

# Oracle Forms Modernisierung von A - Z

*Roadshow April 2013*

## The Oracle Modernization Experts

- **09:30**      **Registrierung und Willkommens-Kaffee**
  
- **10:00**      **Begrüßung**  
                  **Oracle Forms Modernisierung von A - Z**
  
- **10:10**      **Was Sie bei einem Modernisierungsvorhaben immer berücksichtigen sollten:**
  - Die Hard- und Soft-Facts eines jeden Modernisierungsvorhabens
  - Die risikolose Ablöse und Modernisierung von Oracle Forms Applikationen
  
- **11:00**      **Das technologie-unabhängige PITSS.CON Vorgehensmodell**
  - Die Applikations-Analyse – der erste Meilenstein
  - Reduzieren Sie Ihre Applikations- Komplexität um bis zu 40%
  - Die Modernisierung beginnt bei Forms
  - Die Koexistenz von Oracle Forms, Oracle ADF und APEX
  
- **13:30**      **Lunch Break / Networking    PITSS**

- **14:30**      **Entwicklungen und Integration mobiler Anwendungen**
  - Am Beispiel von ADF und APEX
  - Demo Präsentation
  
- **15:00**      **Und was wird aus meinem Berichtswesen?**
  - Oracle Reports 11g
  - Oracle BI Publisher
  
- **15:30**      **Kaffeepause / Networking**
  
- **15:45**      **Und wie teste ich jetzt meine Funktionalität & Performance?**
  - RUEI Qualitätssicherung und Performance- Monitoring für Web-Anwendungen
  
- **16:15**      **Die Modernisierungsschritte in der Zusammenfassung**
  - Diskussion mit unseren Referenten
  
- **16:30**      **Ende der Veranstaltung**

Jürgen Menge  
Christian Kühne

**ORACLE**



Reyhan Canitez  
Andreas Gaede  
Michael Kilimann



- **Oracle Gold Partner**
- **Mitglied der OMA – Oracle Modernization Alliance**
- **Oracle Forms Migration Partner**
- **Oracle Forms Beta-Tester**
- **mehr als 15 Jahre Erfahrungen mit Oracle Technologien**
- **Projekterfahrung aus über 500 eigenen Oracle Forms- Projekten**
- **Kunden in über 50 Ländern**

- 09:30 Registrierung und Willkommens-Kaffee
- 10:00 Begrüßung  
Oracle Forms Modernisierung von A - Z
- 10:10 **Was Sie bei einem Modernisierungsvorhaben immer berücksichtigen sollten:**
  - Die Hard- und Soft-Facts eines jeden Modernisierungsvorhabens
  - Die risikolose Ablöse und Modernisierung von Oracle Forms Applikationen
- 11:00 **Das technologie-unabhängige PITSS.CON Vorgehensmodell**
  - Die Applikations-Analyse – der erste Meilenstein
  - Reduzieren Sie Ihre Applikations- Komplexität um bis zu 40%
  - Die Modernisierung beginnt bei Forms
  - Die Koexistenz von Oracle Forms, Oracle ADF und APEX
- 13:30 Lunch Break / Networking PITSS

## **Ausgaben für 2012 - Trotz Eurokrise sollen die IT-Budgets leicht ansteigen Die Auswirkungen der Krise schlagen sich – wenn überhaupt – nach Meinung der CIOs erst 2013 mit Kürzungen und Stagnation in den Budgets nieder...**

Prozentual stellen die Ausgaben und Kosten im Bereich IT Infrastruktur (Aktualisierung Hardware, Netze etc.) mit 28.5% den stärksten Anteil im Rahmen der IT Budget-Verteilung. Für die IT-Trends-Studie wurden im Oktober 2011 rund 156 IT-Verantwortliche von Großunternehmen im deutschsprachigen Raum befragt. Die vollständige Auswertung der Ergebnisse wird von Capgemini im Februar 2012 veröffentlicht. **Verglichen mit Österreich und der Schweiz ist die Budget-Situation in Deutschland laut diesen Zahlen am positivsten:** 40 Prozent der CIOs steht laut Capgemini mehr Geld zur Verfügung (Österreich 36 Prozent, Schweiz 32 Prozent) und lediglich 22 Prozent müssen Ausgaben kürzen (Österreich 23 Prozent, Schweiz 26 Prozent). *Dazu Dr. Peter Lempp, COO der Geschäftseinheit Package Based Solutions bei Capgemini: „Deutschland hat die Finanzkrise gut überstanden und außerdem sind viele Unternehmen jetzt besser auf schwierige Situationen vorbereitet. Deshalb ist die Hoffnung groß, dass auch die Eurokrise gemeistert werden kann...“*

**Ausgaben für 2012 - Trotz Eurokrise sollen die IT-Budgets leicht ansteigen**  
Die Auswirkungen der Krise schlagen sich – wenn überhaupt – nach Meinung der CIOs erst 2013 mit Kürzungen und Stagnation in den Budgets nieder...

Prozentual stellen die Ausgaben und Kosten im Bereich IT Infrastruktur (Aktualisierung Hardware, Netze etc.) mit 28.5% den stärksten Anteil im Rahmen der IT Budget-Verteilung. Für die IT-Trends-Studie wurden im Oktober 2011 rund 156 IT-Verantwortliche von Großunternehmen im deutschsprachigen Raum befragt. Die vollständige Auswertung der Ergebnisse wird von Capgemini im Februar 2012 veröffentlicht. Verglichen mit Österreich und der Schweiz ist die Budget-Situation in Deutschland laut diesen Zahlen am

posi  
36 F  
(Öst  
Ges  
gut  
Situ  
wen

# IT-Trends 2013: IT-Budgets steigen moderat – Immer mehr IT-Investitionen durch Fachabteilungen

December 6, 2012 | Press release

**Weltweite IT-Budgets wachsen um drei Prozent**  
09.07.2012 | von Joachim Hackmann

Die Marktforscher von Gartner haben die Wachstumsprognosen für 2012 leicht nach oben korrigiert. Die weltweiten IT-Ausgaben werden erstmals 3,6 Billionen Dollar überschreiten. Der Sprung über die Marke von 3,6 Billionen Dollar bedeutet ein Plus von drei Prozent gegenüber dem Vorjahr. Damit bessert Gartner die bislang gültige Prognose vom vergangenen Quartal ein wenig nach, die ein Wachstum von 2,5 Prozent vorgesehen hatte. Basis der Erhebung sind die IT-Budget-Planungen von 75 Prozent der weltweit 500 größten Unternehmen. "Obwohl die Herausforderungen der globalen Wirtschaft weiter anhalten -

ina -  
dent bei  
as die  
n die



Ausgaben für 2012 - Trotz Eurokrise sollen die Auswirkungen der Krise schlagen sich – erst 2013 mit Kürzungen und Stagnation in de

Prozentual stellen die Ausgaben und Kosten im Hardware, Netze etc.) mit 28.5% den stärksten Für die IT-Trends-Studie wurden im Oktober 2012 Großunternehmen im deutschsprachigen Raum. Ergebnisse wird von Capgemini im Februar 2013 und der Schweiz ist die Budget-Situation in Deutschland positivsten: 40 Prozent der CIOs steht laut Capgemini 36 Prozent, Schweiz 32 Prozent) und lediglich 2 Prozent (Österreich 23 Prozent, Schweiz 26 Prozent). Die Geschäftseinheit Package Based Solutions bei Capgemini gut überstanden und außerdem sind viele Unternehmen Situationen vorbereitet. Deshalb ist die Hoffnung, dass sich die Ausgaben werden kann..."

## IT-Trends 2013: IT moderat – Immer mehr durch Fachabteilungen

December 6, 2012 | Press release



- Nachrichten
- Strategien
- Knowledge Center
- Karrieren

Sie sind hier: [▶ Homepage](#) [▶ Strategien](#)

[Zurück zum Artikel: Knappe Mehrheit erwartet sinkende IT-Budgets](#)

### Wie wird sich Ihr IT-Budget 2013 entwickeln? (Umfrage vom 12 November 2012)

Um mehr als 20 Prozent sinken



Um mehr als 10 Prozent sinken



Um maximal 10 Prozent sinken



Der Etat wird 2013 gleich bleiben



Um maximal 10 Prozent steigen



Um mehr als 10 Prozent steigen



Um mehr als 20 Prozent steigen



Gesamtstimmen: 156

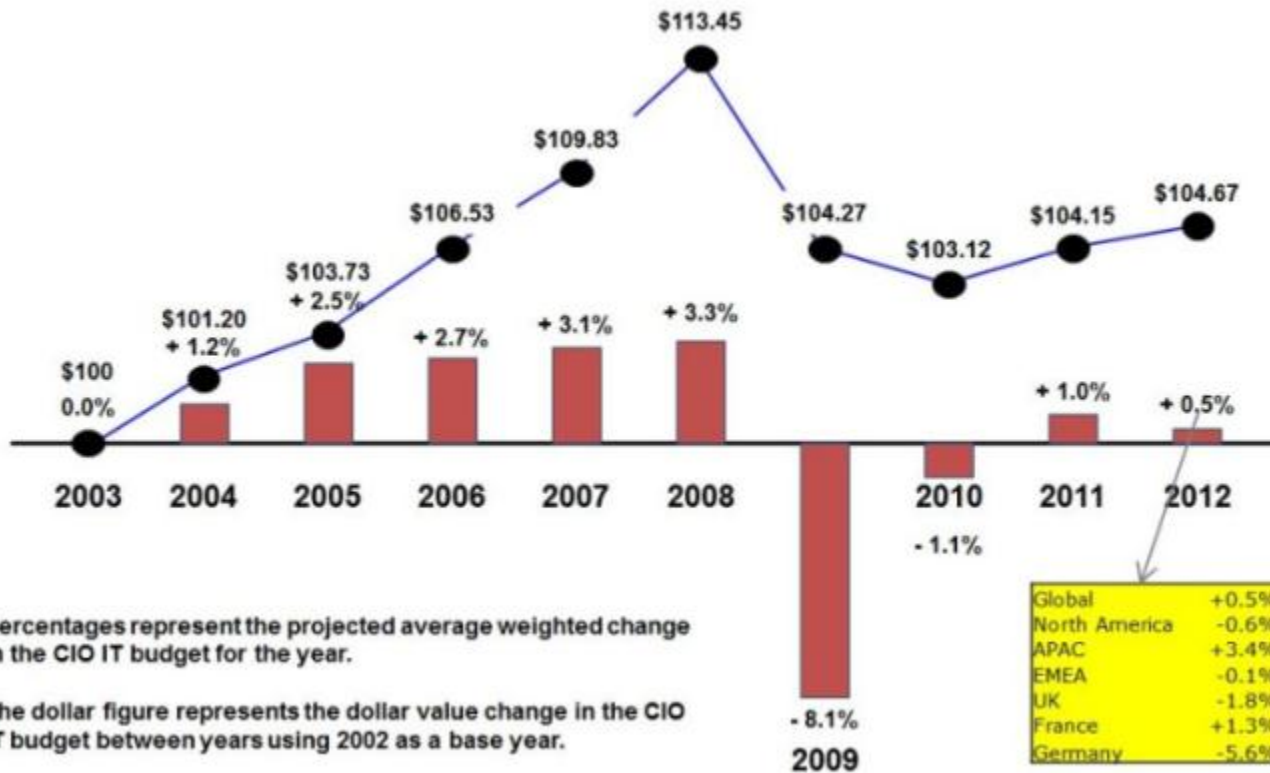
Wachstumsprognosen für 2012 leicht nach oben werden erstmals 3,6 Billionen Dollar überschreiten. Ein Dollar bedeutet ein Plus von drei Prozent gegenüber der bislang gültige Prognose vom Oktober 2011 ein Wachstum von 2,5 Prozent vorgesehen hatte. 75 Prozent der weltweit 500 größten Unternehmen der globalen Wirtschaft weiter anhaltende und gebremste Entwicklung in China sagte Richard Gordon, Research Vice President bei Capgemini, wenig Veränderungen gegeben, weder was die Ausgaben der Konsumenten betrifft. Der Blick in die Zukunft in den IT-Ausgaben."

Ausgaben für 2012 - Trotz Eurokrise sollen die IT-Budgets leicht ansteigen  
Die Auswirkungen der Krise schlagen sich – wenn überhaupt – nach Meinung der CIOs erst 2013 mit Kürzungen und Stagnation in den Budgets nieder...

Weltweite IT-Budgets wachsen um drei Prozent  
09.07.2012 | von Joachim Hackmann

Prozentual stelle Hardware, Netze Für die IT-Trends Großunternehmen Ergebnisse wird und der Schweiz positivsten: 40 P 36 Prozent, Schw (Österreich 23 Pr Geschäftseinheit gut überstanden Situationen vorb werden kann..."

12 leicht nach oben ollar überschreiten. on drei Prozent nose vom it vorgesehen hatte. eltweit 500 größten it weiter anhalten - :klung in China - h Vice President bei n, weder was die t. Der Blick in die



IT-Trends moder durch  
December 6, 2012 |

Der Etat wird 2013 gleich bleiben 23,1%  
Um maximal 10 Prozent steigen 13,5%  
Um mehr als 10 Prozent steigen 10,3%  
Um mehr als 20 Prozent steigen 14,1%  
Gesamtstimmen: 156

1. Was versteht man unter Modernisierung
2. Welche Auswirkungen hat die Einführung einer neuen Lösung
  - Für den Software-Anwender (User)
  - Für den Developer
3. Wie kann ich mich einer Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern
  - Die Spezifikation für die Neuentwicklung auf Basis des bestehenden IST
4. Welche Gesichtspunkte habe ich noch zu berücksichtigen
5. Die Software Spezifikation auf Basis neuer Geschäftsprozesse und Anforderungen
6. Risiken eines Modernisierungsvorhabens

# 1. Was versteht man unter Modernisierung

## Google, Wiki, ...

**Modernisierung ist kein Selbstzweck.** Sie hat zum Ziel, bestehende Anwendungen an neue fachliche Anforderungen und/oder an neue technische Infrastrukturen anzupassen. Sie hat gezielt jenen Aspekten entgegenzuwirken, die letztlich ein Risiko für das Geschäft bedeuten und jene zu fördern, die die Kosten/Nutzen-Relation der betrachteten Anwendung verbessern.

**mo•der•ni•sie•ren**; *modernisierte, hat modernisiert; [Vt/i]* (etwas) **modernisieren** etwas auf den neuesten Stand der Technik bringen <einen Betrieb, eine Fabrik, ein altes Haus modernisieren>; [Vt]

Software hat zwar kein **Verfallsdatum**, sie altert aber trotzdem: Neue **Hardware** kann nicht eingebunden werden, die Entwickler können entweder gar keine **Veränderungen** mehr vornehmen, oder es ist sehr aufwändig. Die Anwender beklagen sich über die spartanische **Benutzerführung**. Die Anwendung „spricht nicht“ mit anderen Anwendungssystemen. Neue, **dringend benötigte Datenfelder** können nicht eingebaut werden und müssen umständlich in separaten Akten manuell verwaltet werden. Das **Betriebssystem** oder die Hardwareplattform wird nicht mehr unterstützt. Der ursprüngliche Entwickler der Software geht in Rente, oder der **Hersteller existiert nicht mehr**. Kurz: Das System entspricht nicht mehr den heutigen Anforderungen und muss **modernisiert** werden. Wie jede andere Maschine auch.

**In manchen Branchen ist es eindeutig und klar ersichtlich!**

Modernisierung:

- Entkernung
- Isolation
- Statik
- Untersuchung
- Altlasten
- Wohn-Komfort
- Bauplan
- Mängel-Gutachten
- Kalkulation
- Architekt, Bauamt, Verordnung
- Energie-Effizienz

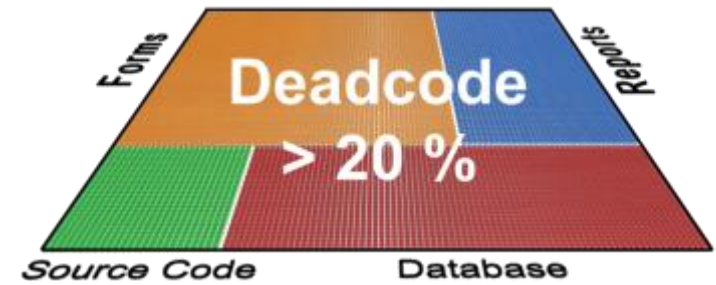


# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

**Transfer für die Software Entwicklung!**

**Modernisierung:**

- Entkernung = **Dead Code**



# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

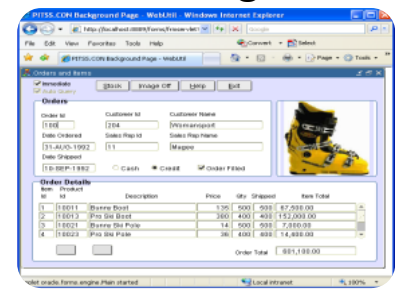
## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**



Forms 11g, 12c



## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**



# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**

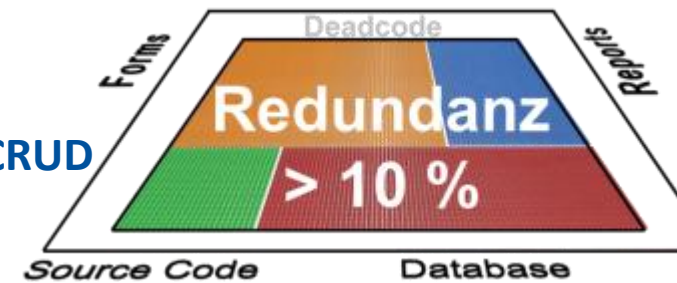


# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

Transfer für die Software Entwicklung!

Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**
- Altlasten = **redundanter Code**



# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

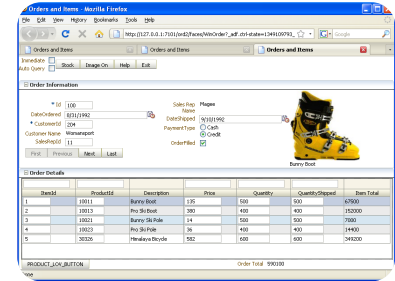
## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**
- Altlasten = **redundanter Code**
- Wohn-Komfort = **Ergonomie**



ADF



APEX



ADF Mobile

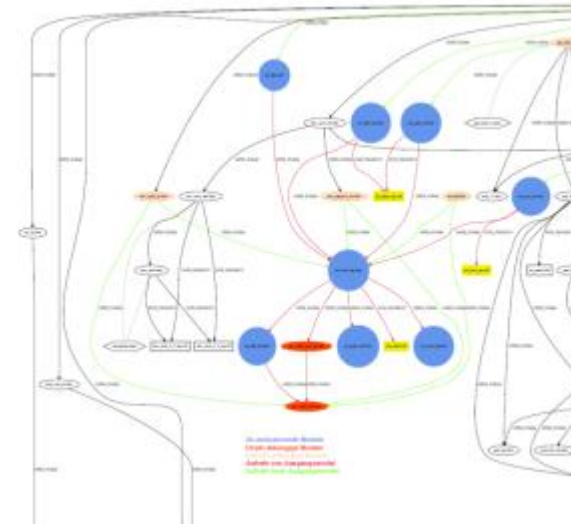


# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**
- Altlasten = **redundanter Code**
- Wohn-Komfort = **Ergonomie**
- Bauplan = **Cluster, Applikation Flow, SOA**



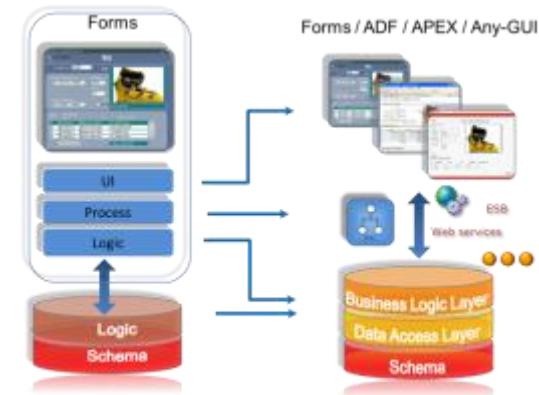


# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**
- Altlasten = **redundanter Code**
- Wohn-Komfort = **Ergonomie**
- Bauplan = **Cluster, Applikation Flow, SOA**
- Mängel-Gutachten = **Qualitätsmanagement**
- Kalkulation = **Application Engineering**



# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**
- Altlasten = **redundanter Code**
- Wohn-Komfort = **Ergonomie**
- Bauplan = **Cluster, Applikation Flow, SOA**
- Mängel-Gutachten = **Qualitätsmanagement**
- Kalkulation = **Application Engineering**
- Architekt, Bauamt, Verordnung = **SCRUM**



# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

## Transfer für die Software Entwicklung!

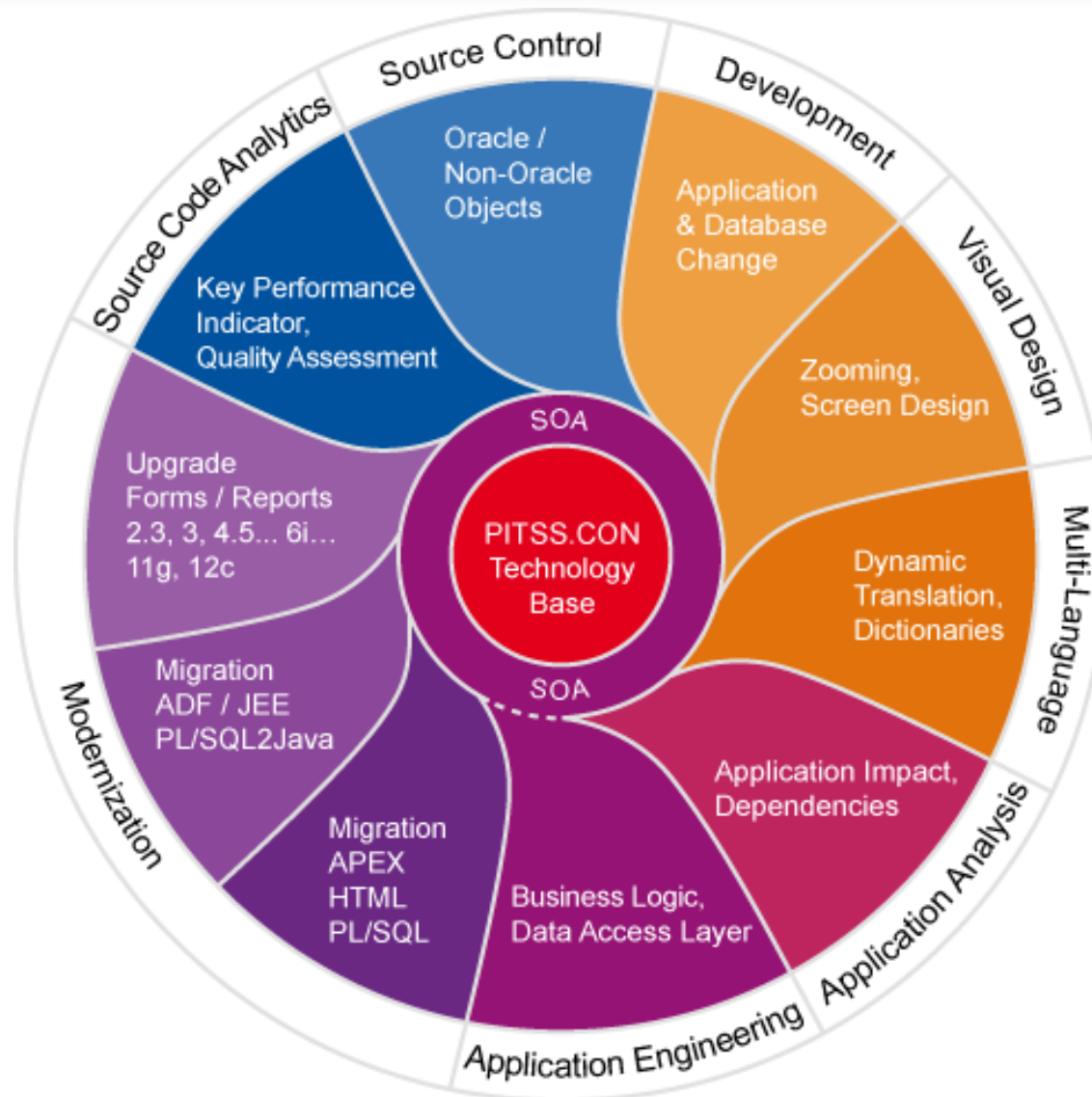
### Modernisierung:



- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**
- Altlasten = **redundanter Code**
- Wohn-Komfort = **Ergonomie**
- Bauplan = **Cluster, Applikation Flow, SOA**
- Mängel-Gutachten = **Qualitätsmanagement**
- Kalkulation = **Application Engineering**
- Architekt, Bauamt, Verordnung = **SCRUM**
- Energie-Effizienz = **ISO 12207**



# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?



# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

## Transfer für die Software Entwicklung!

### Modernisierung:

- Entkernung = **Dead Code**
- Isolation = **Migration / Upgrade**
- Statik = **Source Code Analytics**
- Untersuchung = **Halstead, McCabe, CRUD**
- Altlasten = **redundanter Code**
- Wohn-Komfort = **Ergonomie**
- Bauplan = **Cluster, Applikation Flow, SOA**
- Mängel-Gutachten = **Qualitätsmanagement**
- Kalkulation = **Application Engineering**
- Architekt, Bauamt, Verordnung = **SCRUM**
- Energie-Effizienz = **ISO 12207**

# 1. Wo ist Modernisierung einfach zu verstehen?

ADF - J2EE	PITSS.CON	Java- PITSS.CON	PITSS.CON	PL/SQL - Zukunft	PITSS.CON
ADF	ADF	Java		PL/SQL	
Analyse	AA	JavaServer Faces (JSF)		Qualitätssicherung	SC
APEX	APEX	Koexistenz		Re-Engineering	AE
Applikation Analysis	AA	Life Cycle Management	PITSS.CON	Repository	TB
Applikation Engineering	AE	Maintenance and Development	MD	Security	
Applikation Server		Mehrsprachigkeit	ML	SOA	AE
Architektur		Migration	MI	Software Dokumentation	SC
BI-Publisher		Mobile		Source Code Analytics	SA
BPEL		Modernisierung	MO	Technologie	
Business Logik	AE	Monitoring	SA	Test	
Data Access Layer	AE	Multi-Language	ML	Tuning	
Dead Code	AE	News		Unused Code	AE
Dokumentation	MD	Oracle Datenbanken 10g 11g 12c		Versionskontrolle	SC
Entwicklung	MD	Oracle Designer		Visual Design	VD
Erfahrungsaustausch		Oracle Forms		Web-Forms	MI
Forms Developer		Oracle Graphics		WebLogic Server	
Forms Upgrade	MI	Oracle Lizenzberatung		Web-Services	AE
frozen time		Oracle Reports	MI	WebUtil	MI
Internationalisierung	ML	Performance		Zooming	VD
J2EE		PITSS.CON	PITSS.CON	Zukunft	

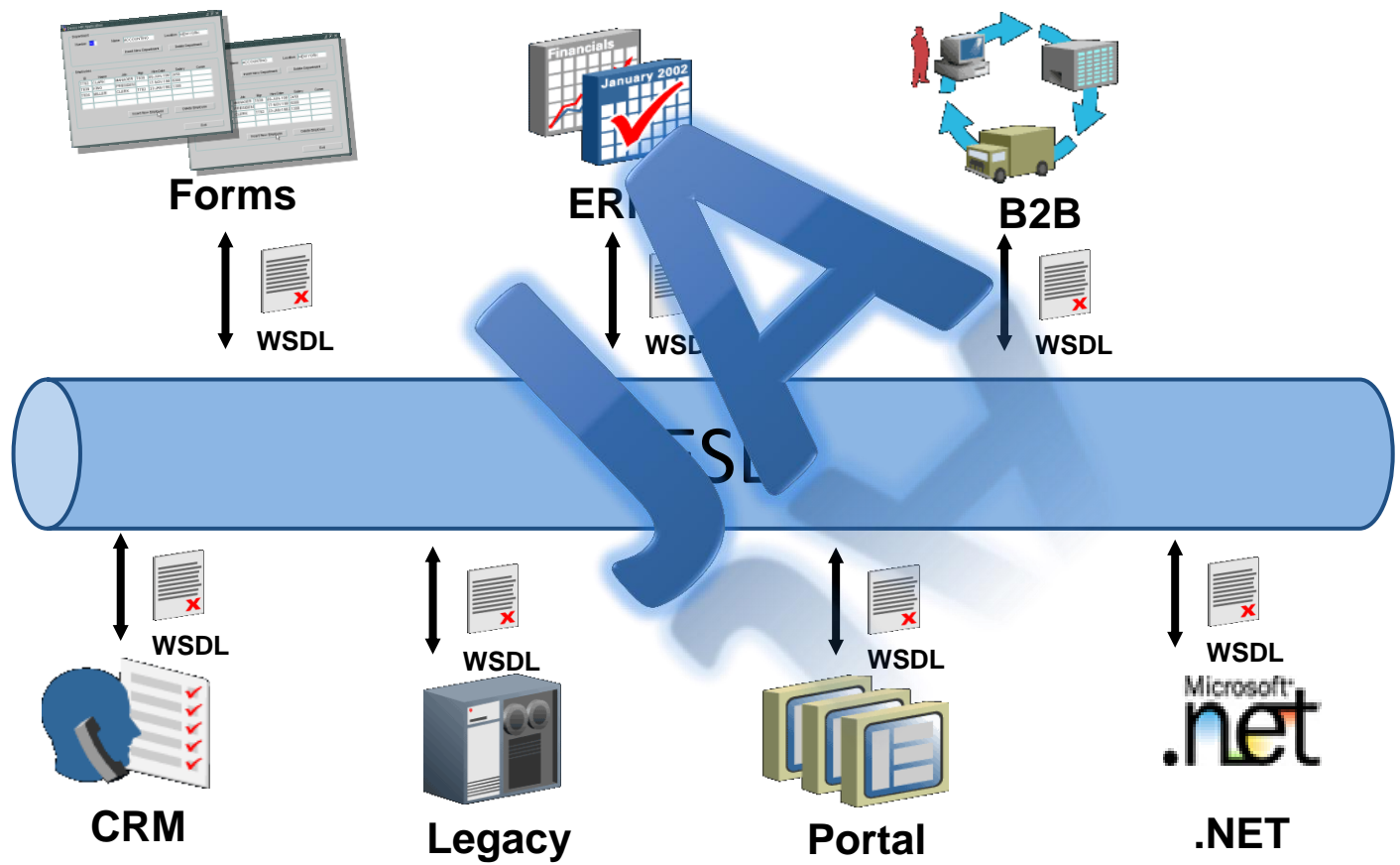
**Technologiewandel** in Form einer Ablöse von Forms nach JEE, ADF, APEX, .NET, Eclipse

Ist ein Softwaretechnologie-Wandel eine Modernisierung?



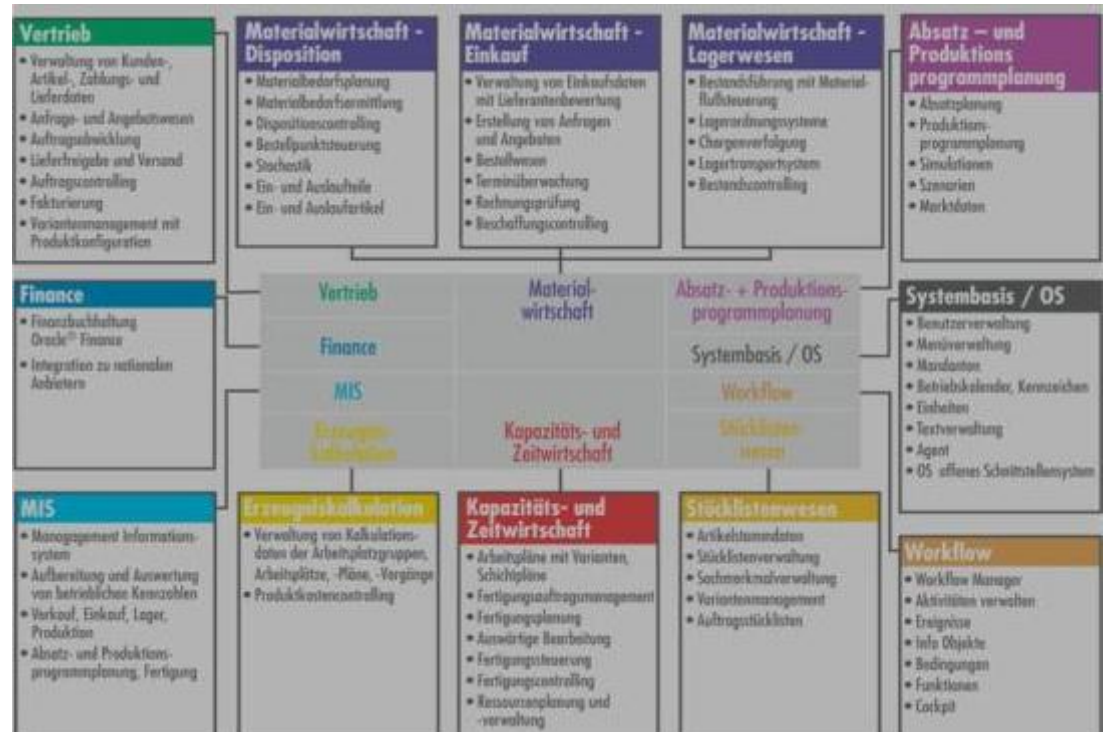
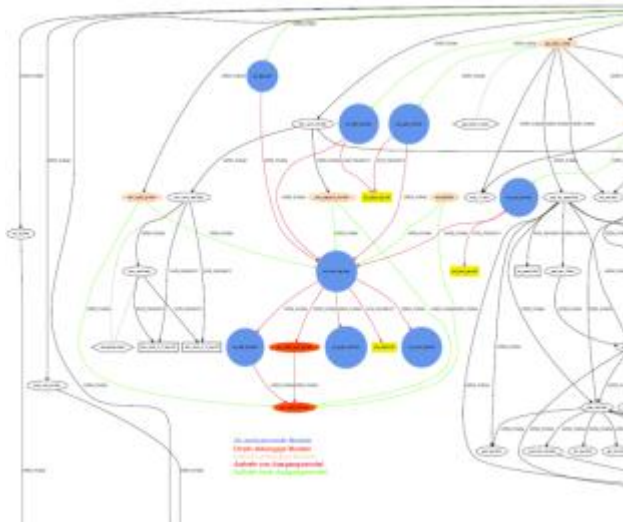
# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Integration

Ist die **Integration** einer Oracle Forms Anwendung in eine Technologielandschaft mit SAP, Microsoft, Portal oder Oracle Retek eine Modernisierung?



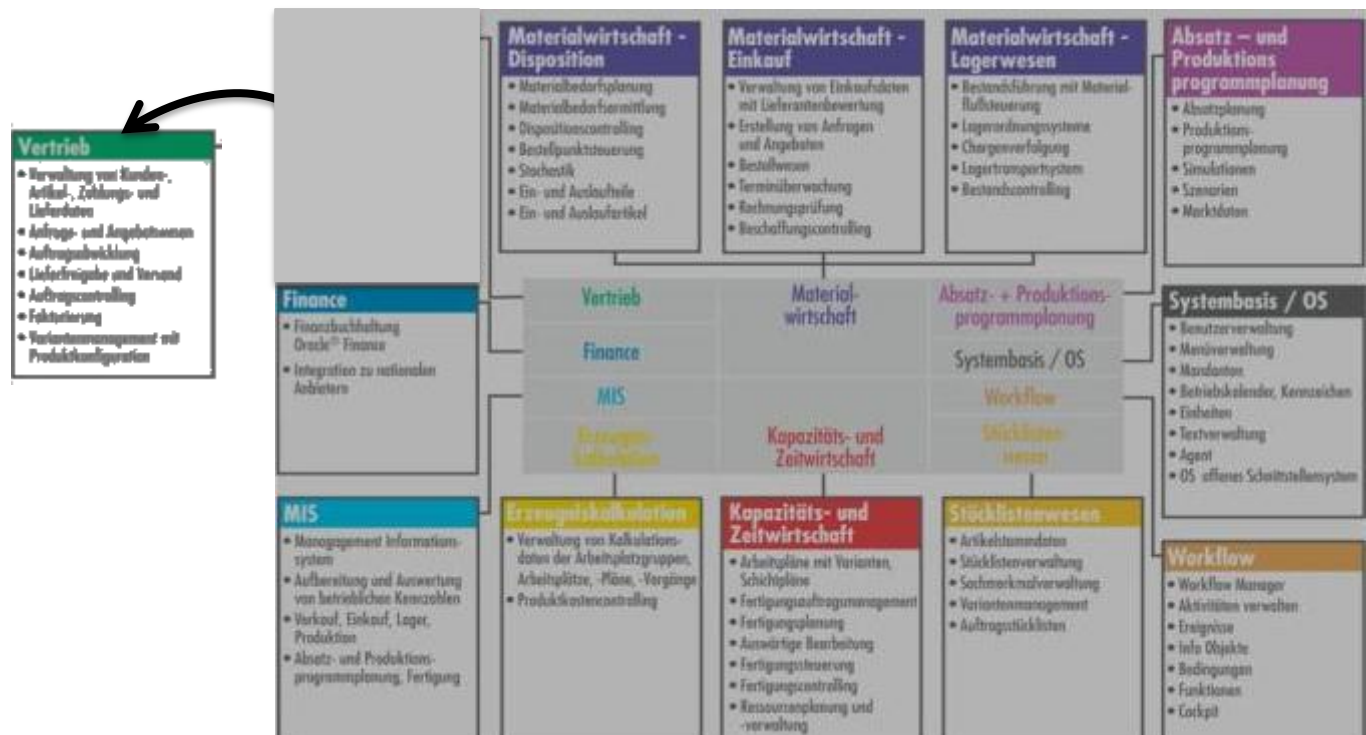
# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Ablöse

Ist die **Ablöse** eines Vertriebs-Moduls aus einer individual entwickelten ERP Lösung eine Modernisierung?



# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Ablöse

Ist die **Ablöse** eines Vertriebs-Moduls aus einer individual entwickelten ERP Lösung eine Modernisierung?



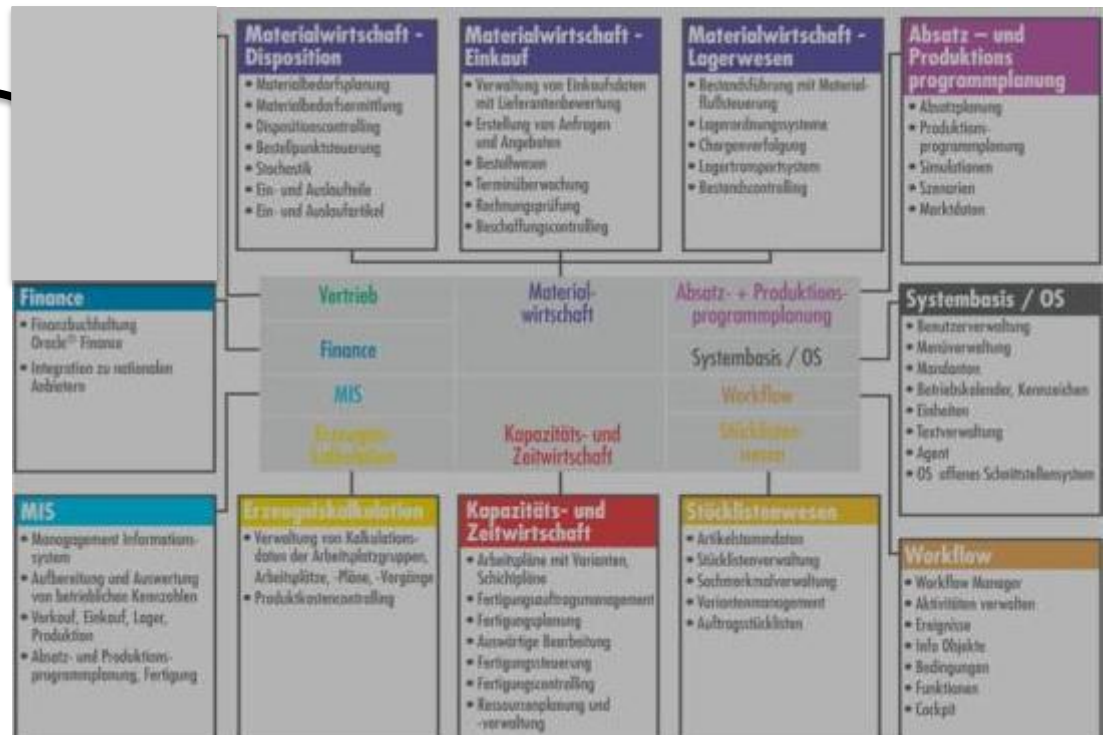
# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Ablöse

Ist die **Ablöse** eines Vertriebs-Moduls aus einer individual entwickelten ERP Lösung eine Modernisierung?

**ORACLE**  
SIEBEL  
CUSTOMER RELATIONSHIP  
MANAGEMENT

**Vertrieb**

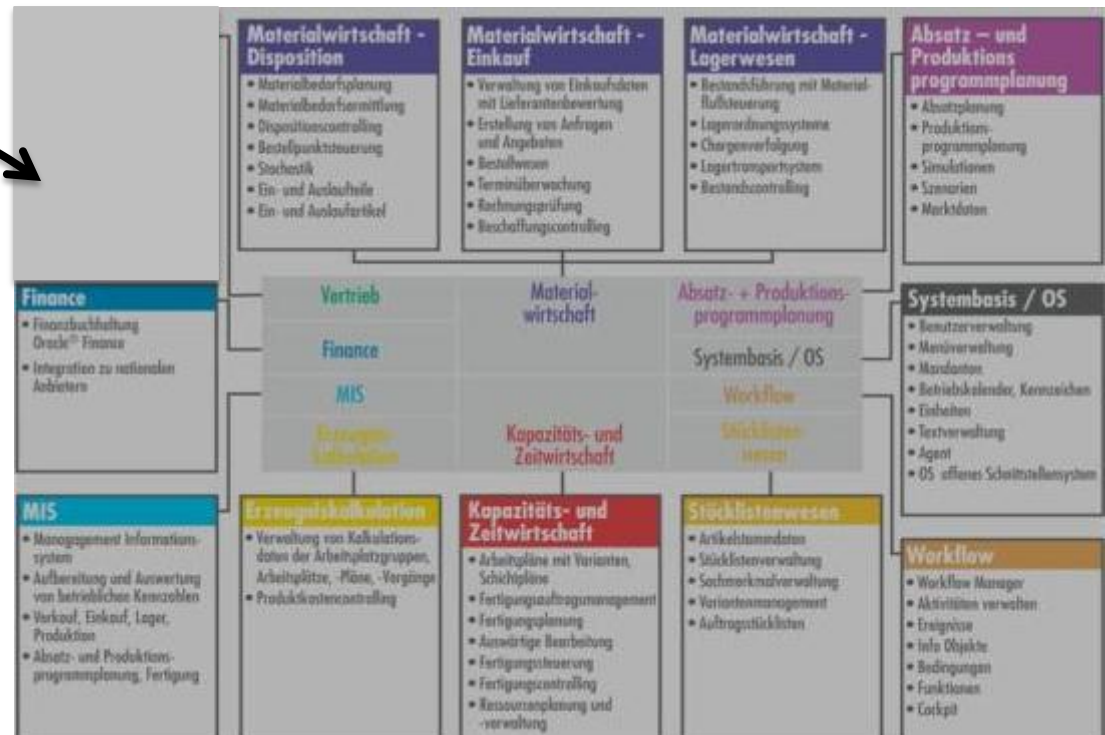
- Verwaltung von Kunde-, Artikel-, Zahlungs- und Lieferdaten
- Anfrage- und Angebotenamen
- Auftragswicklung
- Lieferfrühe und Versand
- Auftragskontrolle
- Fakturierung
- Vertragsmanagement mit Produktanforderungen



# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Ablöse

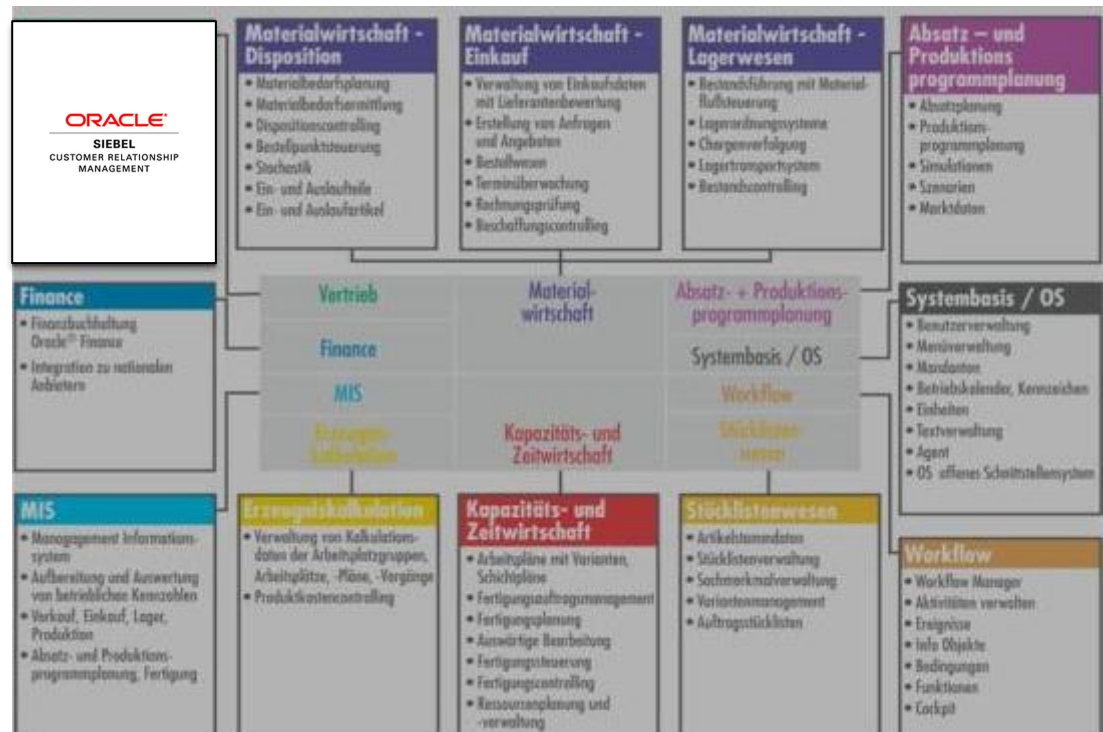
Ist die **Ablöse** eines Vertriebs-Moduls aus einer individual entwickelten ERP Lösung eine Modernisierung?

**ORACLE**  
SIEBEL  
CUSTOMER RELATIONSHIP  
MANAGEMENT



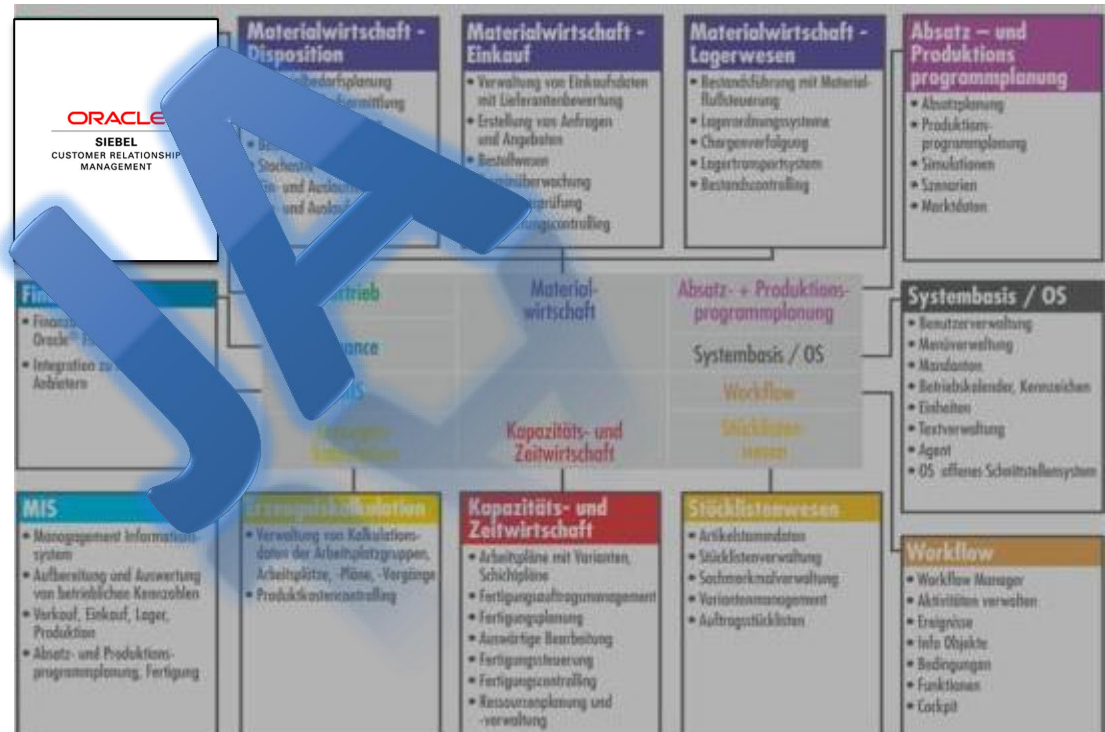
# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Ablöse

Ist die **Ablöse** eines Vertriebs-Moduls aus einer individual entwickelten ERP Lösung eine Modernisierung?



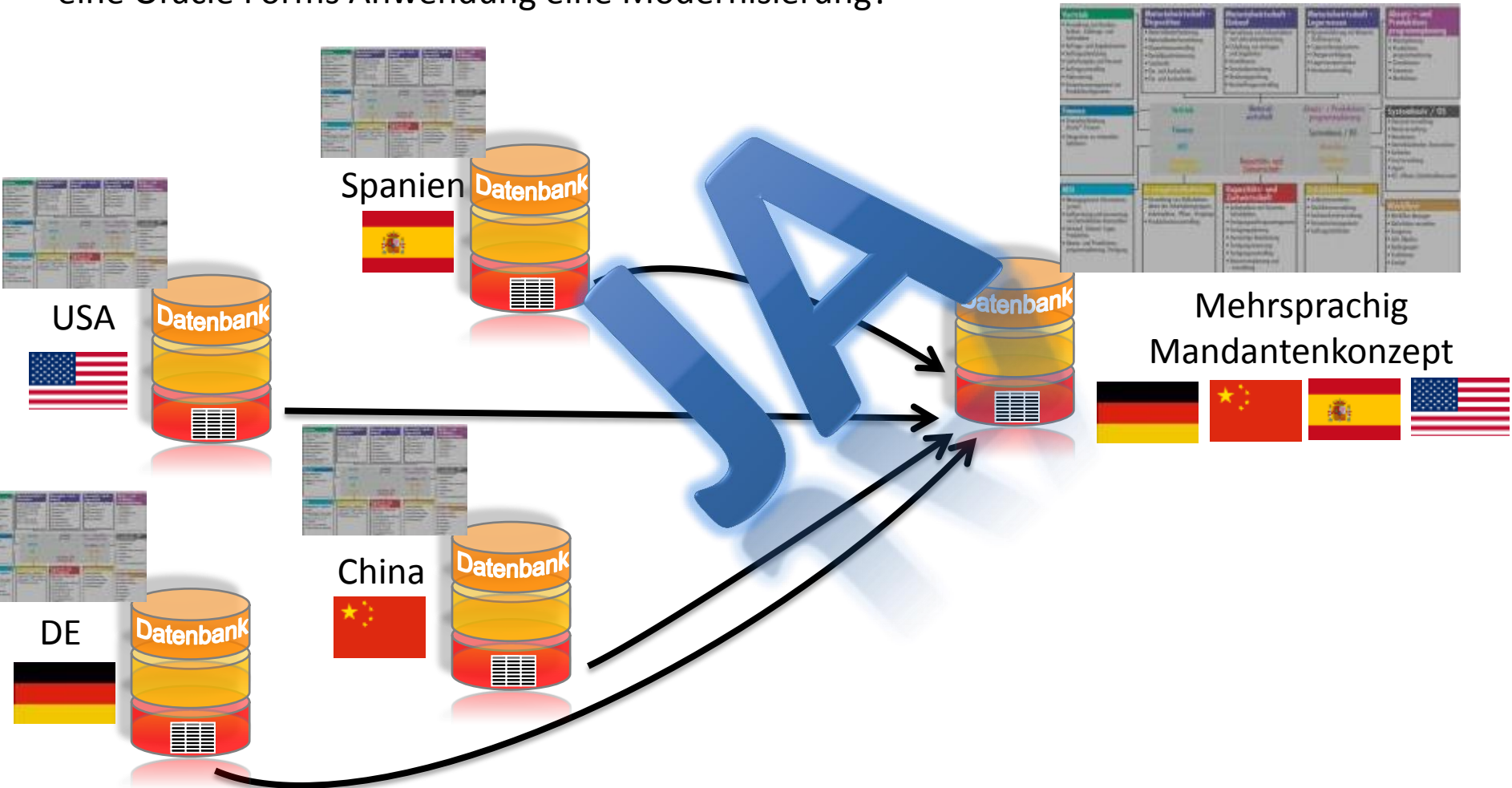
# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Ablöse

Ist die **Ablöse** eines Vertriebs-Moduls aus einer individual entwickelten ERP Lösung eine Modernisierung?



# 1. Was versteht man unter Modernisierung- Internationalisierung

Ist die Einführung eines **Mandantenkonzepts** und einer dynamischen **Mehrsprachigkeit** für eine Oracle Forms Anwendung eine Modernisierung?



# 1. Was versteht man unter Modernisierung - SOA

Ist die Implementierung von **SOA** in Oracle Forms eine Modernisierung?

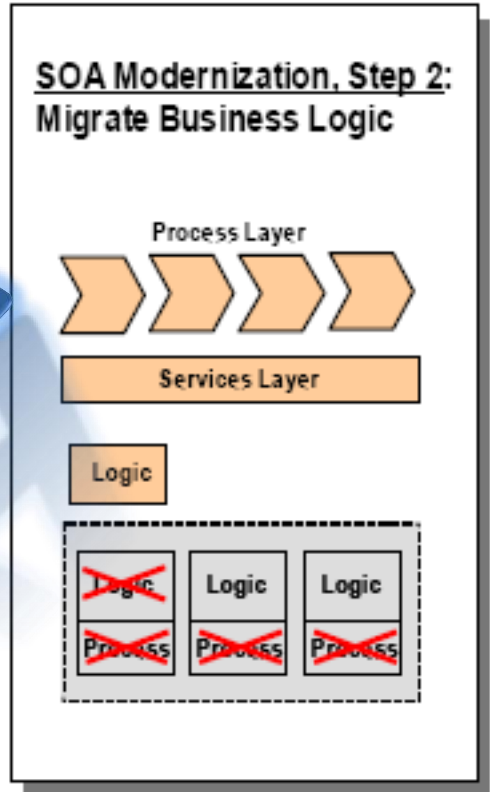
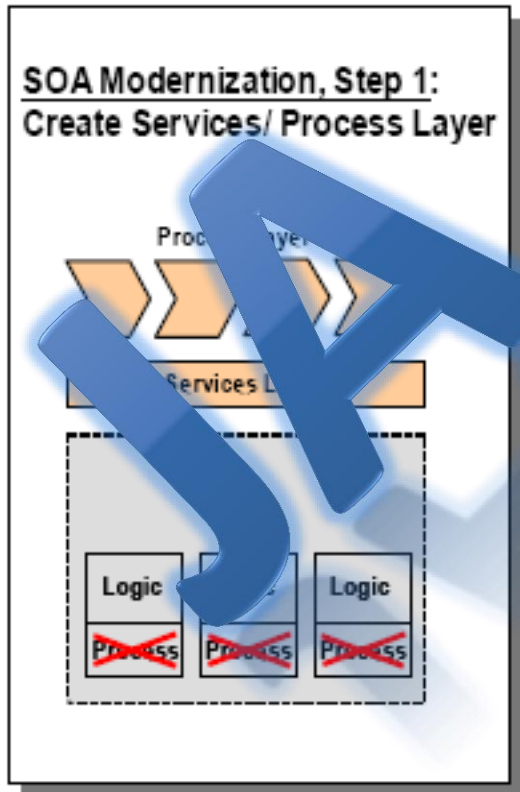
### Forms Application

ID	Name	Job	Mgr	Hire Date	Salary	Comm
7782	CLARK	MANAGER	7789	09-JUN-1982	2450	
7839	KING	PRESIDENT		17-NOV-1981	5000	
7934	MILLER	CLERK	7782	23-JAN-1982	1300	

## UI

## process

## logic



Quelle: Oracle WP from Oracle Fusion Middleware Bring SOA Value Patterns to Life

# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Ergonomie

Ist die Verbesserung die Verbesserung der **Anwender-Oberfläche / Ergonomie** eine Modernisierung?

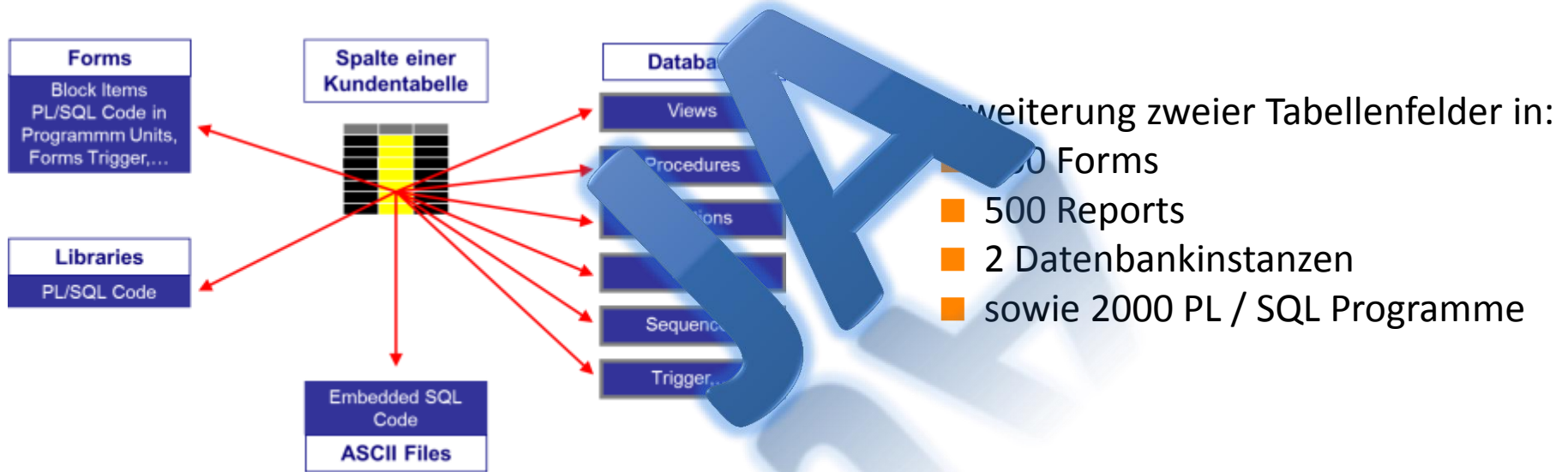
The image shows a progression of four screenshots from left to right, illustrating the modernization of the user interface:

- Top Left:** A basic text-based interface with a menu and a list of items.
- Top Middle:** A more structured text-based interface with columns and rows.
- Bottom Left:** A graphical web-based interface with a menu bar and a main content area.
- Bottom Middle:** A graphical web-based interface with a search bar and a list of items.
- Right:** A detailed screenshot of the 'Orders and Items' application. It features a 'Order Information' section with fields for Date Ordered, Customer ID, Customer Name, Sales Rep ID, and Sales Rep Name. Below this is an 'Order Details' table with columns for ItemId, ProductId, Description, Price, Quantity, Quantity Shipped, and Item Total. A large blue 'JA' is overlaid on the middle screenshots.

ItemId	ProductId	Description	Price	Quantity	Quantity Shipped	Item Total
1	10011	Bunny Boot	135	500	500	67500
2	10013	Pro Ski Boot	390	400	400	152000
3	10021	Bunny Ski Pole	14	500	500	7000
4	10023	Pro Ski Pole	36	400	400	14400
5	30326	Himalaya Bicycle	582	600	600	349200

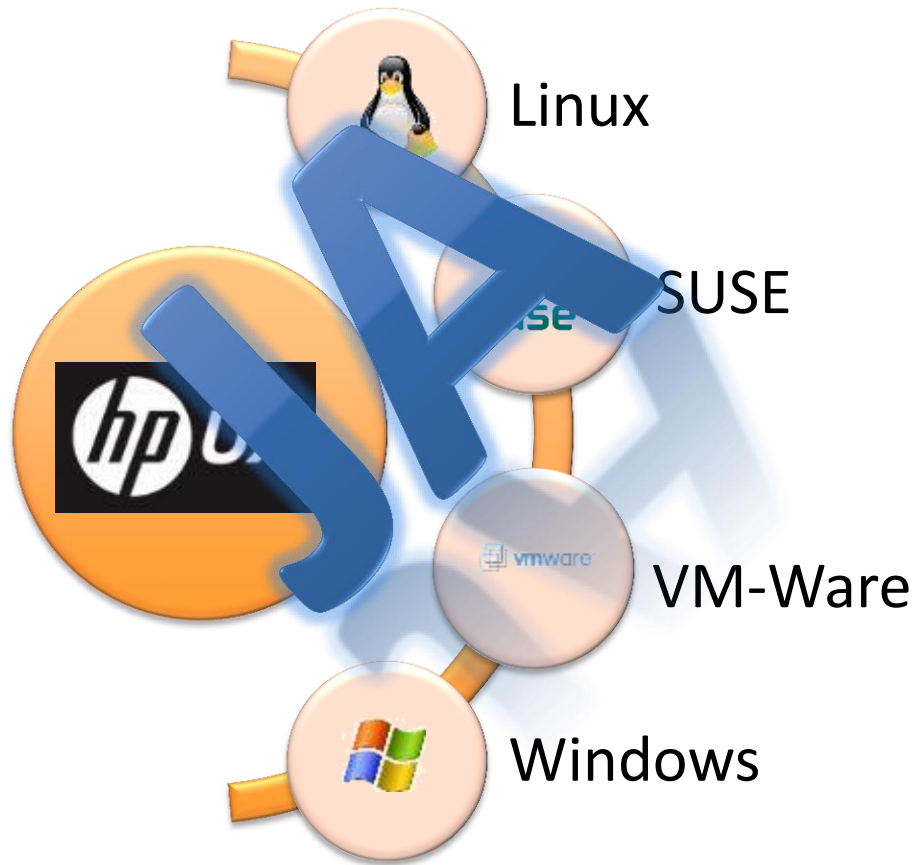
# 1. Was versteht man unter Modernisierung - neuer Fkt.-Umfang

Ist das Einbringen eines neuen **Funktionsumfangs** mit neuen Datenfeldern eine Modernisierung?



# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Hardware

Ist die Umstellung von älterer **Hardware**- und Betriebssystemen eine Modernisierung?



# 1. Was versteht man unter Modernisierung - Upgrade

Ist der **Upgrade** auf eine aktuell supportete Forms-Version 11g / 12c mit einer Supportgarantie bis 2022 eine Modernisierung?

Oracle Fusion Middleware Releases

Release	GA Date	Premier Support Ends	Extended Support Ends	Sustaining Support Ends
9iAS R2 (9.0.2)		Jul 2005	Not Available	Jul 2008
9iAS R2 (9.0.3)			Not Available	Jul 2008
10g (9.0.4)	Dec 2008	Dec 2008	Dec 2008	Dec 2009
10gR2 (10.1.2.x) *	Jan - Oct 2011	Oct 2011	Not Available	Indefinite
Content Management SDK 10gR2 (9.0.4.2.x)	Jan - Oct 2011	Dec 2013	Not Available	Indefinite
Content Database 10gR2 (10.2.x)	Oct 2008	Dec 2013	Not Available	Indefinite
10gR3 (10.1.3x) **		See below	See below	See below
11gR1 (11.1.1.x) ***		See below	See below	See below
Portal 11gR1, Forms 11gR1, Reports 11gR1 and Discoverer 11gR1 (11.1.1.x) ****	Jun 2009	Jun 2014	Jun 2017	Indefinite
Forms and Reports 11gR2 (11.1.2.x)	Oct 2011	Oct 2016	Oct 2017	Indefinite
WebLogic Server 12c (12.1.x) *****		See below	See below	See below

<http://www.oracle.com/us/support/lifetime-support/index.html>

Lifetime Support Policy: Oracle Fusion Middleware Products (PDF) Page 8

Software hat zwar kein **Verfallsdatum**, sie altert aber trotzdem: Manche **Hardware** kann nicht eingebunden werden, die Entwickler können entweder gar keine **Veränderungen** mehr vornehmen, oder es ist sehr aufwändig. Die Anwender beklagen sich über die spärliche **Benutzerführung**. Die Anwendung „spricht nicht“ mit anderen Anwendungssystemen, **dringend benötigte Datenfelder** können nicht eingebaut werden und müssen umständlich separat manuell verwaltet werden. Das **Betriebssystem** oder die Hardwareplattform wird nicht mehr unterstützt. Der ursprüngliche Entwickler der Software geht in Rente, der **Hersteller existiert nicht mehr**. Kurz: Das System entspricht nicht mehr den nötigen Anforderungen und muss **modernisiert** werden. Wie jede andere Maschine auch.

- Verfallsdatum** = Support-Garantien für Oracle Forms, Reports bis > 2022
- Hardware** = Unterstützung zusätzlicher/aller HW-Plattformen
- Veränderungen** = Weiterentwicklung der Tools 11g, 12c, APEX, ADF, BI-Publisher
- Benutzerführung** = Integrationen von JAVA-Komponenten, Koexistenz zu APEX, ADF
- dringend benötigte Datenfelder** = in jederzeit erweitert werden
- Betriebssystem** = Unterstützung für fast alle Betriebssysteme
- Hersteller existiert nicht mehr** = kein Problem absehbar
- modernisiert** = Upgrade Pfad von Forms 3 ... bis 11g, 12c - ADF und APEX

Ist Oracle Forms aus diesen Gründen zwingend abzulösen?

### Für den Software-Anwender (User)

- Die Schulung für Endanwender dauert?
- Änderungen der organisatorischen Abläufe?
- ISO Zertifizierung?
- Ergonomie-Verbesserung?
- Erreicht der User bzw. Prozess die gleiche Erfassungszeit  
z. B. Auftragserfassung / Kalkulation

## Für den Software-Anwender (User)

**ABSW10****Grundlagen Kundenanforderungen****Beste Antwort** - Ausgewählt durch Abstimmung**Dauer: 2 Tage**

Hallo!

**Zielgruppe**

- Auftrags erfasser in S/
- Sachbearbeiter bzw. A
- Kundenaufträgen in S

Die Frage kann so nicht beantwortet werden. Das SAP-System ist sehr komplex und umfasst verschiedene betriebswirtschaftliche Anwendungsbereiche. Daneben gibt es noch eher technisch orientierte Bereiche.

Je nach Bereich gibt es natürlich verschiedene Voraussetzungen. Je nach dem wie und als was du arbeiten möchtest, musst du wieder unterscheiden.

## ■ Ergonomie-

Möchtest du als Anwender arbeiten, als Berater oder technischer Betreuer eines Systems? Als Entwickler vielleicht?

## ■ Erreicht der z. B. Auftrag

Als Anwender kannst du in 1-2 Wochen Schulung schon einiges lernen. Bis du dein System perfekt beherrscht wird es trotzdem sicherlich Monate dauern.

Wenn du in einem Unternehmen arbeiten möchtest um einen bestimmten betriebswirtschaftlichen Bereich von der technischen Seite zu betreuen (Lagerwirtschaft, Controlling, Vertrieb, SCM, CRM, ...) benötigst du sicherlich einige Monate um mit den Grundlagen vertraut zu werden, Jahre um richtig fit zu sein. Als Berater gilt ähnliches.

Je nach dem wo du anfängst musst du aber natürlich auch nicht gleich perfekt sein. SAP lernst du nicht in einem Kurs, einer Schulung. Du musst irgendwo arbeiten wo es SAP gibt.

ES DAUERT MONATE?  
WOCHEN?  
TAGE?

## 2. Einführung einer neuen Lösung - User - Änderung der Orga

### Für den Software

- Die Schulung f
- Änderungen d
- ISO Zertifiziert
- Ergonomie-Ver
- Erreicht der U: z. B. Auftragse



## 2. Einführung einer neuen Lösung - User - Iso Zertifizierung

### Für den Software-Anwender (User)

- Die Schulung für
- Änderungen der
- ISO Zertifizierung
- Ergonomie-Vert
- Erreicht der User z. B. Auftrags

#### Qualitätsmerkmale von Softwaresystemen (ISO 9126)

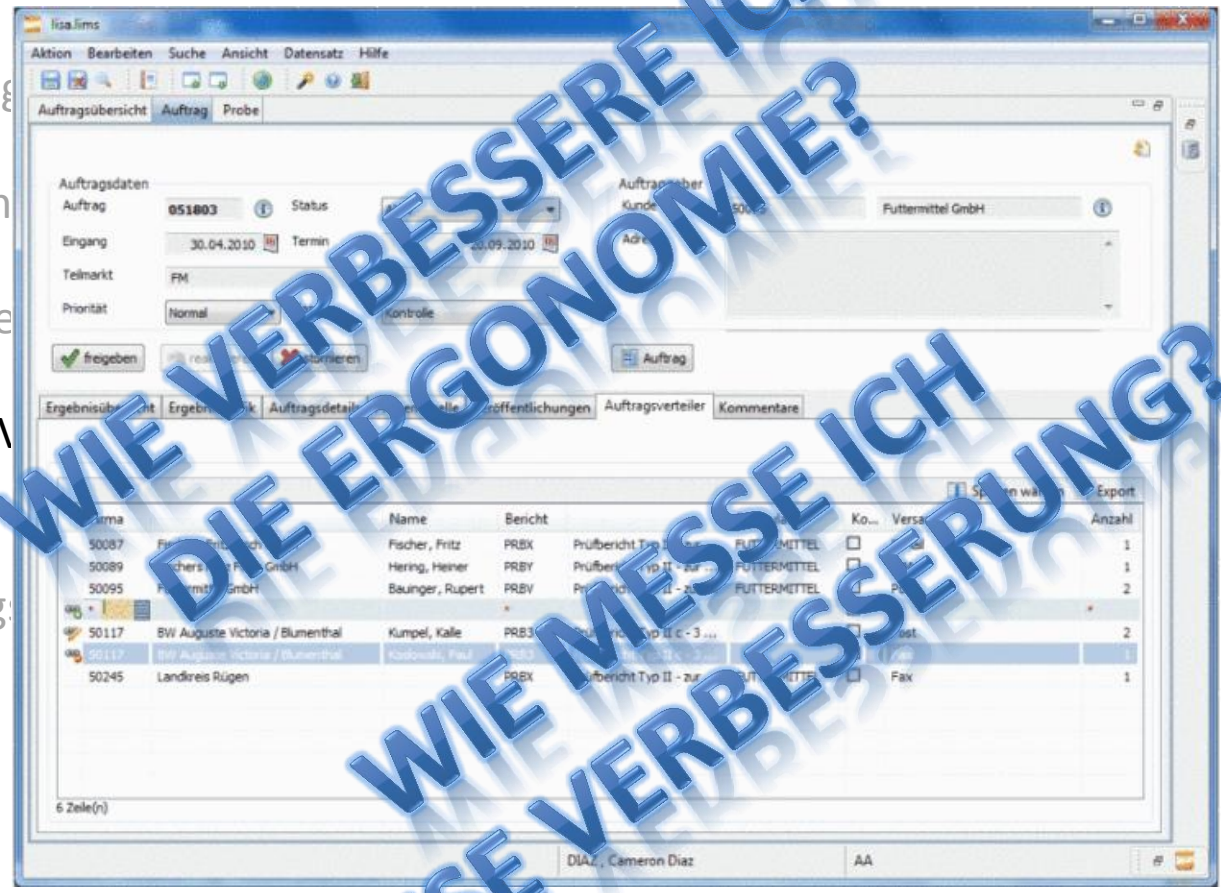


ÜBERPRÜFUNG DER NEUEN ANWENDUNG AUF ISO 9126! NEU ZERTIFIZIERUNG!

## 2. Einführung einer neuen Lösung - User - Ergonomie

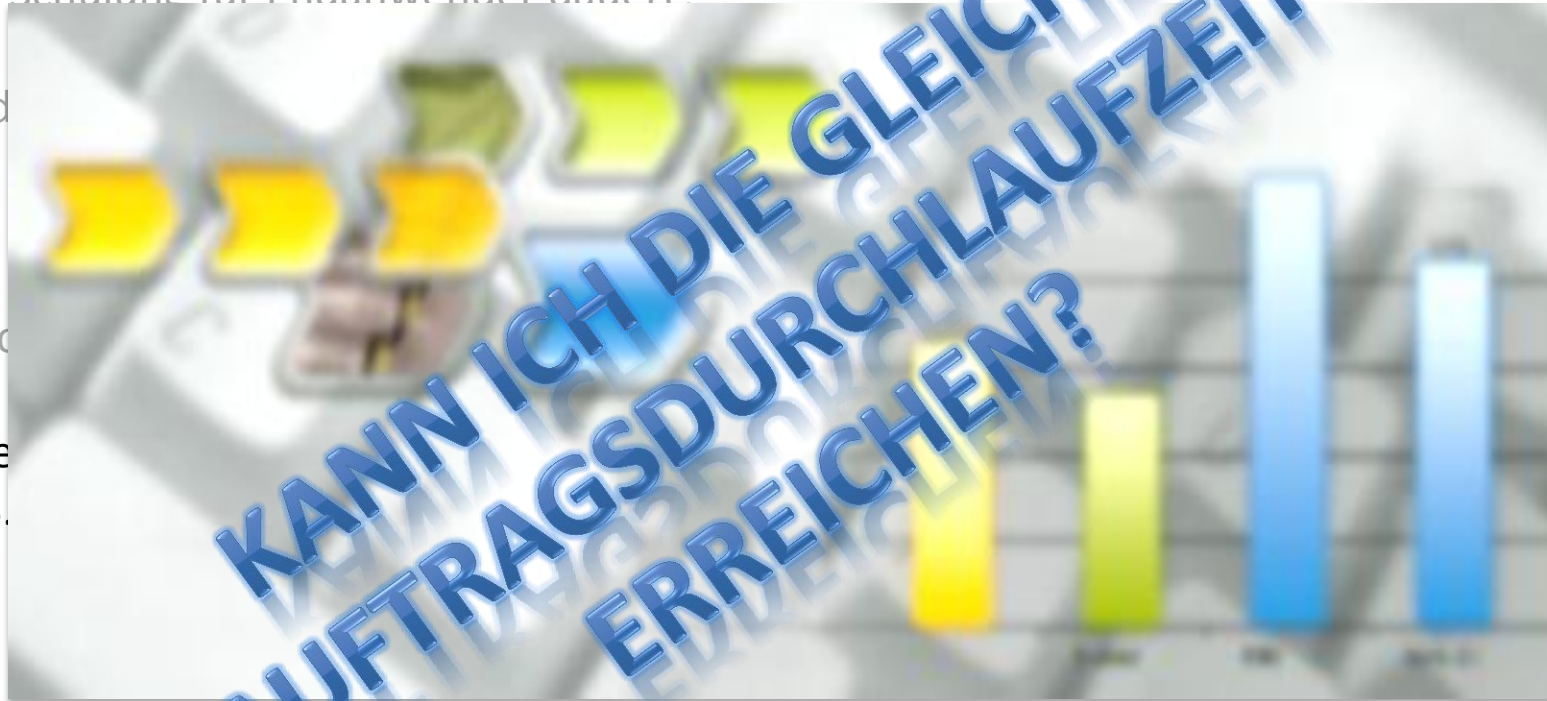
### Für den Software-Anwender (User)

- Die Schulung
- Änderungen
- ISO Zertifizierung
- Ergonomie-Verfahren
- Erreicht der Anwender z. B. Auftrag



### Für den Software-Anwender (User)

- Die Schulung für Endanwender dauert?
- Änderung...
- ISO...
- Ergo...
- Erre...
- z. B.



## 2. Einführung einer neuen Lösung - Developer-Schulungsaufwand

### Für den Developer

- Schulungsaufwand
- Aufwand?
- Gibt es die Ressourcen?
- Welches Know-How?
- Z. B. JAVA betrieblich?
- Finde ich z. B. für Schulungen und Workshops?
- Wie lange dauert es?
- Oracle ADF?

#### Unsere Seminare zu Java

##### Java EE - Enterprise Edition

- Java EE 6 Grundlagen
- Java EE - Entwicklung von Enterprise JavaBeans 3.x (EJB3)
- Java EE - Entwicklung von Java Server Faces (JSF)
- Java EE - Entwicklung mit Entwurfsmustern (Patterns)
- Java EE - Webanwendungen entwickeln
- Java - Persistenz mit JPA und Hibernate
- Java EE - Programmierung von Web Services

##### Java SE - Standard Edition

- Java 7 Grundlagen
- Java 7 Advanced
- Java - verteilte Anwendungen programmieren
- Java - fortgeschrittene Programmier Techniken
- Java - Threads programmieren
- Java 6 Neuerungen
- Java - XML

##### Java Database Connectivity

- Datenbankzugriff mit Java JDBC
- Java-Programmierung von Client-Datenbanken

##### Java Application Server

- GlassFish Administration
- Java EE - Anwendungen Entwicklung mit SAP NetWeaver
- Java EE - Anwendungen Entwicklung mit NetWeaver Development Infrastruktur
- Entwicklung von Java EE Anwendungen in

##### Rich Internet Application (RIA) - Client-Entwicklung

- Einführung in JavaFX
- GWT - Google Web Toolkit - Einführung
- GWT - Google Web Toolkit - Advanced
- RCP Entwicklung unter Eclipse
- Java Programmierung - Desktop- u. Client-Anwendungen mit Swing

##### Software Testing für Java

- Jenkins
- Software Testing in JAVA - Grundlagen
- Software Testing Praxis in JAVA
- Workshop: Softwarequalität für Entwickler

##### Ausgewählte Themen

- Java für OO-Programmierer
- Java Best Practices
- SOA
- SOA - Grundlagen kompakt
- Open Source SOA Implementierungen
- WS-\* Standards (Web Services Standards)
- Java - Entwicklung mit Open Source Tools

##### Service Programmierung

- Java - Entwicklung mit Apache Struts 2
- Software-Entwicklung mit Spring 3.1
- Java - Persistenz mit Hibernate 3
- Web Service Entwicklung mit Java

FINDEICH STANDARDS? WELCHES SIND DIE TOOLS?

### Für den Developer

- Schulungsaufwand für Entwickler  
Aufwand?
- Gibt es die Ressourcen auf dem Markt?
- Welches Know How findet man?  
Z. B. JAVA betriebswirtschaftlich
- Finde ich z. B. für meine Lösung  
Schulungen und Standard-Tools mit welchem  
Preis?
- Wie lange dauert die Einführung?  
Oracle ADF?

**Programmierer gesucht ?**

Ihre Suche nach dem passenden Programmierer hat ein Ende !

Professioneller Programmierer bietet Softwareentwicklung nach Maß

**ab 99,-/h**

Falls sie in Ihrer Suche nach folgenden Programmier-Diensten sind, bitte kontaktieren Sie uns

Webseiten-Programmierung  
PHP, HTML, CSS, Java Script, jQuery  
Perl  
Delphi  
Java, JSP, JSF, Servlets, Web Services  
C#, Visual Basic, ASP.NET, WPF, WCF  
.NET 1.1 / 2.0 / 3.0 / 3.5 / 4.0  
MySQL, Oracle, MS SQL Server

## Für den Developer



```
@Qualifier("java-forum.org")  
protected JavaForum forum;  
@Secured({Roles.NEWBEE, Roles.EXPERT})  
public List<Answer> findKnowledge(Question  
List<Answer> result = createAnswerList()  
for (Question next : q) {  
    result.add(forum.post(next).answers());  
}  
return result;
```

**Java 6 Einstieg und professioneller Einsatz**  
Alter Preis: 34,90 EUR  
Jetzt: 0,00 EUR  
zzgl. [Versandkosten](#)

**KNOW HOW?**  
**VORHANDEN?**  
**AUSBAUEN?**  
**FEHLT NOCH?**

Tutorials/Quiz/FAQ      Kontakt      Impressum      Hilfe

java-forum.org > Java - Programmierung > Spiele- und Multimedia-Programmierung

**[KI] Ressourcen suchen**

Registrieren      Projekte      Heutige Beiträge      Suchen

Benutzername:  Benutzernam  Angemeldet bleiben

Kennwort:

19.07.2012, 12:18      Themen-Optionen      Thema durchsuchen      Anmelden

**JavAdept**  
Neuer Benutzer  
Bit

Registriert seit: 11.07.2012  
Fachbeiträge: 5  
Abgegebene Danke: 0  
Erhielt 1 Danke für 1 Beitrag

**[KI] Ressourcen suchen**

Hallo Community,

dass hier ist mein erster Post in eurem Forum. Habe mich hier vor wenigen Tagen registriert.  
Ich bin gerade dabei ein kleines "Spiel" zu programmieren. Dabei geht es aber eigentlich erstmal nur um die Beobachtung und nicht um das direkte Eingreifen in die Szenerie.

Zur Idee:  
Ich möchte so etwas ähnliches programmieren, wie AntMe! Es gibt Käfer, welche als Pflanzenfresser eingestuft sind, Käfer, welche als Fleischfresser eingestuft sind und kleinere Tierchen und Objekte, wie z.B. Blattläuse, Blätter, Eicheln etc. (Der Sinn in wie weit hier was wie wo gegessen wird ist erstmal egal.)  
Die Käfer legen nach einer bestimmten Zeit Larven, die wieder nach einer bestimmten Zeit schlüpfen. Das Spiel startet mit einem Käfer jeder Sorte.

Zur Problematik:  
Die Käfer sollen sich jetzt auf die Suche nach Ressourcen machen, allerdings möchte ich nicht, dass die Käfer wissen, wo eine Ressource liegt, sondern sie müssen diese finden. Also quasi zufällig das Spielfeld ablaufen und sobald sie in den (ich nenne es mal) Geruchsbereich kommen, können sie direkt zur Ressource laufen. Ich möchte hier also keinen A\*-Algorithmus o.ä. verwenden.

Zur möglichen Lösung:  
Nun, eigntl. wollte ich fragen, wie ihr das lösen würdet. Ich hätte mir jetzt gedacht, eine zufällige Zahl zu bestimmen, die erstmal die Richtung (im Groben) vorgibt. Dann evtl. eine zufällige Zahl, die für die Laufzeit in diese Richtung genutzt wird. (Timer)  
Damit der Käfer nicht im Kreis läuft, würde ich dem Käfer die Fähigkeit verleihen, sich an den letzten Zügen zu merken.

Meine Frage:  
Könnte man das so umsetzen? In wie weit ist das Effizient?  
Sollte ich vllt. jedem Käfer eine "Geruchsspur" hinterlassen, die erst seit einer bestimmten Zeit verfliegt, so dass der Käfer weiß, dass er bereits dort war? Soll ich die "zufällige" Bewegung über das Spielbrett wie o.g. realisieren, oder gibt es einen alternativen, besseren Weg?

### Für den Developer

- Schulungsaufwand für Aufwand?
- Gibt es die Ressourcen
- Welches Know How für Z. B. JAVA betriebswirt
- Finde ich z. B. für mein Schulungen und Stand
- Wie lange dauert die T Oracle ADF?

#### Fähigkeiten, Kenntnisse, Erfahrungen:

**Programmiersprachen**  
 Java, J2EE, JSF, JSP, JavaScript, XML, HTML, PHP, SQL, PL/SQL, ActionScript, Visual Basic, C/C++  
**Datenbanken**  
 Oracle, MySQL, MSSQL, DB2, HSQL, Derby, SQLite, MongoDB  
**Entwicklungswerkzeuge und Tools**  
 Eclipse,  
 NetBeans,  
 IBM Application Developer - WSAD,  
 Jbuilder,  
 FDT,  
 ADT  
**Version Control und Projekt Verwaltung**  
 GIT,  
 CVS,  
 SVN,  
 VSS,  
 Mercurial,  
 Serena TeamTrack,  
**Libraries**  
 Log4j,  
 Apache Ant,  
 Maven,  
 junit,  
 POI,  
 iText,  
 jFreeChart,  
 jReport,  
 Apache Shiro,  
 Google Guice  
 JAXB  
 Java Server  
 jZee,  
 Struts,  
 Play Framework,  
 Apache Wicket,  
 Ajax,  
 DHTMLX,  
 Hibernate,  
 JPA,  
 AQT,  
 Tomahawk,  
**Misc**  
 Apache,  
 MS Office,  
 LDAP,  
 ApacheDS,  
 OpenLDAP,  
 Node.js,  
 Express.js,  
 Backbone.js,  
 jQuery,  
 CSS

#### Referenzen:

Projekt "Benutzerverwaltung Modul" für Freierk-B GmbH 2012

JA, IN 180 VARIANTEN UND AUSPRÄGUNGEN!

## 2. Einführung einer neuen Lösung - Developer - Trainingszeit

### Für den Developer

- Schulungs- und Reiseaufwand?
- Gibt es die Möglichkeit, die Schulung vor Ort zu machen?
- Welches Know-How ist erforderlich?  
Z. B. JAVA Kenntnisse
- Finde ich zu den Schulungen genügend Zeit?
- Wie lange dauert die Migration von Oracle ADF?

#### JAVA Development Beginner

Training	Trainingscode	Lernziel	Zielgruppe	Voraussetzungen	Dauer	Preis	pitss.de/code/ T-DEV-JAVA1-1
JAVA Development Beginner	T-DEV-JAVA1-1	Grundlagen der JAVA Programmierung und Konzept der objekt-orientierten Programmierung	Entwickler	Grundlagen der Softwareentwicklung	5 Tage	2.000 EUR	

#### JAVA Development Advanced

Training	Trainingscode	Lernziel	Zielgruppe	Voraussetzungen	Dauer	Preis	pitss.de/code/ T-DEV-JAVA2-1
JAVA Development Advanced	T-DEV-JAVA2-1	Fortgeschrittene Kenntnisse der JAVA Programmierung	Entwickler	Java Development Beginner (T-DEV-JAVA1-1)	5 Tage	2.000 EUR	

#### PITSS.CON Forms2ADF Migration Start

Training	Trainingscode	Lernziel	Zielgruppe	Voraussetzungen	Dauer	Preis	pitss.de/code/ T-PC-F2ADF-1
PITSS.CON Forms2ADF Migration Start	T-PC-F2ADF-1	Lernen Sie in einem intensiven Training, wie Sie eine Oracle Forms Applikation mit PITSS.CON nach ADF migrieren	mit kleinen technischen Kenntnissen Teamleiter	ADF Development Beginner (T-DEV-ADF1-1) bzw. Grundkenntnisse in SQL, Java, ADF	2 Tage	800 EUR	

#### PITSS.CON Forms2ADF Migration Advanced

Training	Trainingscode	Lernziel	Zielgruppe	Voraussetzungen	Dauer	Preis	pitss.de/code/ T-PC-F2ADF2-1
PITSS.CON Forms2ADF Migration Advanced	T-PC-F2ADF2-1	PITSS.CON Forms nach ADF 11g migrieren	Oracle Anwendungsentwickler, Technische Architekten	ADF Development Advanced (T-DEV-ADF2-1), PITSS.CON Forms2ADF Migration Start (T-PC-F2ADF1-1)	3 Tage	1.200 EUR	

### 3. Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern

- Wo finde ich den die richtigen Parameter für das Budget?  
Die bisherigen Entwicklungskosten als Basis.

### 3. Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern

- Wo finde ich den die richtigen Parameter für das Budget?  
Die bisherigen Entwicklungskosten als Basis.
- Wo gibt es denn diese Kostenübersicht?  
Personalkosten der Entwicklung der vergangenen 10 Jahre abzüglich der  
Änderungskosten ?

### 3. Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern

Jahr	2002									2012	pro Jahr
MA	8	7	9	12	13	11	10	...	...	...	
Personal Kosten Ø	60.000				60.000						
Summe PK für alle MA	480.000				780.000						
LKN + 30%	144.000				234.000						
Summe	624.000				1.014.000						Ø 800.000

10 Jahre (x 10)	8.000.000
- Änderungskosten	???
- Wartung und Pflege	<u>???</u>

= 8.000.000 - ???

### 3. Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern

- Wo finde ich den die richtigen Parameter für das Budget?  
Die bisherigen Entwicklungskosten als Basis.
- Wo gibt es denn diese Kostenübersicht?  
Personalkosten der Entwicklung der vergangenen 10 Jahre abzüglich der  
Änderungskosten ?  
Das geht nicht das sind ja weit über 6 Millionen €.

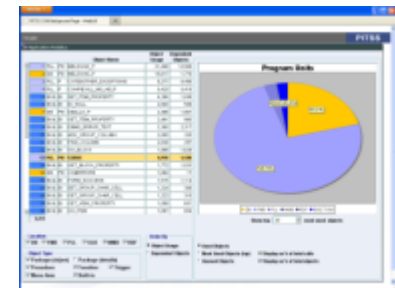
- Wo finde ich den die richtigen Parameter für das Budget?  
Die bisherigen Entwicklungskosten als Basis.
- Wo gibt es denn diese Kostenübersicht?  
Personalkosten der Entwicklung der vergangenen 10 Jahre abzüglich der  
Änderungskosten ?  
Das geht nicht das sind ja über 8 Millionen €.
- Wie wurde meine bestehende SW dokumentiert?



### 3. Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern

- Wo finde ich den die richtigen Parameter für das Budget?  
Die bisherigen Entwicklungskosten als Basis.
- Wo gibt es denn diese Kostenübersicht?  
Personalkosten der Entwicklung der vergangenen 10 Jahre abzüglich der  
Änderungskosten ?  
Das geht nicht das sind ja über 8 Millionen €.
- Wie wurde meine bestehende SW dokumentiert?
- Welchen Aufwand rechne ich hier wenn die bisherige Dokumentation lückenhaft war?

- Wo finde ich den die richtigen Parameter für das Budget?  
Die bisherigen Entwicklungskosten als Basis.
- Wo gibt es denn diese Kostenübersicht?  
Personalkosten der Entwicklung der vergangenen 10 Jahre abzüglich der Änderungskosten ?  
Das geht nicht das sind ja über 8 Millionen €.
- Wie wurde meine bestehende SW dokumentiert?
- Welchen Aufwand rechne ich hier wenn die bisherige Dokumentation lückenhaft war?
- Woran kann ich mich sonst noch orientieren?



- Wo finde ich den die richtigen Parameter für das Budget?  
Die bisherigen Entwicklungskosten als Basis.
- Wo gibt es denn diese Kostenübersicht?  
Personalkosten der Entwicklung der vergangenen 10 Jahre abzüglich der  
Änderungskosten ?  
Das geht nicht das sind ja über 8 Millionen €.
- Wie wurde meine bestehende SW dokumentiert?
- Welchen Aufwand rechne ich hier wenn die bisherige Dokumentation lückenhaft war?
- Woran kann ich mich sonst noch orientieren?

### 3. Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern

- An den Kosten einer Standardsoftware ?

Nein schaffe ich zu den Kosten ja nie, das sind ja durchschnittlich ca. 5 T€ x 100 User das geht nicht.

- An den Kosten einer Standardsoftware ?

Nein schaffe ich zu den Kosten ja nie, das sind ja durchschnittlich ca. 5 T€ x 100 User das geht nicht.

- An Zeile Code?

Die kenne ich ja nicht!

Doch kenne ich aber das sagt mir zu wenig!



- An den Kosten einer Standardsoftware ?

Nein schaffe ich zu den Kosten ja nie, das sind ja durchschnittlich ca. 5 T€ x 100 User das geht nicht.

- An Zeile Code?

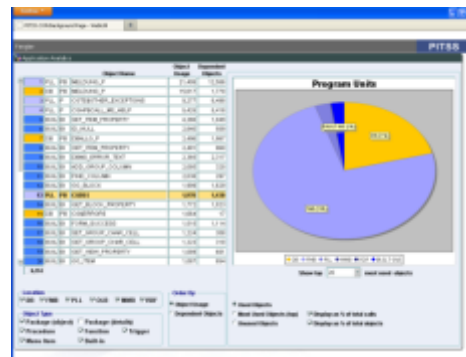
Die kenne ich ja nicht!

Doch kenne ich aber das sagt mir zu wenig!

- An der Anzahl Reports und Masken?

Was versteckt sich dahinter ?

Das gibt es ja *einfache* Programme und Masken, *mittlere* und doch die eine, die keiner mehr anlangen möchte.....die war doch nicht dokumentiert und hatten Fehler



### 3. Kosten- und Zeit-Kalkulation für eine Ablöse annähern

- An den Kosten einer Standardsoftware ?

Nein schaffe ich zu den Kosten ja nie, das sind ja durchschnittlich ca. 5 T€ x 100 User das geht nicht.

- An Zeile Code?

Die kenne ich ja nicht!

Doch kenne ich aber das sagt mir zu wenig!

- An der Anzahl Reports und Masken?

Was versteckt sich dahinter ?

Das gibt es ja *einfache* Programme und Masken, *mittlere* und doch die eine, die keiner mehr anlangen möchte.....die war doch nicht dokumentiert und hatten Fehler

#### Die Formel der Neuentwicklung:

- Jetzt kennen wir die € pro Line of Code und rechne mal:

10€ x Zeilen Line of Code x Anzahl (IS Sy - DC - rBL - UC + aW)

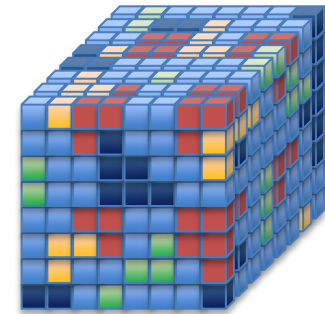


#### Die Formel der Neuentwicklung:

- Jetzt kennen wir die € pro Line of Code und rechne mal:

$10\text{€} \times \text{Zeilen Line of Code} \times \text{Anzahl (IS Sy - DC - rBL - UC + aW)}$

- Welche Vorlage verwende ich zur Spezifikation und Kalkulation?
  - Ist System

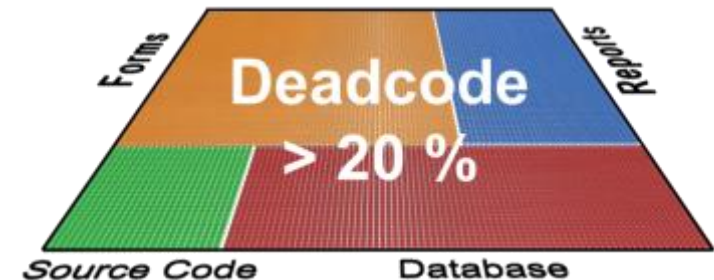


#### Die Formel der Neuentwicklung:

- Jetzt kennen wir die € pro Line of Code und rechne mal:

$10\text{€} \times \text{Zeilen Line of Code} \times \text{Anzahl (IS Sy - DC - rBL - UC + aW)}$

- Welche Vorlage verwende ich zur Spezifikation und Kalkulation?
  - Ist System
  - Ist System – Dead Code

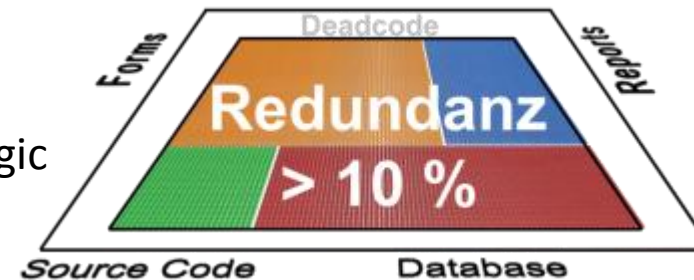


#### Die Formel der Neuentwicklung:

- Jetzt kennen wir die € pro Line of Code und rechne mal:

10€ x Zeilen Line of Code x Anzahl (IS Sy - DC - rBL - UC + aW)

- Welche Vorlage verwende ich zur Spezifikation und Kalkulation?
  - Ist System
  - Ist System – Dead Code
  - Ist System – Dead Code – redundanter Business- Logic



#### Die Formel der Neuentwicklung:

- Jetzt kennen wir die € pro Line of Code und rechne mal:

10€ x Zeilen Line of Code x Anzahl (IS Sy - DC - rBL - UC + aW)

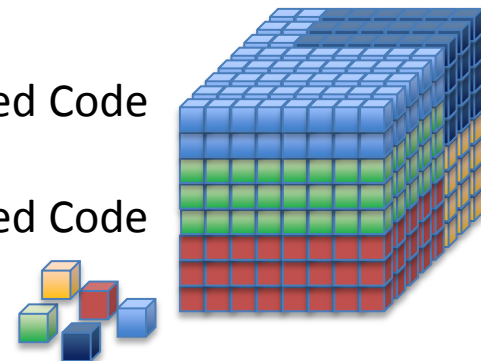
- Welche Vorlage verwende ich zur Spezifikation und Kalkulation?
  - Ist System
  - Ist System – Dead Code
  - Ist System – Dead Code – redundanter Business- Logic
  - Ist System – Dead Code – redundanter Business- Logic – Unused Code

#### Die Formel der Neuentwicklung:

- Jetzt kennen wir die € pro Line of Code und rechne mal:

$10\text{€} \times \text{Zeilen Line of Code} \times \text{Anzahl (IS Sy - DC - rBL - UC + aW)}$

- Welche Vorlage verwende ich zur Spezifikation und Kalkulation?
  - Ist System
  - Ist System – Dead Code
  - Ist System – Dead Code – redundanter Business- Logic
  - Ist System – Dead Code – redundanter Business- Logic – Unused Code
  - Ist System – Dead Code – redundanter Business- Logic – Unused Code + anstehender Wünsche / Änderungen

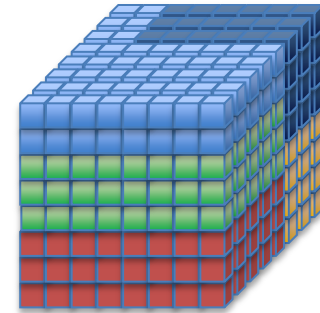


Wie würde sich ein IT-Dienstleister mit seinem bereits unterbreiteten Angebot verhalten?

■ Angebot

Lines of Code 12.800.000

= 12,8 Mio €

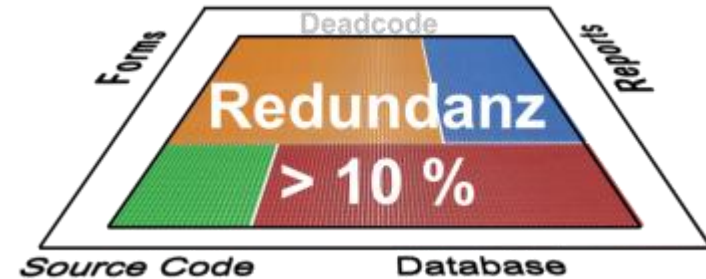
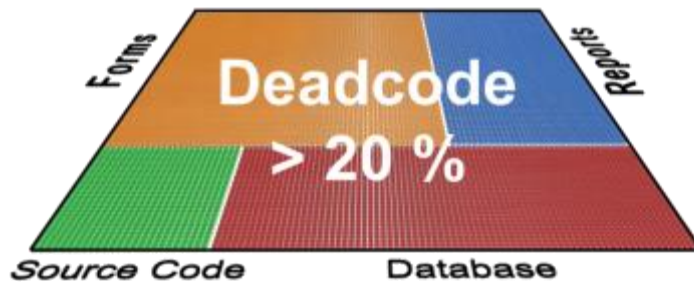
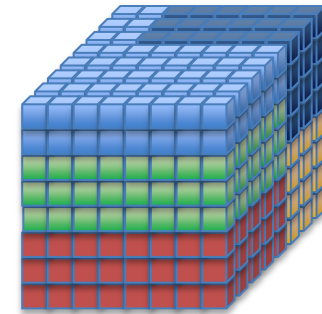


Wie würde sich ein IT-Dienstleister mit seinem bereits unterbreiteten Angebot verhalten?

■ Angebot

Lines of Code 12.800.000

= 12,8 Mio €



Wie würde sich ein IT-Dienstleister mit seinem bereits unterbreiteten Angebot verhalten?

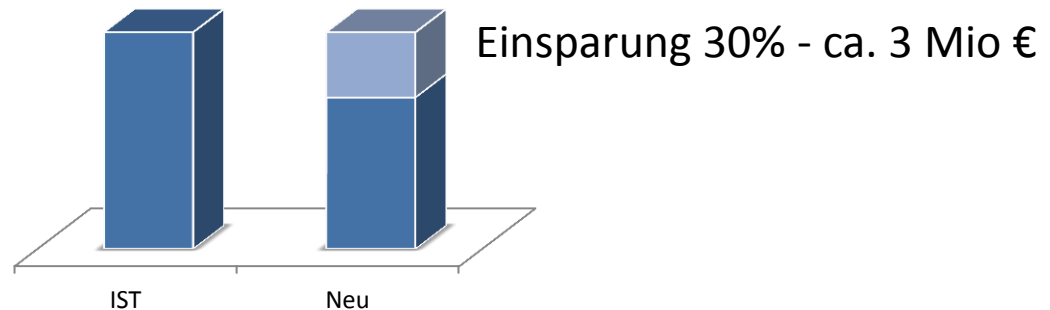
■ Angebot

Lines of Code 12.800.000 = 12,8 Mio €

■ Angebotsumfang Neu

Lines of Code 8.960.000

Angebots Preis neu? = 8,96 Mio €



- Bleibt denn unser Datenmodell überhaupt das gleiche?

Das wollten wir doch überarbeiten.

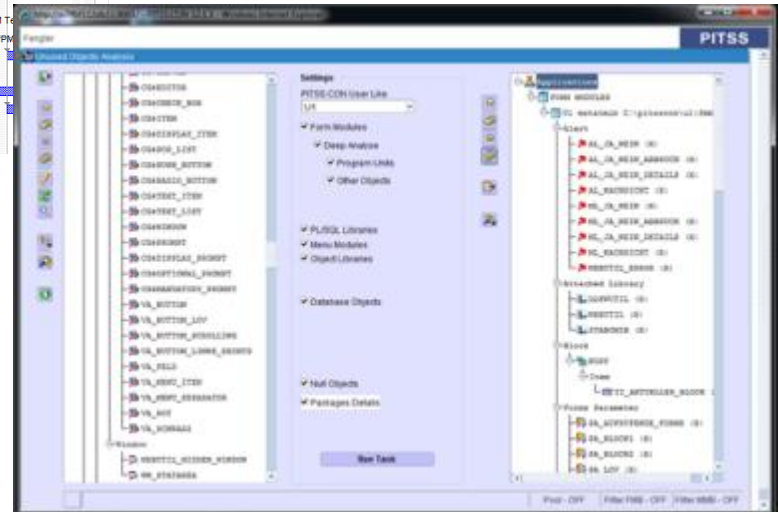
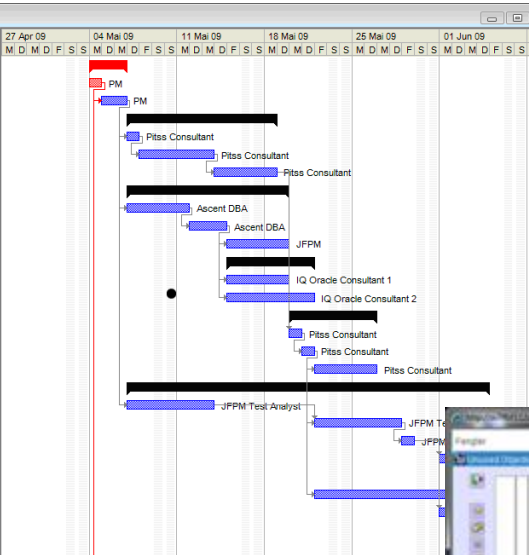
Nein wir lassen das Datenmodell mal so angenommen sonst wird's überhaupt nichts mehr.

- Wie lange hat denn Herr Maier von der Müller GmbH gebraucht. Die wollten doch vor 4 Jahren nach JAVA wechseln?

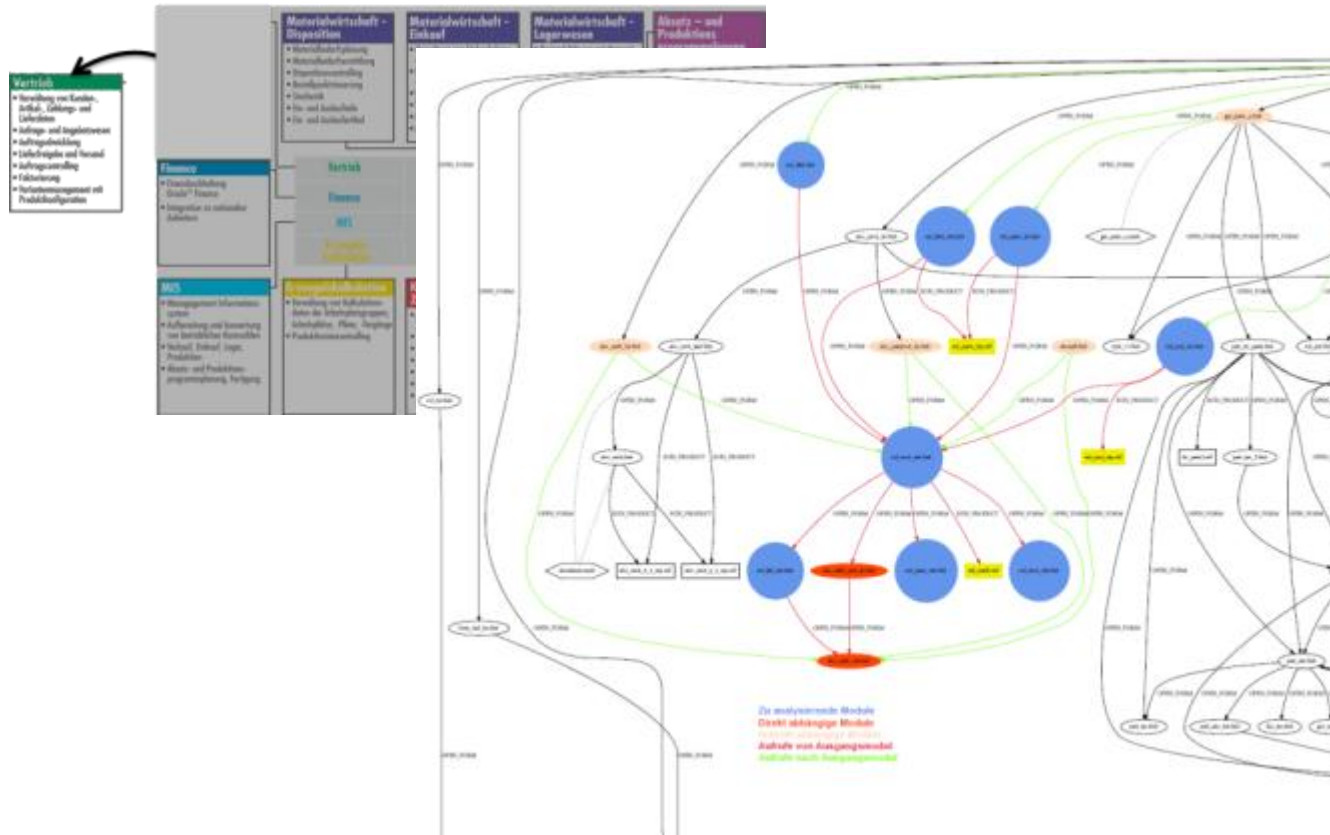
Ach so, keiner mehr im Unternehmen, nach 2 Jahren abgebrochen und SAP in der Einführung.

- Wie synchronisiere ich meine Neuentwicklung mit dem IST-System über die nächsten 3 Jahre?

Vorgangname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Ressourcenname
<b>Project Launch</b>	<b>3 Tage</b>	<b>04.05...</b>	<b>06...</b>		
Stakeholder Meeting	1 Tage	04.05.09	04.0...		PM
Confirmation of Project Plan	2 Tage	05.05.09	06.0...	2	PM
<b>Forms and Reports Con...</b>	<b>8 Tage</b>	<b>07.05...</b>	<b>18...</b>		
Design and Analyses	1 Tage	07.05.09	07.0...	3	Pitss Consultant
Forms Conversion Devel...	4 Tage	08.05.09	13.0...	5	Pitss Consultant
Reports Conversion Dev...	3 Tage	14.05.09	18.0...	6	Pitss Consultant
<b>Enviroment Configuration</b>	<b>9 Tage</b>	<b>07.05...</b>	<b>19...</b>		
Oracle Database Upgrade	3 Tage	07.05.09	11.0...	3	Ascent DBA
Setup Oracle App Server	3 Tage	12.05.09	14.0...	9	Ascent DBA
Test Environment Configur...	3 Tage	15.05.09	19.0...	10	JFPM
<b>Client Peripherals</b>	<b>5 Tage</b>	<b>15.05...</b>	<b>21...</b>		
Security DLL	3 Tage	15.05.09	19.0...	10	IQ Oracle Consulta...
Client Printing ( Host Com...	5 Tage	15.05.09	21.0...	10	IQ Oracle Consulta...
<b>Conversion Deployment</b>	<b>5 Tage</b>	<b>20.05...</b>	<b>26...</b>		
Conversion Development	1 Tage	20.05.09	20.0...	7	Pitss Consultant
Installation	1 Tage	21.05.09	21.0...	16	Pitss Consultant
Training on Conversion tool	3 Tage	22.05.09	26.0...	17	Pitss Consultant
<b>Testing</b>	<b>21 T...</b>	<b>07.05...</b>	<b>04...</b>		
Develop Test plan	5 Tage	07.05.09	13.0...	3	JFPM Test Analyst
Phase 1 Testing (UAT)	5 Tage	22.05.09	28.0...	17,20	JFPM Test team
Phase 2 Testing, Simulate...	1 Tage	29.05.09	29.0...	21	JFPM Test team
Phase 3 Agent Equipmen...	2 Tage	01.06.09	02.0...	22	JFPM,Agents
Phase 4 Agent Testing	2 Tage	03.06.09	04.0...	23	JFPM,Agents
Conversion support durth...	10 Tage	22.05.09	04.0...	17	IQ Oracle Consultant
Agent Training	3 Tage	01.06.09	03.0...	22	JFPM,Agents
<b>Implementation &amp; Go-live</b>	<b>4 Tage</b>	<b>06.06...</b>	<b>10...</b>		
Implementation	1 Tage	06.06.09	06.0...	22	IQ Oracle Consulta...

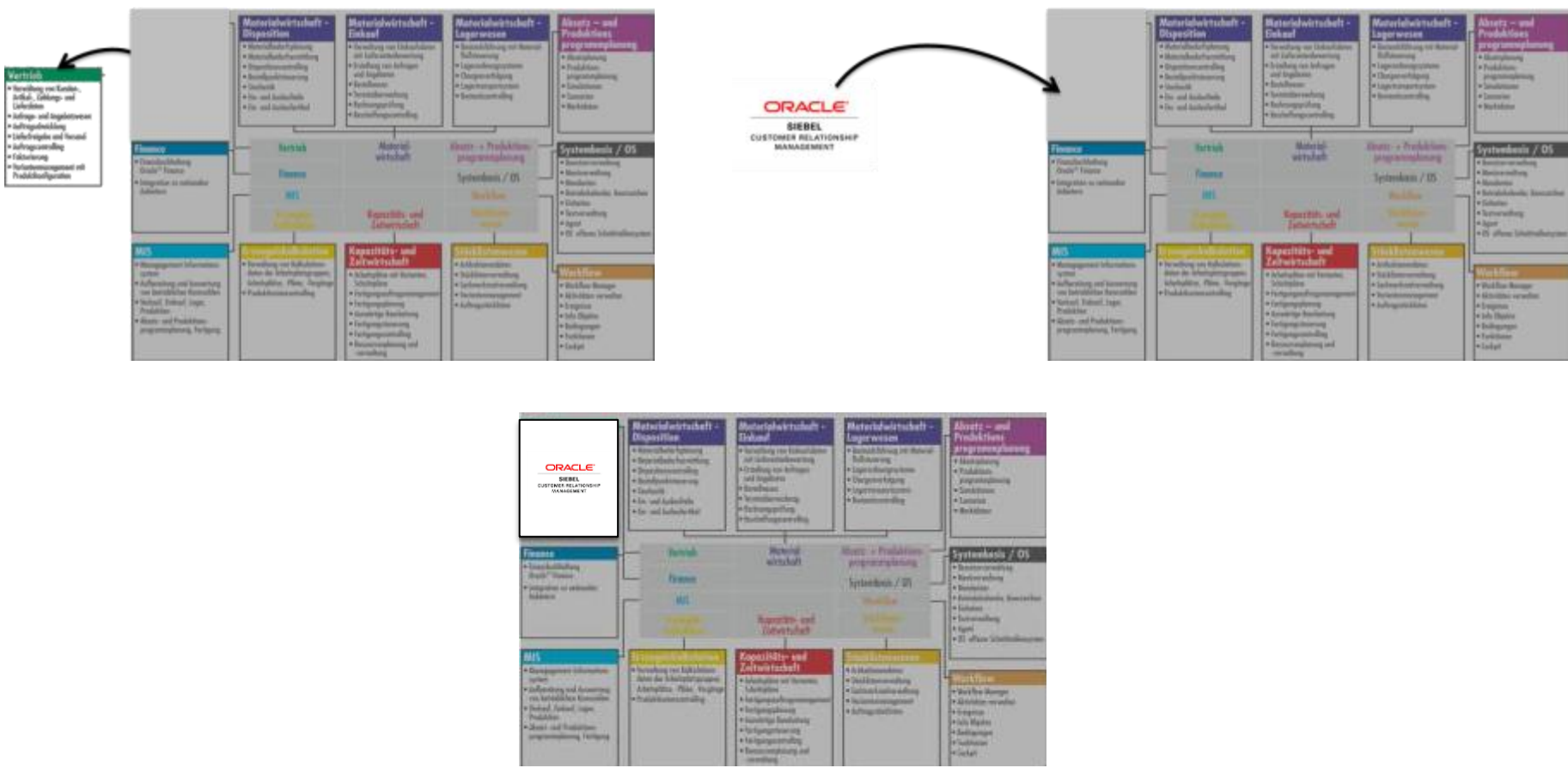


- Wie synchronisiere ich meine Neuentwicklung mit dem IST-System über die nächsten 3 Jahre?



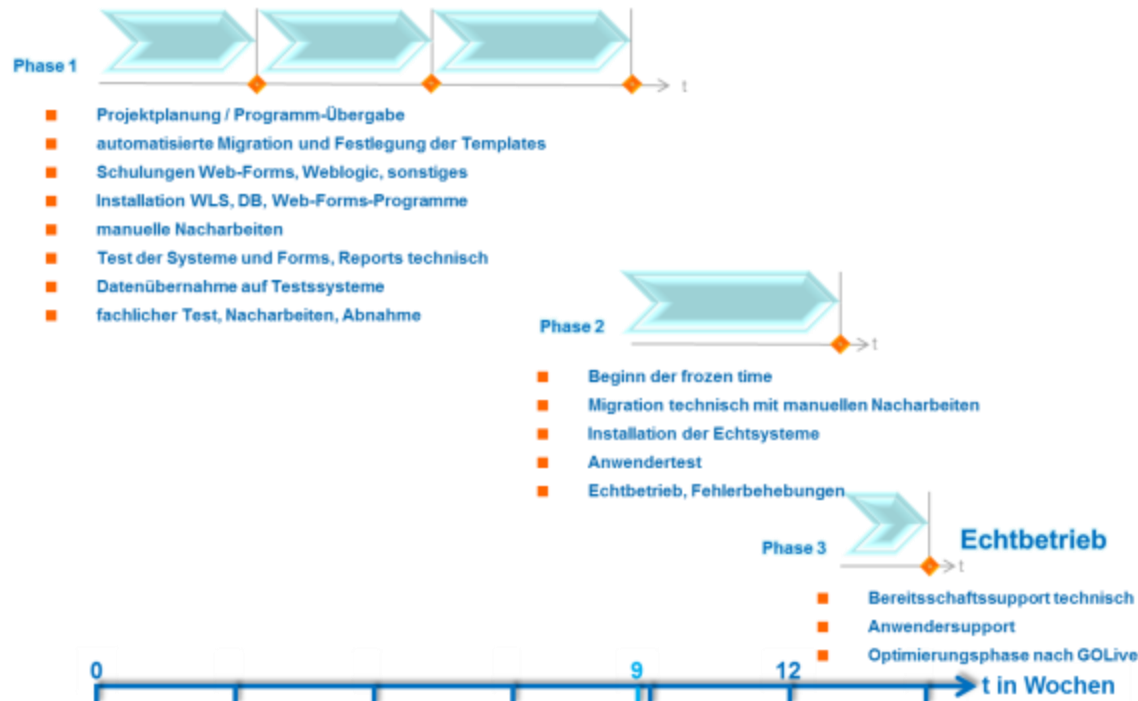
# 3. Spezifikation für die Neuentwicklung auf Basis des IST

Wie synchronisiere ich meine Neuentwicklung mit dem IST-System über die nächsten 3 Jahre?

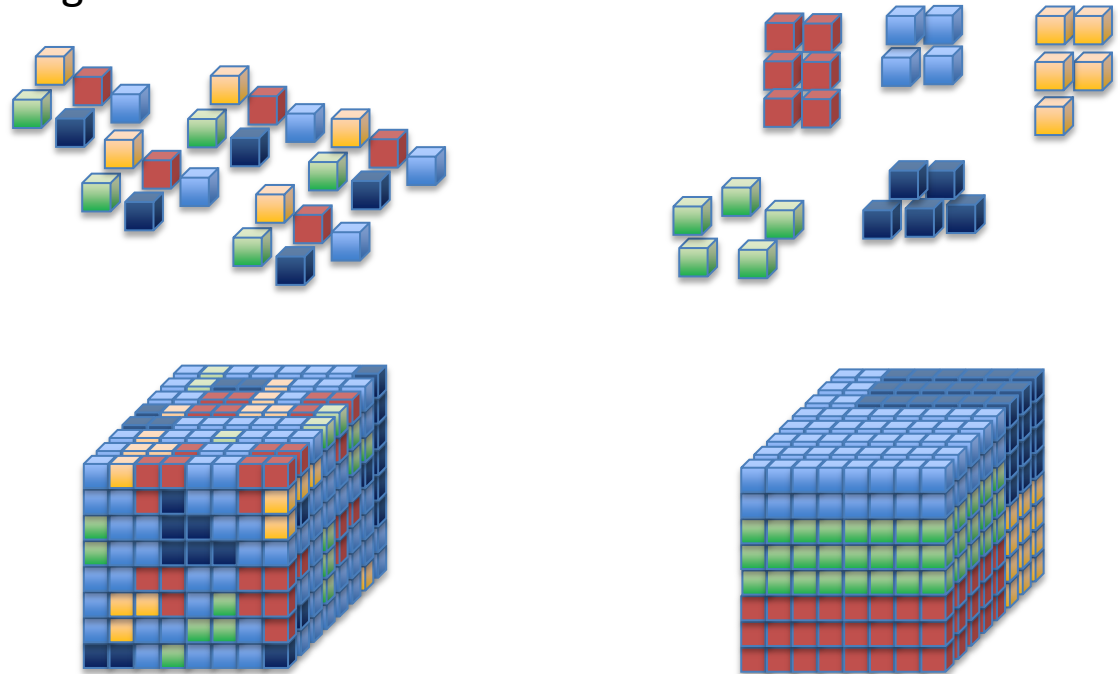
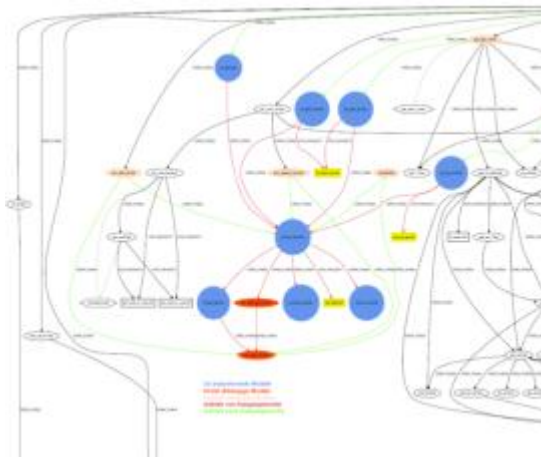


- Wie synchronisiere ich meine Neuentwicklung mit dem IST-System über die nächsten 3 Jahre?
- Welche Frozen Time habe ich für den Entwicklungs-Ablöseprozess?

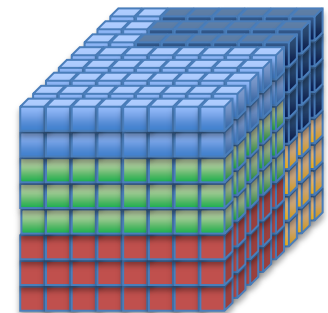
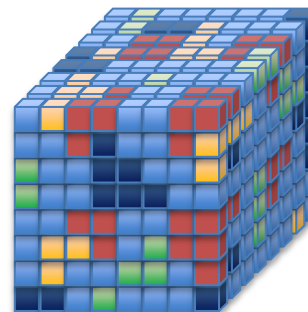
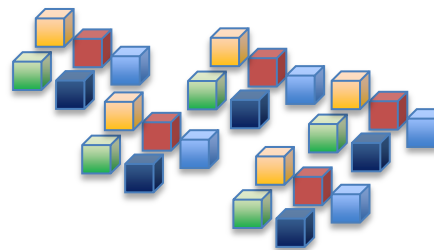
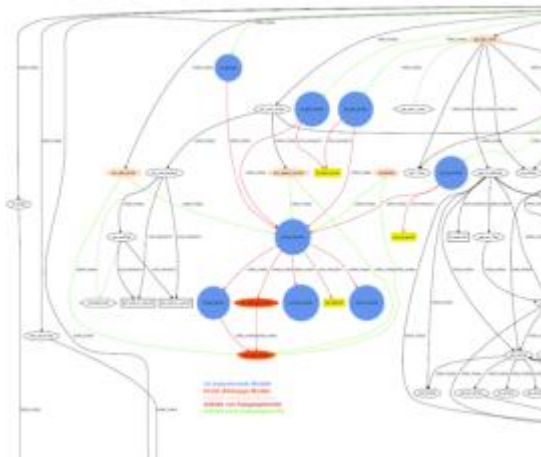
#### PITSS.CON 3 Phasenmodell



- Wie synchronisiere ich meine Neuentwicklung mit dem IST-System über die nächsten 3 Jahre?
- Welche Frozen Time habe ich für den Entwicklungs-Ablöseprozess?
- Mit welchen Modulen, Funktionen, Programmen, Cluster, Anwendungen, Benutzergruppen, Prioritäten fange ich an?



- Wie synchronisiere ich meine Neuentwicklung mit dem IST-System über die nächsten 3 Jahre?
- Welche Frozen Time habe ich für den Entwicklungs-Ablöseprozess?
- Mit welchen Modulen, Funktionen, Programmen, Cluster, Anwendungen, Benutzergruppen, Prioritäten fange ich an?

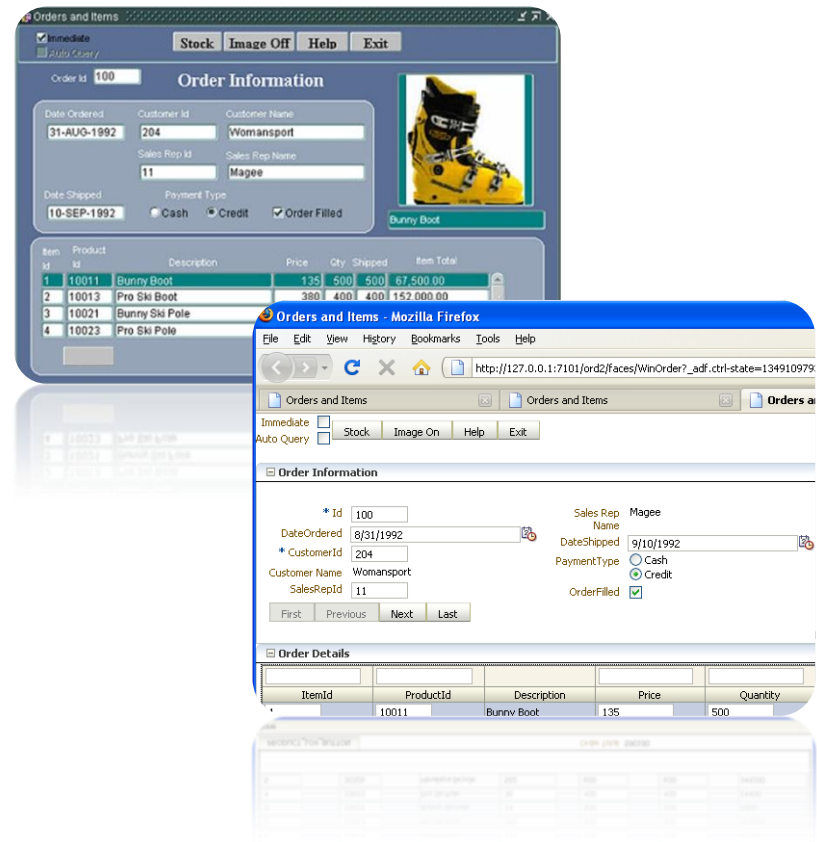


## 4. Welche Gesichtspunkte habe ich noch zu berücksichtigen

- Führt meine Kosten- und Zeit-Betrachtung zu einer Entscheidung zu einer Standardsoftware?
- Hält die Aufwands- und Zeit-Betrachtung was sie darstellt?
- Wo lagen wir in der Vergangenheit bei Genauigkeit von  $\pm 20\%$  unserer Kosten und Zeitbetrachtung?  
 $\pm > 300\%$

### ■ Die Fragen an die Fachabteilung mit den häufigsten Antworten:

- Wie soll die neue Software aussehen?  
Antwort: „Schöner!“



- Die Fragen an die Fachabteilung mit den häufigsten Antworten:
  - Wie soll die neue Software aussehen?  
Antwort: „Schöner!“
  - Was soll die neue Software machen?  
Antwort: „ Das was sie heute macht!“

1 : 1

- Die Fragen an die Fachabteilung mit den häufigsten Antworten:
  - Wie soll die neue Software aussehen?  
Antwort: „Schöner!“
  - Was soll die neue Software machen?  
Antwort: „ Das was sie heute macht!“
  - Wie soll die Software funktionieren?  
Antwort: „ Gleich, aber etwas schneller!“



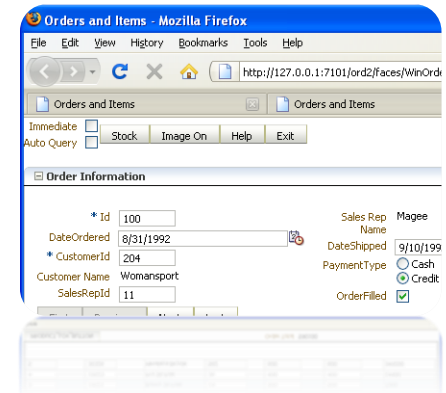
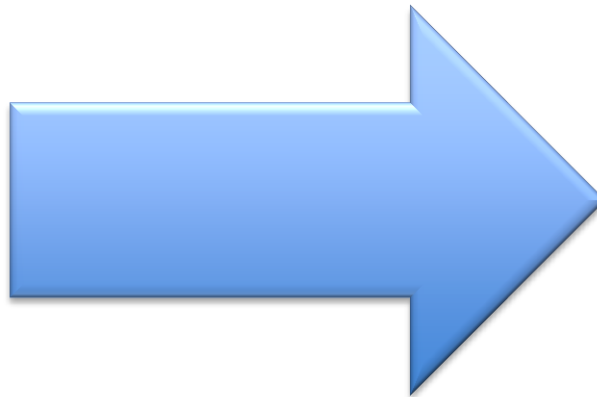
- Die Fragen an die Fachabteilung mit den häufigsten Antworten:
  - Wie soll die neue Software aussehen?  
Antwort: „Schöner!“
  - Was soll die neue Software machen?  
Antwort: „ Das was sie heute macht!“
  - Wie soll die Software funktionieren?  
Antwort: „ Gleich, aber etwas schneller!“
  - Welche Ressourcen kann uns die Fachabteilung zur Verfügung stellen?  
Antwort: „ Keine Zeit, wir haben genug zu tun!“



- Die Fragen an die Fachabteilung mit den häufigsten Antworten:
  - Wie soll die neue Software aussehen?  
Antwort: „Schöner!“
  - Was soll die neue Software machen?  
Antwort: „ Das was sie heute macht!“
  - Wie soll die Software funktionieren?  
Antwort: „ Gleich, aber etwas schneller!“
  - Welche Ressourcen kann uns die Fachabteilung zur Verfügung stellen?  
Antwort: „ Keine Zeit, wir haben genug zu tun!“
  - Welche Ergonomie-Vorstellung gibt es?  
Antwort: „ Was soll ich damit?“

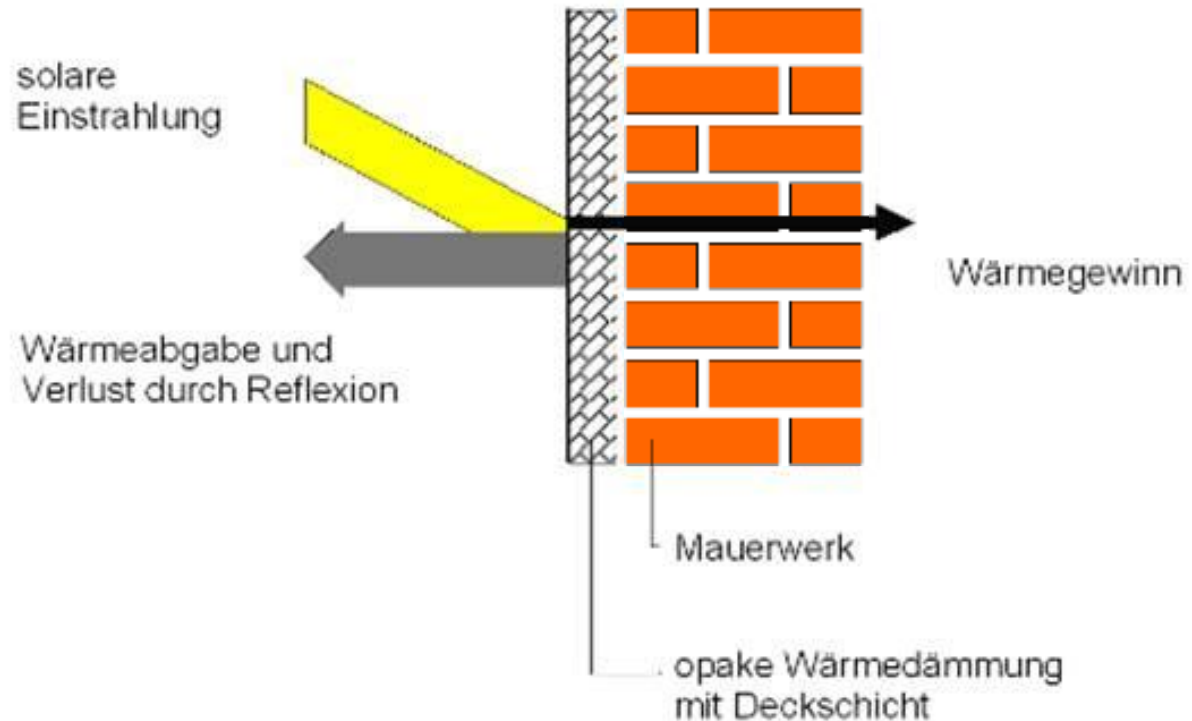


- Was bleibt mir dann als Vorlage noch übrig?



Warum werden bei Renovierungen die Fundamente und das Mauerwerk nicht abgerissen?

Weil man wegen einer Isolation oder Modernisierung nicht die ganze Substanz verlieren muss!



Warum werden bei Renovierungen die Fundamente und das Mauerwerk nicht abgerissen?

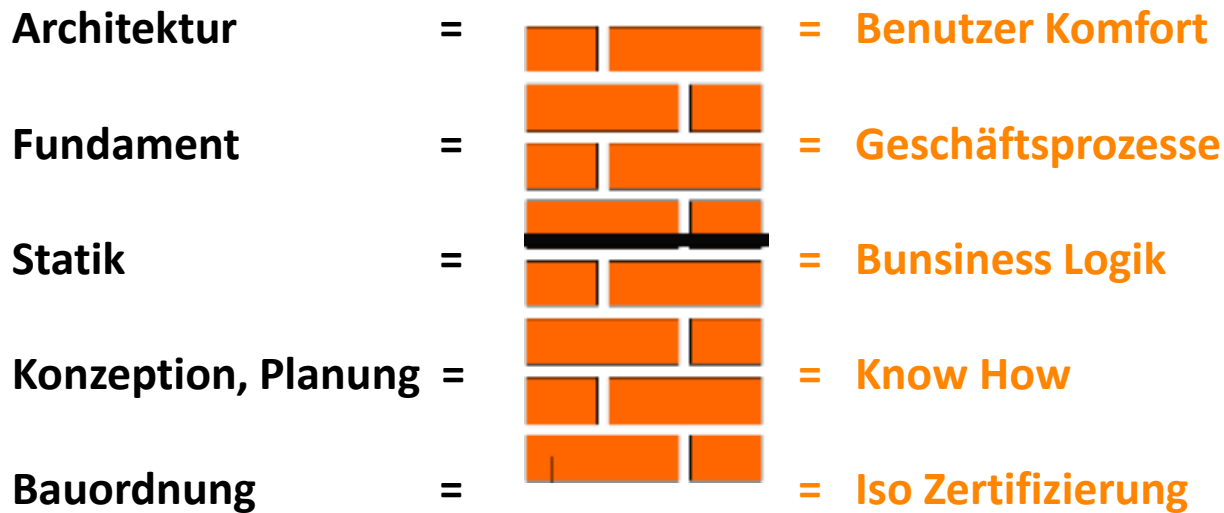


Die **Deutsche Bank** investierte in ihre Konzernzentrale im Sommer 2007 rund 200 Mio. Euro in die Modernisierung.

Infolge des Umbaus sank:

- der **Energieverbrauch** um die Hälfte,
- der **Verbrauch von Wasser** um über 70 Prozent
- und die **CO<sub>2</sub>-Emissionen** um fast 90 Prozent.

Weil man wegen einer Isolation oder Modernisierung nicht die ganze Substanz verlieren muss!



Weil man wegen einer Isolation oder Modernisierung nicht die ganze Substanz verlieren muss!

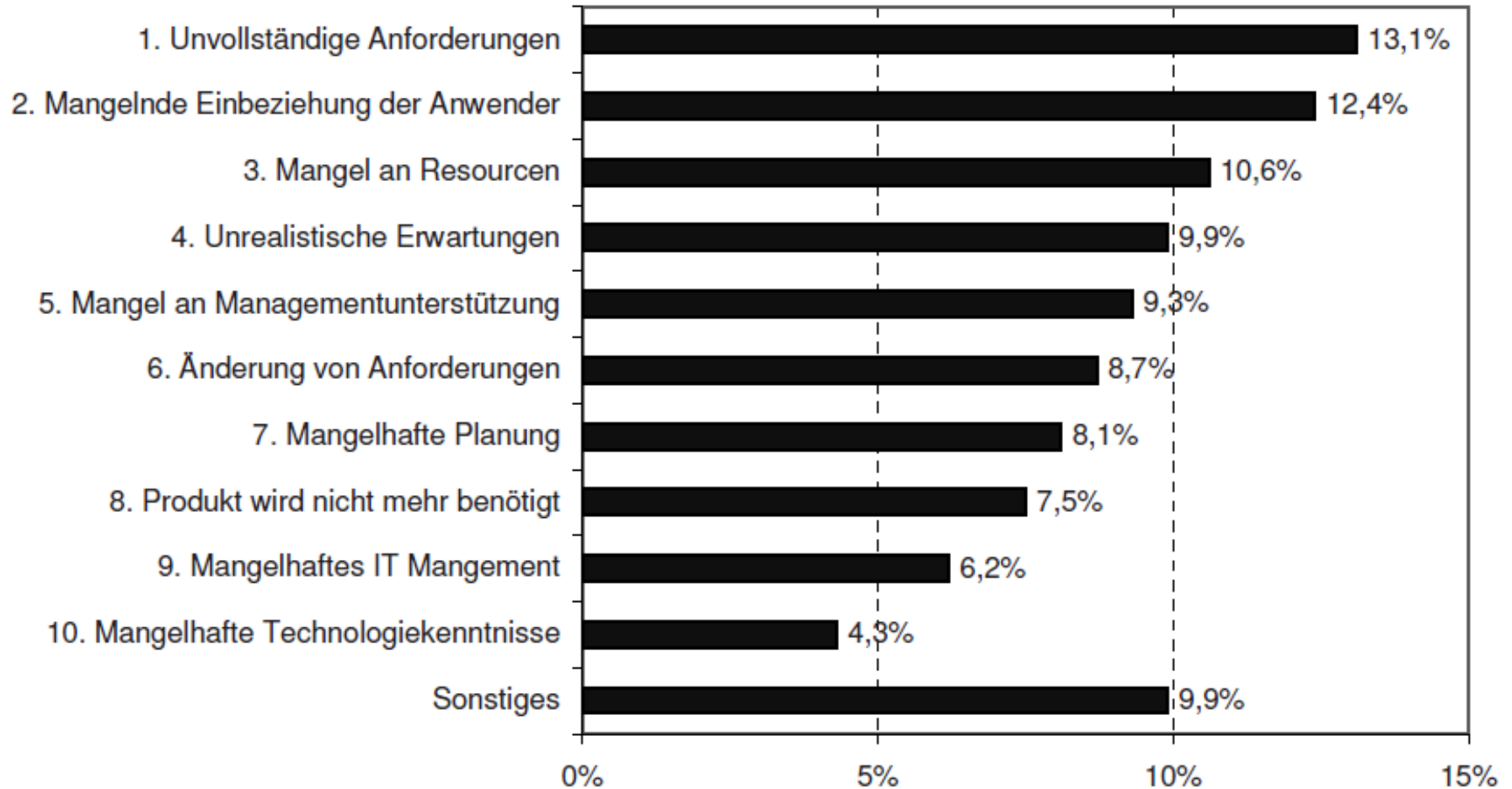
## Software-Lebenszyklus

aus Wikipedia,  
der freien Enzyklopädie



Ein Software-Lebenszyklus beginnt vor der Markteinführung einer Softwarelösung und besteht aus den Phasen **Problemstellung**, Entwicklungsprozess, Implementierung und Nutzung und wird durch die Ablösung der Software durch ihren Nachfolger abgeschlossen.

Seit den Gründungstagen der IT-Abteilungen werden in vielen Unternehmen die »Freaks mit den Computern« eher als Fremdkörper denn als wertschöpfender Bestandteil der IT wahrgenommen. Mitarbeiter der Fachabteilungen zeigen allergische Reaktionen allein bei Telefonaten mit den Kollegen in der IT, noch schlimmer sieht es dann bei direktem Kontakt aus. Seit Jahren fragen sich Unternehmenslenker, IT-Leiter und auf Heilung spezialisierte IT-Management-Berater: Wie können die Antikörper im Unternehmenskreislauf eliminiert und damit die IT als wertschöpfender Bestandteil der Unternehmung erkannt werden?



## Optionale Services bei Migrations- Upgrade- Projekten

- Projektübernahme als Full-Service Angebot
- Festpreisangebote
- Manuelle Nacharbeiten nach Kundenwunsch
- Analyse und Bereinigung von Dead-Code
- Analyse und Bereinigung redundanter Business-Logik
- Transfer von Business- Logik
- Web-Services Integration
- HW-Sizing (in Zusammenarbeit mit Oracle und Partnern)
- Oracle Lizenzberatung, Lizenzoptimierung und Lizenzvertrieb sämtlicher Oracle Produkte

## Installationservices

- Forms und Reports
- Betriebssysteme
- Oracle OAS, Oracle WLS
- Oracle DB

## Schulungen und Trainings

- Schulungen PITSS.CON
- Schulungen Oracle



Boeing



Merck



Siemens



Nato



VKB



Krauss-Maffei-  
Wegmann GmbH

## Leistungsspektrum:

**Beratung, Projektleitung, Migrationservices, Training, HW Sizing, Betriebssystem-Beratung, Installationen, Echtbetriebsunterstützung,**

Upgrade- bzw. Migrations- Analysen von – nach Forms für die Ziel- Versionen 10g, 11g (Forms 12c in Vorbereitung)

- Für Oracle Forms Versionen charakter basierend Forms 2.3, 3.0, 4.5, 5 sowie 6
- Für Oracle Forms Versionen Client Server 4.5, 5, 6cs
- Für Oracle Forms Versionen (Web) 6i, 9i, 10g,
- SW Qualitäts-Kennzahlen

Automatisierter Upgrade / Migration mittels PITSS.CON

- Für alle Oracle Forms Versionen (Forms 12c in Vorbereitung)
- Automatisierte Migration nach PITSS 3 Phasen Modell (reduzierte Frozen Time)
- Konfiguration kundenindividueller Templates



NASA



TÜV Süd



Toys „R“ Us



Vion Food



Allianz



Rhenus

## Leistungsspektrum:

### Beratung, Projektleitung, Programmierung, Training, Betriebsunterstützung

#### Source- Code und Applikations-Analysen

- Dead-Code Analysen
- Dead-Code Bereinigung
- Analyse redundanter Business Logik
- SW Qualitäts-Kennzahlen



ifo Institut – Leibniz-Institut für  
Wirtschafts-forschung an der  
Universität München e.V.

#### SOA- Architekturen

- Re- Factoring
- Re- Design



Airas Intersoft

#### ADF- und APEX- Migrationen

- Business- Logik Transfer
- Konvertierungen



Total Gas & Power

#### Kostenermittlung für Migrationsvorhaben Forms2

- Forms nach ADF und APEX mittels PITSS.CON
- Forms2Any auf Basis eines Applikation Summarys



Westfälische Wilhelms-  
Universität Münster

#### Softwarespezifikationen

- Forms2Forms
- Forms2ADF, APEX
- Forms2Any



St. Johns Hospital

