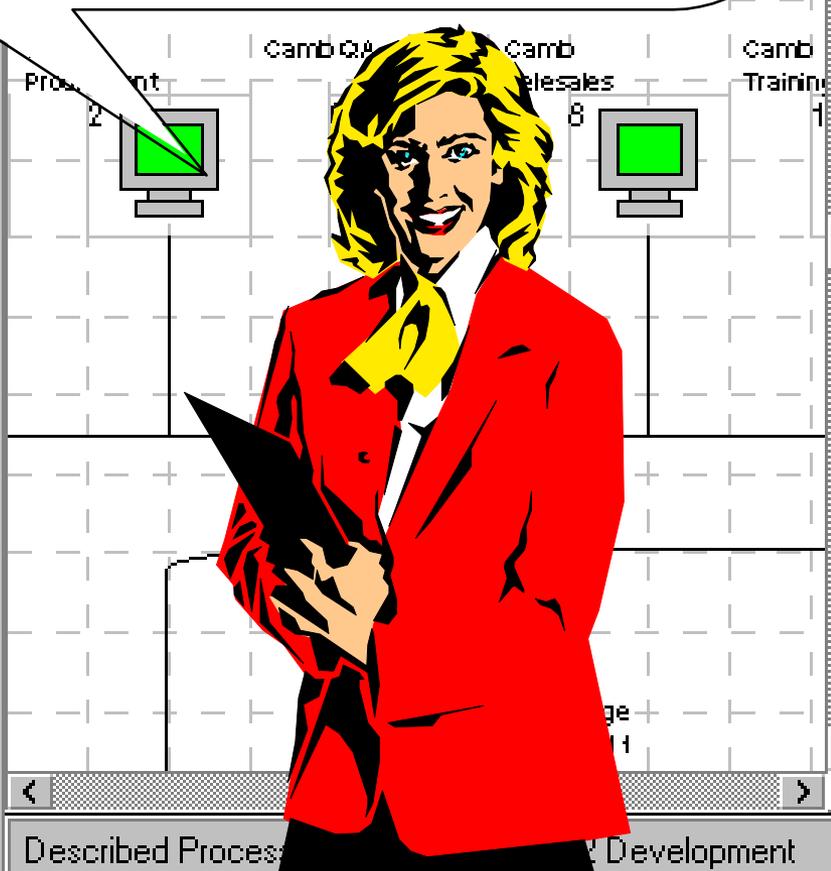
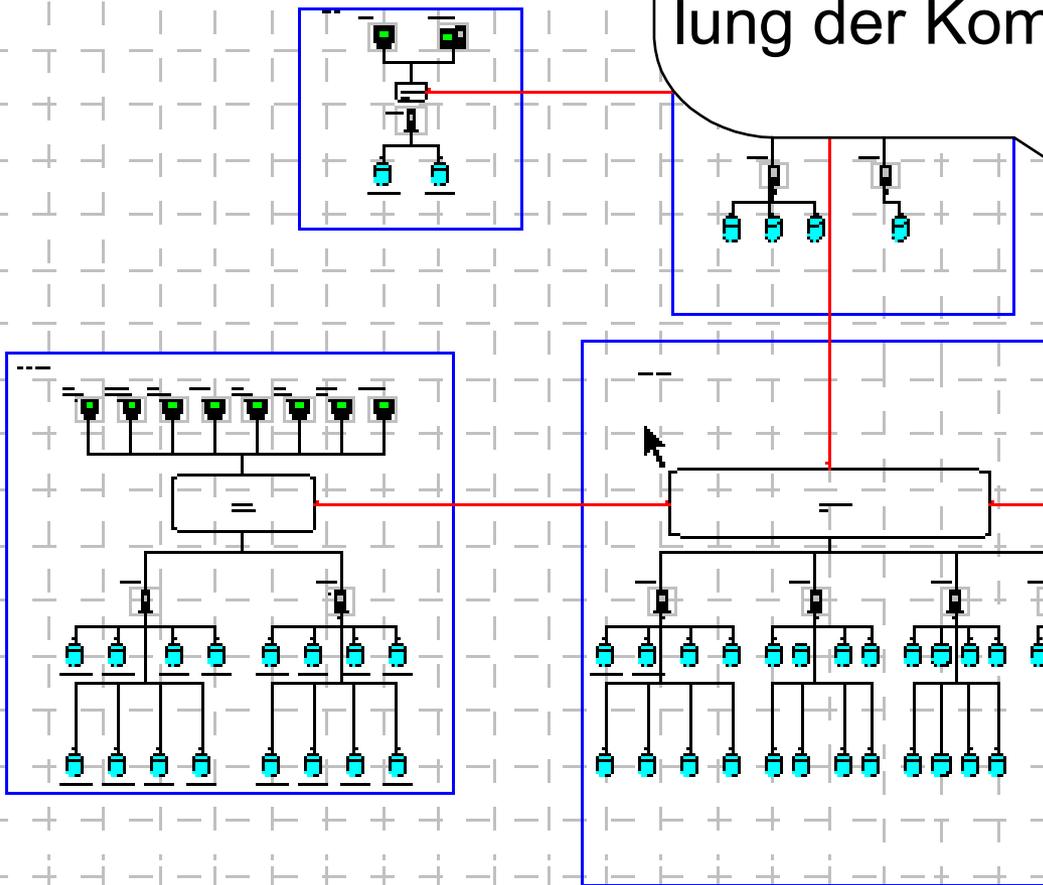
Confirm

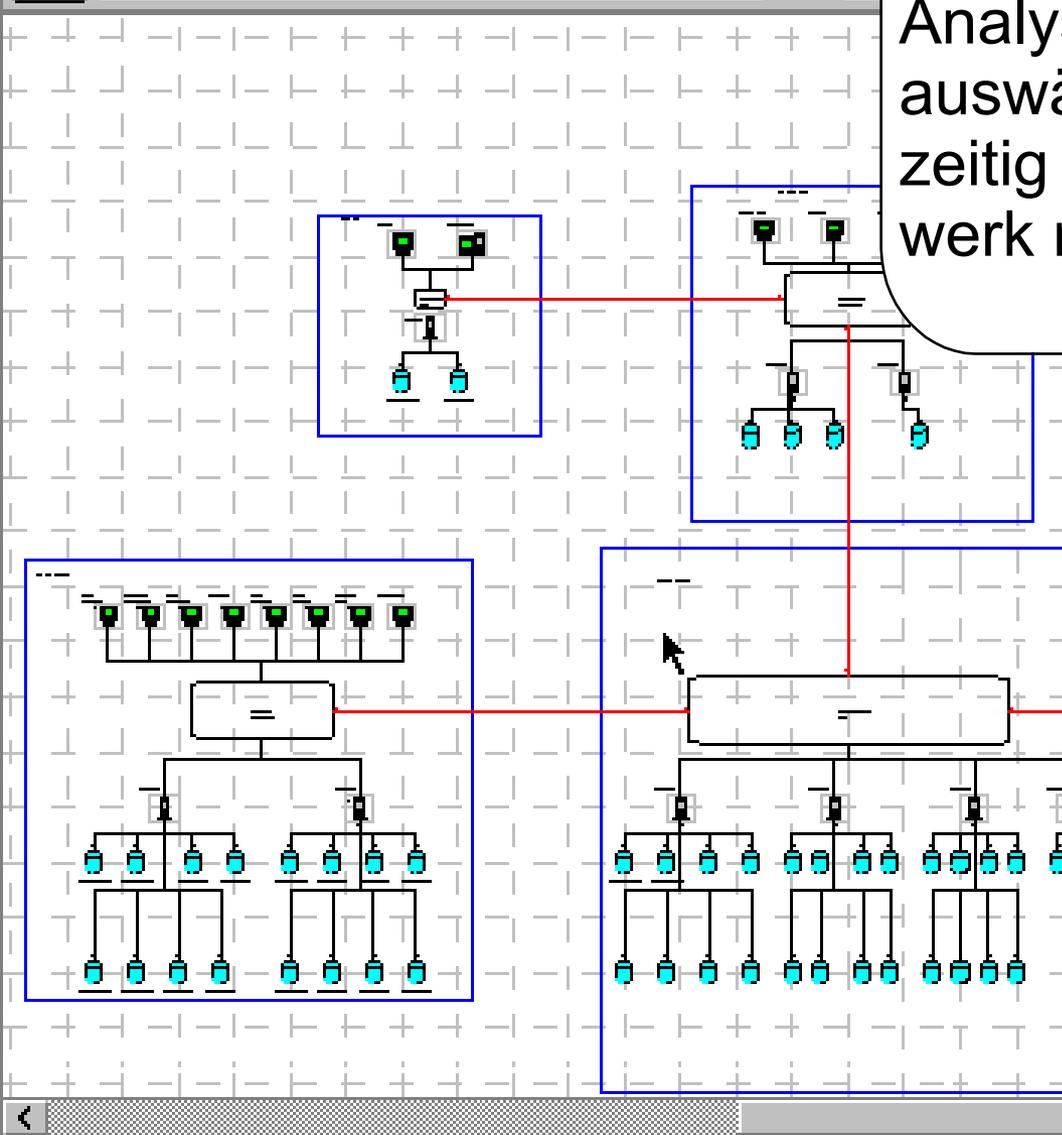
You have already locked Entity Relational Database Design Model <CSS Database>. Continue with an inspect-only copy?

No

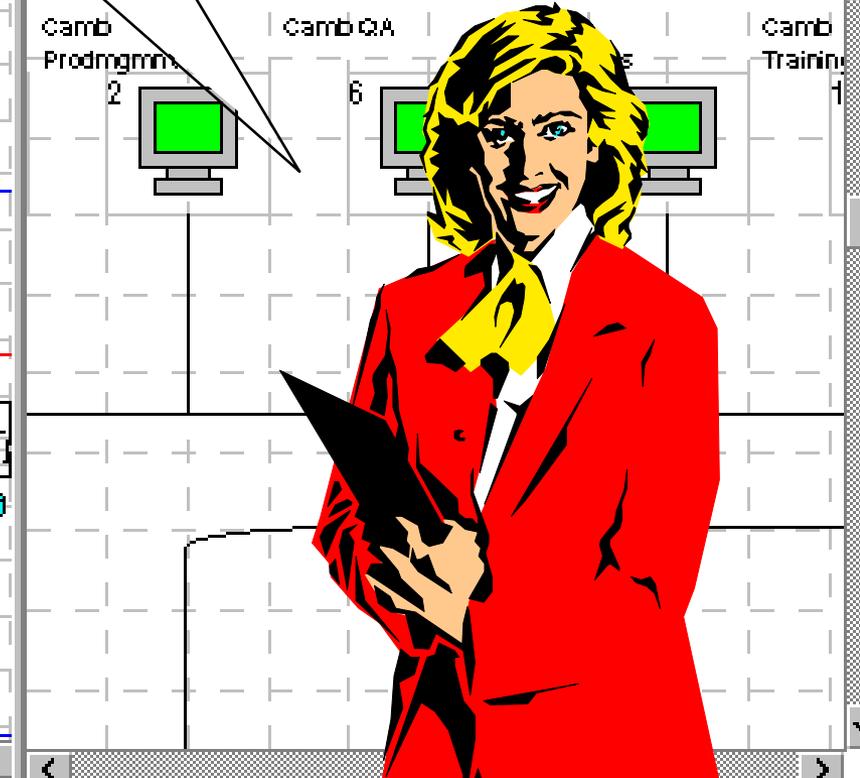


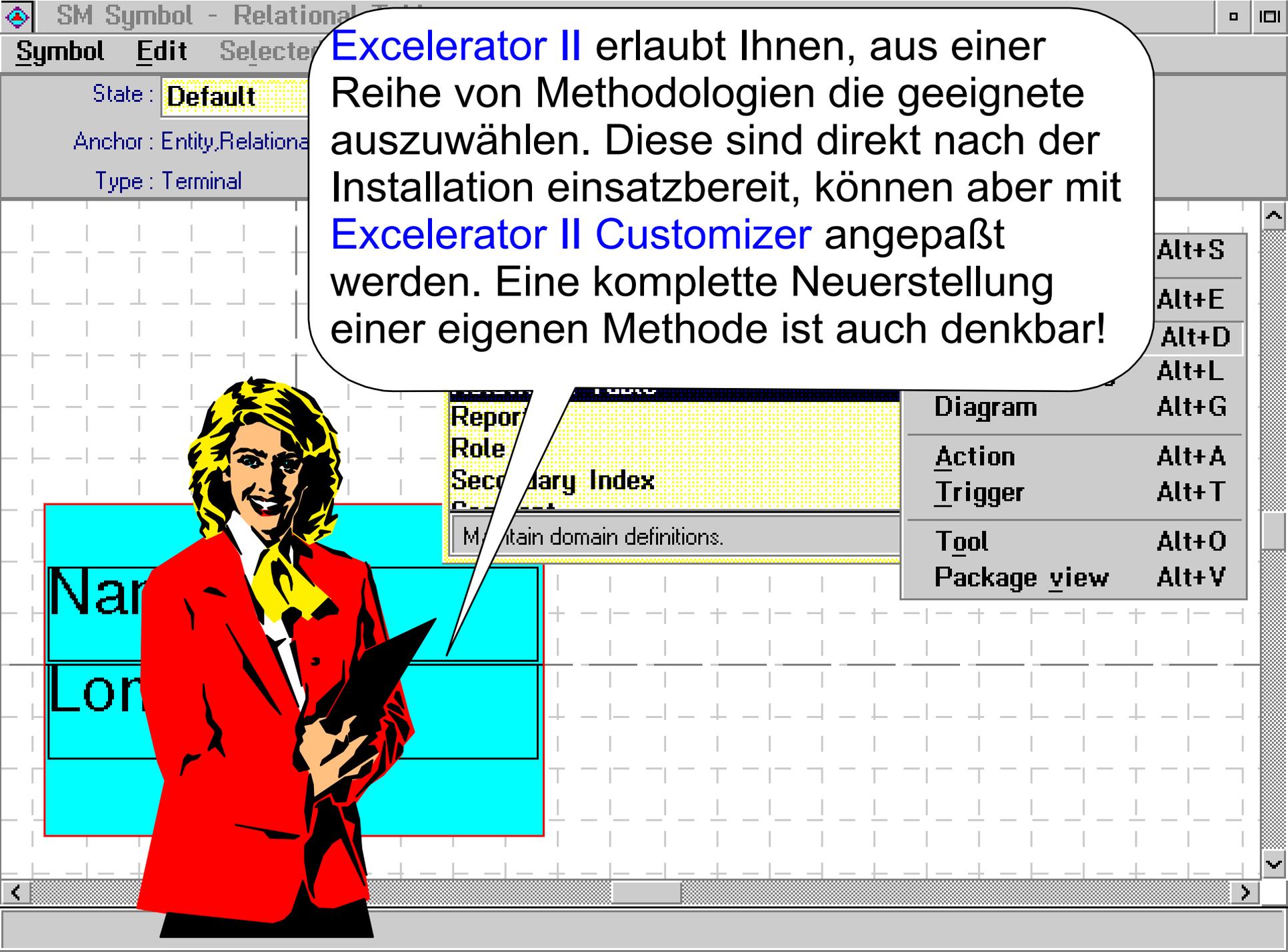
Wie bereits erwähnt, soll das erweiterte Bestellsystem in einer Client/Server Umgebung laufen. In einem **Client/Server Network Model** wird die Architektur dieser Umgebung und die Verteilung der Komponenten dargestellt.





**Excelerator II** ist das einzige Produkt, mit dem Sie Ihre Analyse und Design Methode auswählen können und gleichzeitig das Client/Server Netzwerk modellieren können.





**Exceleator II** erlaubt Ihnen, aus einer Reihe von Methodologien die geeignete auszuwählen. Diese sind direkt nach der Installation einsatzbereit, können aber mit **Exceleator II Customizer** angepaßt werden. Eine komplette Neuerstellung einer eigenen Methode ist auch denkbar!

Report  
 Role  
 Secondary Index  
 Maintain domain definitions.

	Alt+S
	Alt+E
	Alt+D
	Alt+L
	Alt+G
Diagram	
<u>A</u> ction	Alt+A
<u>T</u> riger	Alt+T
<u>T</u> ool	Alt+O
Package <u>v</u> iew	Alt+V

Na  
 Lo



State: **Default**

Anchor: Entity\_Relational Table

Type: Terminal

Mit dem **Customizer** können Sie ebenso einfache Teile einer Methode , wie z.B. Symbole oder Diagramme als auch komplexere Dinge, wie das zugrundeliegende Informations- oder Verhaltensmodell verändern.

Wir sind der Meinung, daß das Tool sich Ihrer gewachsenen Struktur anpassen sollte - nicht umgekehrt.

Main domain definitions.

<u>T</u> ool	Alt+O
Package <u>v</u> iew	Alt+V



INTERSOVLV Information Link Export

Fully-Pathed Transfer File: iilfile

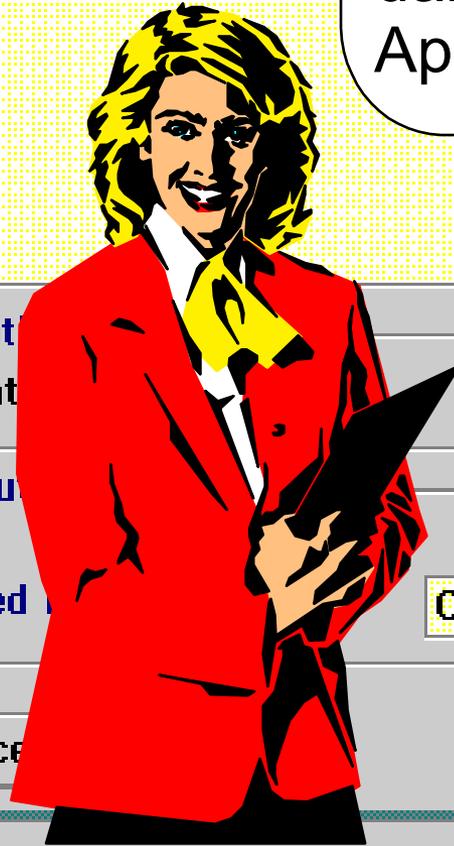
APS Application Name: apsap

Entities to Export:  Entire

Entity Types:

Instances:

Wenn Sie Ihre Designarbeit soweit abgeschlossen haben, könnte INTERSOVLV APS für Client/Server die bestehenden Informationen übernehmen, um daraus später eine lauffähige Applikation zu erzeugen.



Program Options

Generate

Transfer Statements as Code Lines

Report output

File

Fully-Pathed

C:\XLIIVEXPORT.RPT

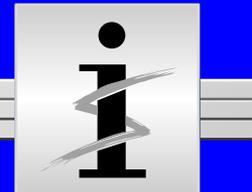
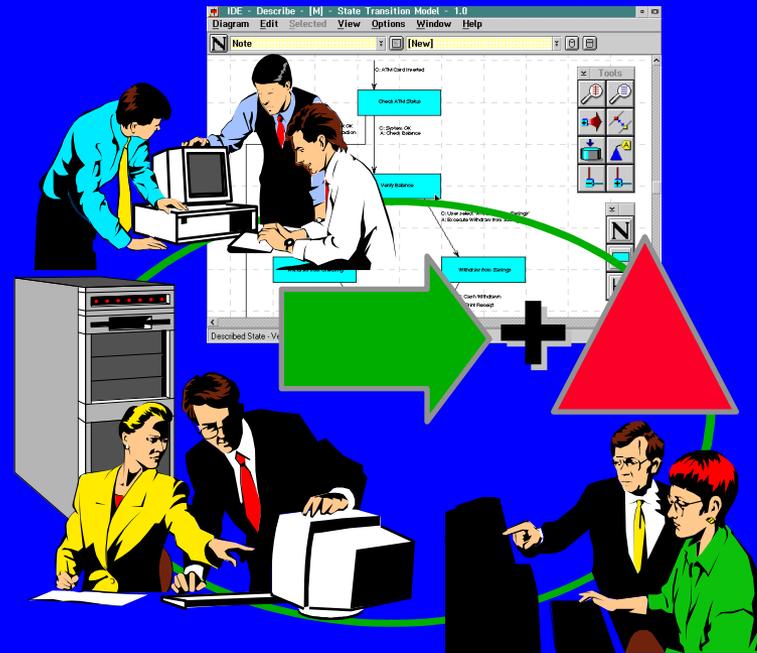
OK

Cancel

pic  
Q  
Data  
E



Neben dieser Anbindung an **APS für Client/Server**, kann Excelerator II seine Daten auch mit anderen Generatoren austauschen, wie z.B. **PowerBuilder** oder **TeamWindows**.





Customer Service

File Actions Help

Customer Service

Action

- Company
- Contact
- Address
- City
- Phone
- Account Information

Corporate  Individual  Mixed

Enter Customer's Address

Durch den Einsatz von **Excelerator II**, konnte das Entwicklungsteam zügig die Erweiterungen in das Auftragserfassungssystem einbringen, ebenso wie die Umstellung auf eine Client/Server Umgebung.

**Excelerator II** hilft Ihnen bei den Designaufgaben und stellt sicher, daß neue Applikationen **leicht zu warten** und **skalierbar** hinsichtlich zukünftiger Anforderungen sind.

Item	Amount	Status	Description
Excelerator IE	64000.00	Complete	Excelerator IE
Excelerator IE	64000.00	Complete	Excelerator IE

# Bertelsmann

# Dupont

# Hon

# Mank

# Toyoc

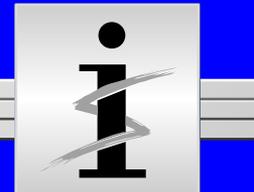


Hier Zitate unserer Kunden:

- “**Excelerator II** gewährleistet ein solides Design und Möglichkeiten des Rapid Application Development.”
- “Wir arbeiten mit Information Engineering und objekt-orientierter Analyse - **Excelerator II** ist dafür die einzige Möglichkeit”
- “Wir wollen, daß unsere Teams als Team arbeiten - **Excelerator II** bietet alles, was wir dafür brauchen!”
- “Mit **Excelerator II** stellen wir sicher, die Systeme auszuliefern, die gefordert werden.”



**Genau das, was  
wir gebraucht haben!**





**Genau das, was  
wir gebraucht haben!**

**Mit Excelerator II haben  
wir eine echte Client/Server  
Anwendung modelliert!**





**Genau das, was  
wir gebraucht haben!**

**Hohe Qualität UND prompte  
Lieferung!**

**Mit Excelerator II haben  
wir eine echte Client/Server  
Anwendung modelliert!**





**Genau das, was  
wir gebraucht haben!**

**Hohe Qualität UND prompte  
Lieferung!**

**Excelerator II hilft  
unseren Entwicklern als  
Team zu arbeiten.**

**Mit Excelerator II haben  
wir eine echte Client/Server  
Anwendung modelliert!**





Genau das, was  
gebraucht habe

Wie Sie sehen, macht es  
schon einen Unterschied, mit  
**INTERSOLV Excelerator II** zu  
entwickeln!

Die nächste Generation in  
Analyse und Design kann  
Ihnen sofort helfen.

Mit Excelerator II haben  
wir eine echte Client/Server  
Anwendung modelliert!



# INTERSOLV Development Suite

Ad Hoc Zugriff

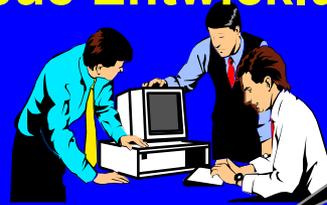


Query Reports



Q+E

Neue Entwicklung



Rapid Prototyping  
A/Design Ansatz



APS für C/S

Excelerator II

Wartung



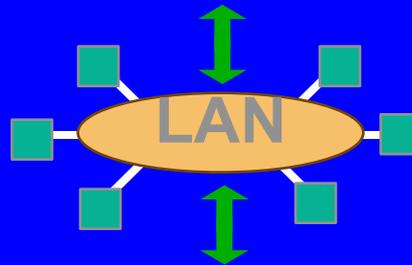
Rapid Maintenance



Software Konfigurations Management

MWB

PVCS



Q+E Daten  
Zugriffstool

Standard DB Zugriff

Windows	NT	OS/2	UNIX	Mac	MVS
---------	----	------	------	-----	-----

# INTERSOLV Development Suite

Ad Hoc Zugriff

Neue Entwicklung

Wartung



APS für C/S

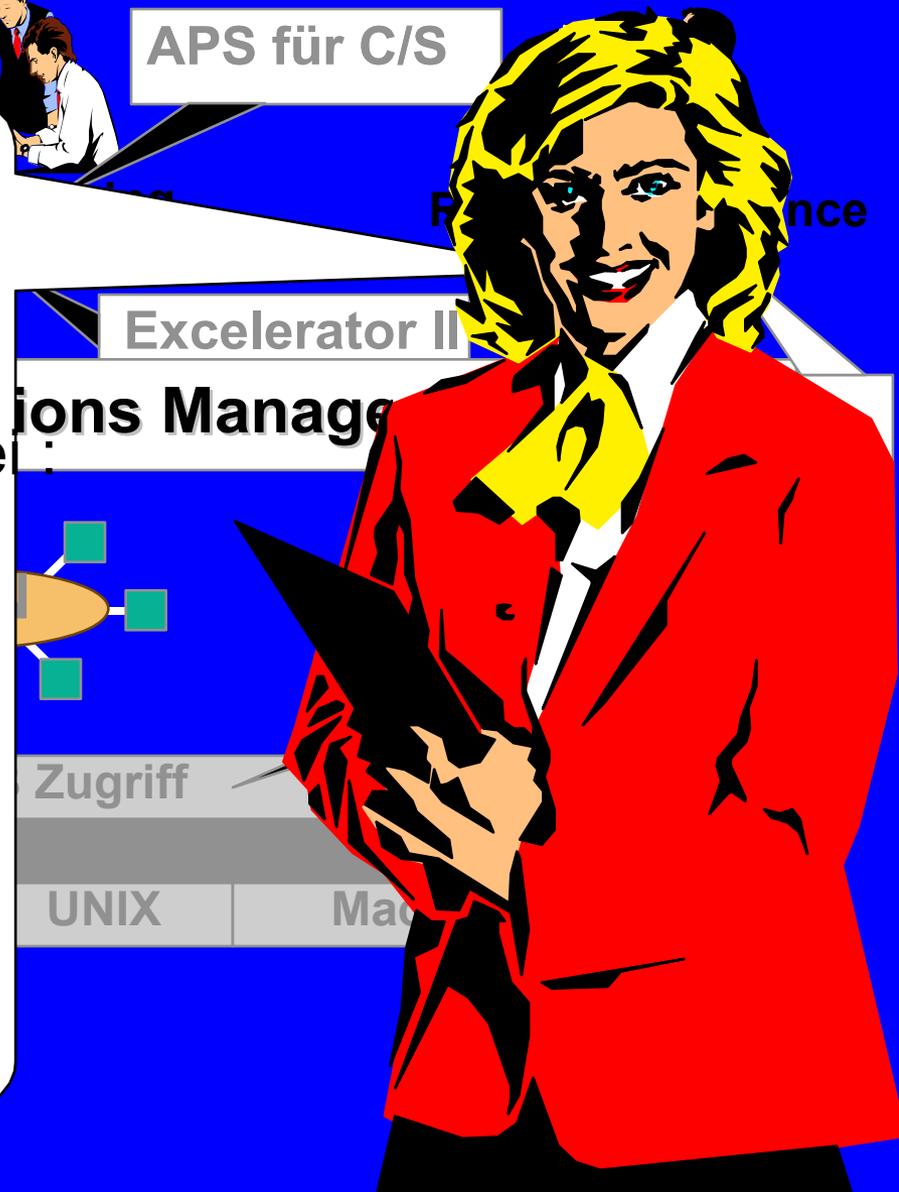
Excelerator II ist eines von vielen Werkzeugen der **INTERSOLV Development Suite**. Interessiert? Weitere Informationen erhalten Sie durch Ihren zuständigen Vertriebsbeauftragten oder direkt bei:

**INTERSOLV GmbH**

**Tel. 089 / 96 27 1-0**

**Fax. 089 / 96 27 1-111**

Und bitte sagen Sie, es war eine Empfehlung von Corina! Danke





**INTERSOLV**

**Ihr Vorsprung bei der  
Software Entwicklung**

