

# VAA-Produktmodell

Ergebnis des VAA-Projekts und  
Erfahrungen bei der Implementierung

Rolf Lettmann

## **Zielsetzung**

## **Ergebnisse des AKs**

## **Erfahrungen**

- **gemeinsame Sprache**
- **Komponentenbildung**
- **Produkt-Strukturen**
- **Flexibilisierung der Geschäftsprozesse**
- **Integration existierender Welten**

## **Fazit**

- innovative Produkte schnell einführen**
- neue Attribute und Regeln leicht einführen**
- spartenübergreifende Produkte („Baukasten“)**
- Vertragszusammensetzung flexibel steuern**
- Fachwissen von Anwendungssystemen entkoppeln**

Zielsetzung

## **Ergebnisse des AKs**

Erfahrungen

- gemeinsame Sprache
- Komponentenbildung
- Produkt-Strukturen
- Flexibilisierung der Geschäftsprozesse
- Integration existierender Welten

Fazit

**Sichtenorientiertes Produktmodell**

**Produkt-Server als gekapselte Komponente**

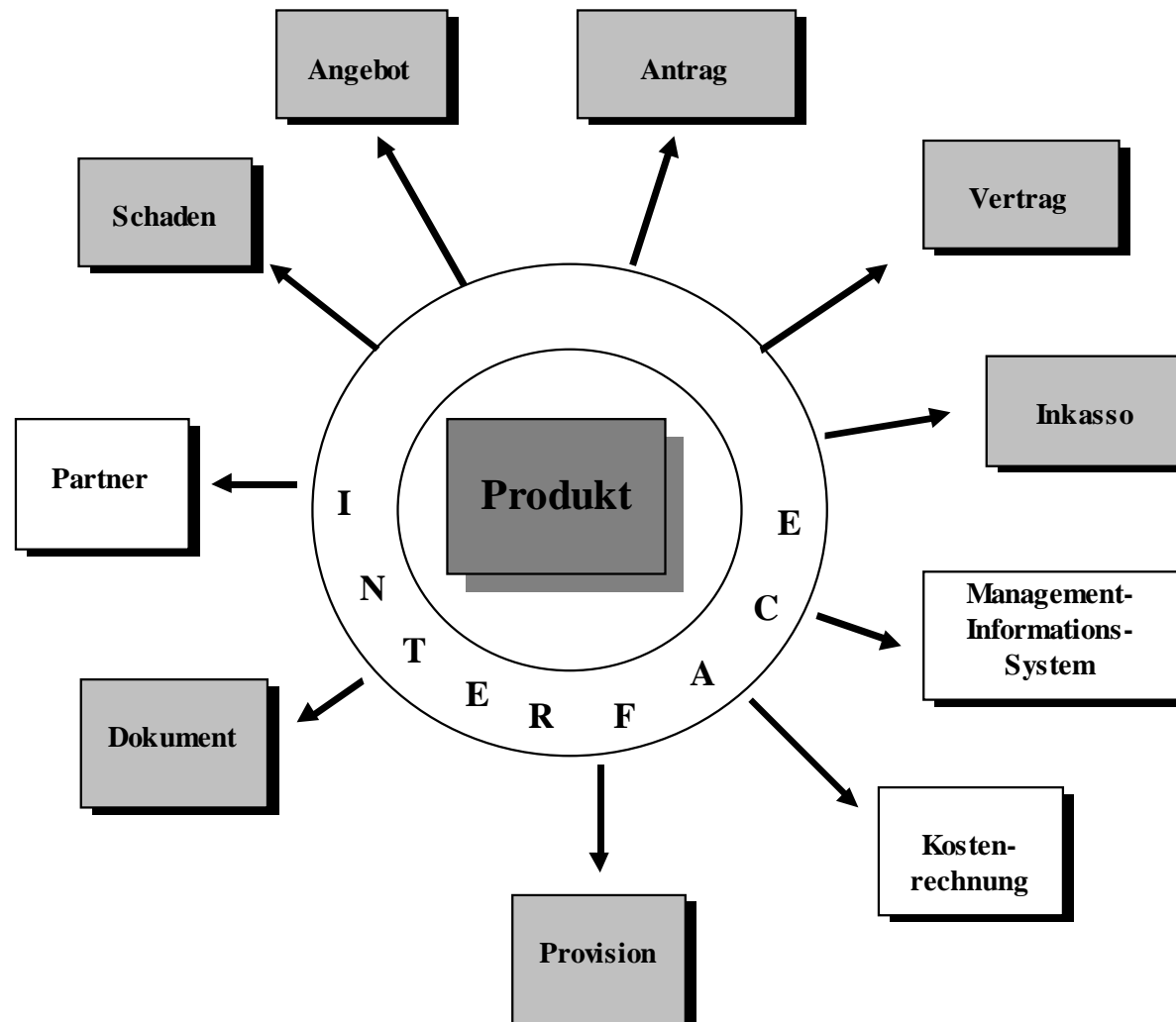
**grundsätzliches Verständnis der Interaktionen**

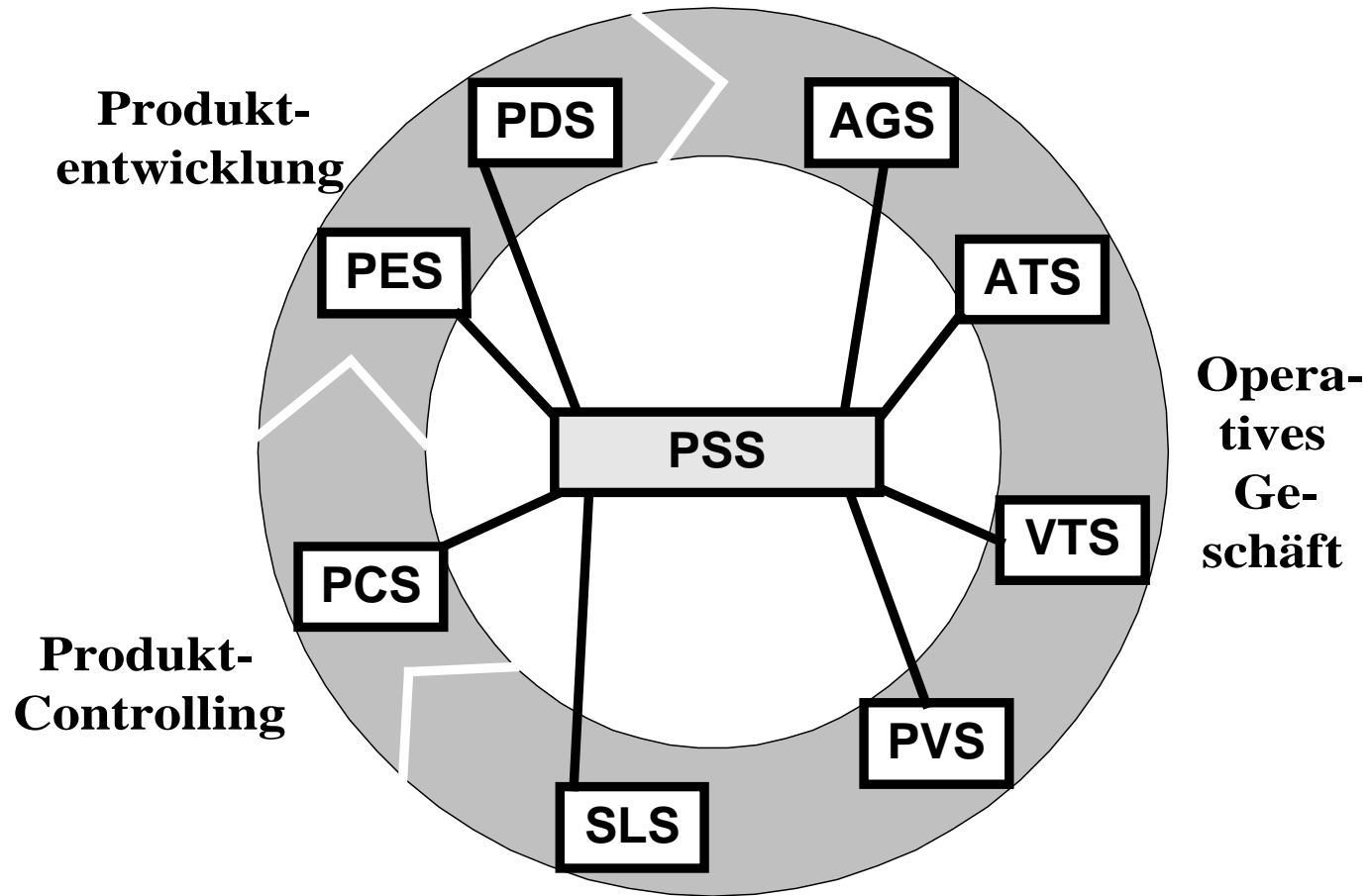
**Produkt-LifeCycle**

**interne Komponenten**

**Historienführung**







## Interne Komponenten

- **Produktstruktur**
- **Elementarprodukt**
- **Berechnungsvorschriften**
- **Produktregeln**
- **Simulation**
- **Repository**
- **Text**

Zielsetzung

Ergebnisse des AKs

**Erfahrungen**

- **gemeinsame Sprache**
- Komponentenbildung
- Produkt-Strukturen
- Flexibilisierung der Geschäftsprozesse
- Integration existierender Welten

Fazit

Zielsetzung

Ergebnisse d

**Erfahrungen**

- **gemeinsam**

- Komponent

- Produkt-Str

- Flexibilisier

- Integration

Fazit

**Hersteller und Consulter**

**Alldata**

**IBM**

**msg**

**Dignos (MLP Consult)**

**BERATA**

**debis**

Zielsetzung

Ergebnisse d

**Erfahrungen**

- **gemeinsam**

- Komponent

- Produkt-Str

- Flexibilisier

- Integration

Fazit

## Versicherungsunternehmen

**R+V**

**Württembergische**

**LVM**

**Hallesche Nationale**

**HUK-Coburg**

**Hamburg-Mannheimer**

Zielsetzung

Ergebnisse d

**Erfahrungen**

- **gemeinsam**

- Komponent

- Produkt-Str

- Flexibilisier

- Integration

Fazit

## Gemeinsame Sprache

**Aufgabe Produkt**

**Abgrenzung Produkt**

**Kapselung**

**Komponentenbildung**

**Art der Modellierung**

**Grad der Detaillierung**

Zielsetzung

Ergebnisse des AKs

**Erfahrungen**

- gemeinsame Sprache
- **Komponentenbildung**
- Produkt-Strukturen
- Flexibilisierung der Geschäftsprozesse
- Integration existierender Welten

Fazit

Zielsetzung

Ergebnisse des AKs

**Erfahrung**

- gemein
- **Kompo**
- Produk
- Flexibil
- Integra

Fazit

**Komponentenbildung**

**Black-Box-Prinzip  
Objektorientierter Ansatz  
„kommunikative“ Architektur  
(Nachrichten,  
Methoden-Aufrufe)**

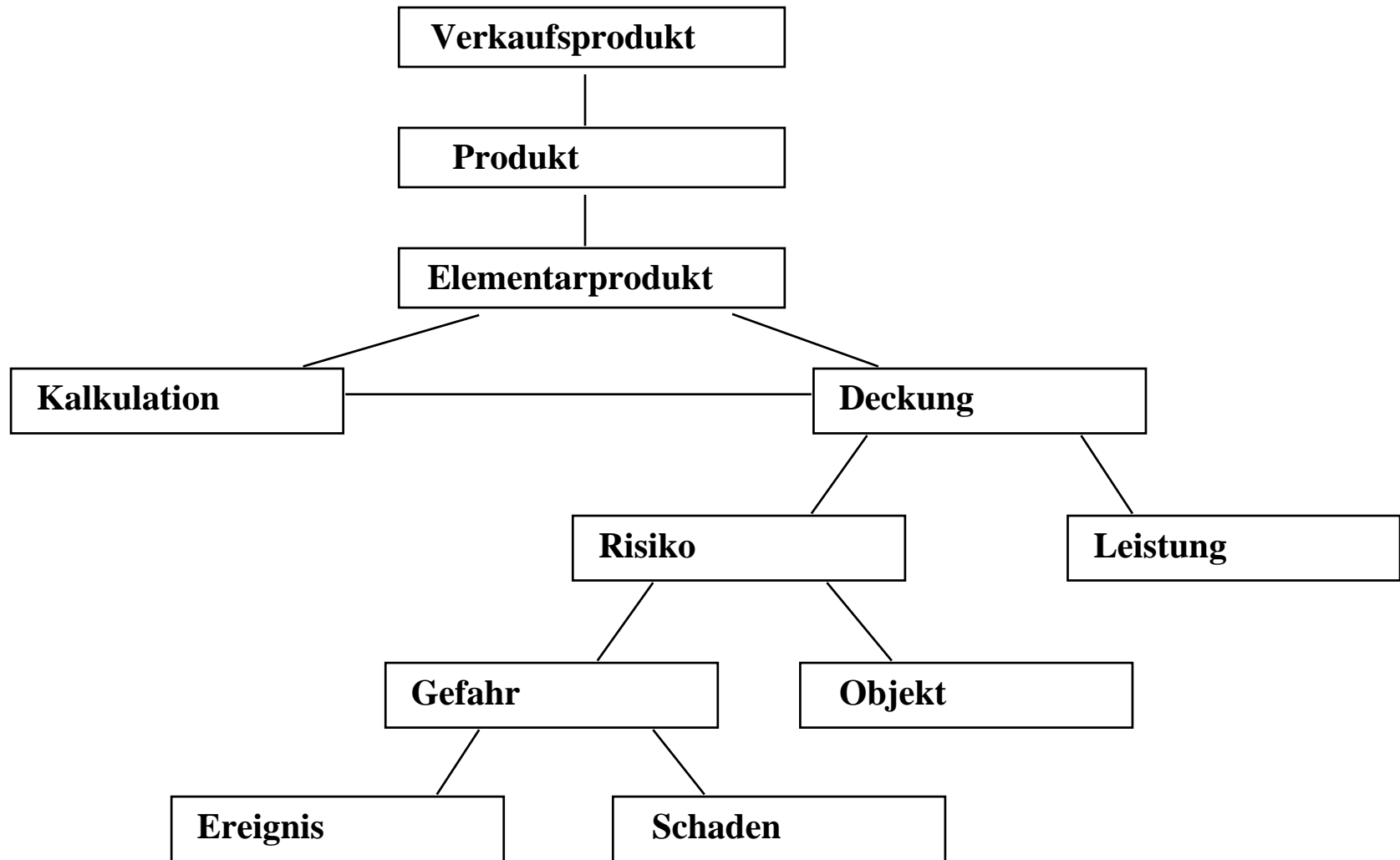
Zielsetzung

Ergebnisse des AKs

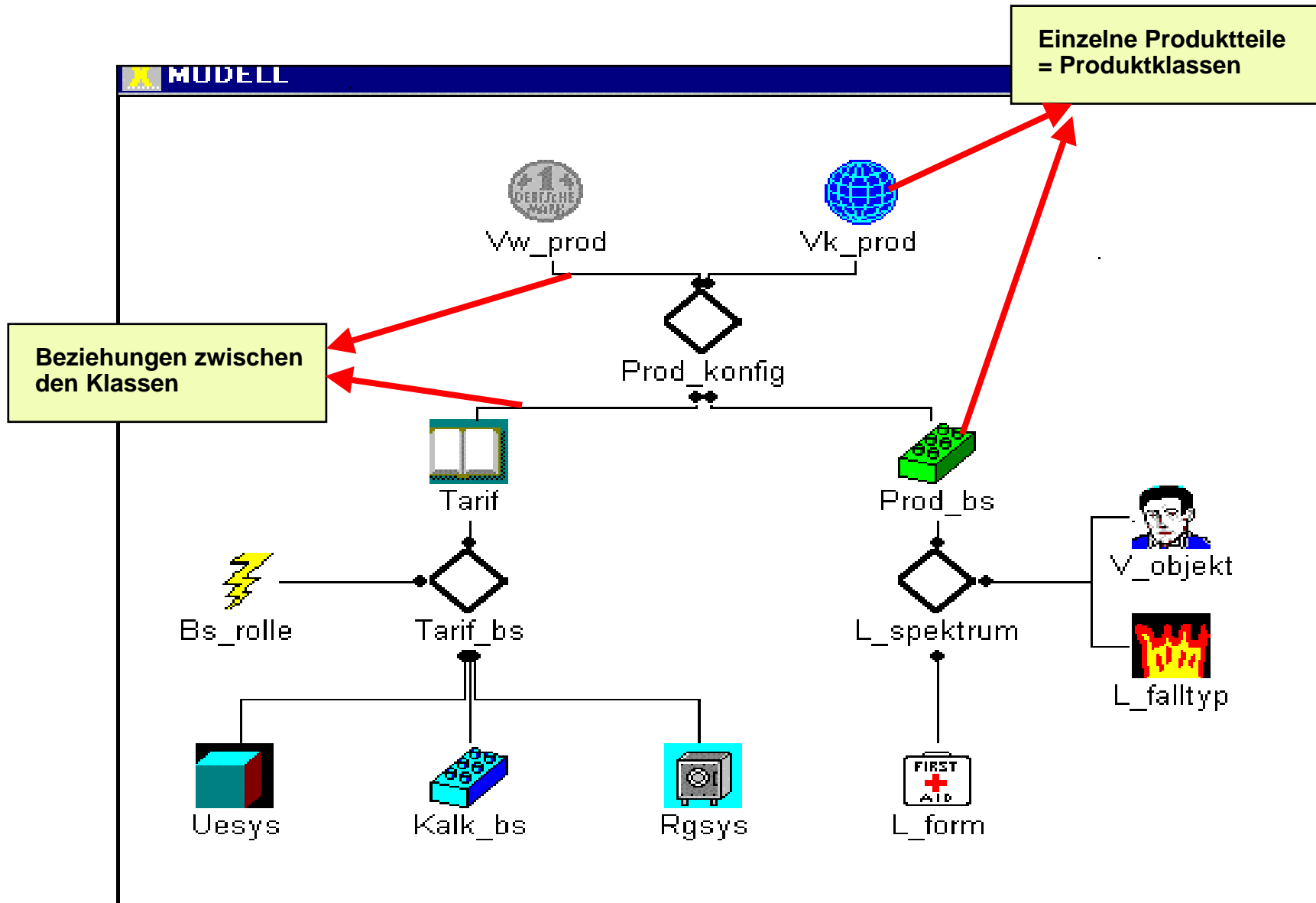
**Erfahrungen**

- gemeinsame Sprache
- Komponentenbildung
- **Produkt-Strukturen**
- Flexibilisierung der Geschäftsprozesse
- Integration existierender Welten

Fazit



Quelle: VAA AK Produkt



## Produktmodell

- stärkere Trennung der Sichten
- größere Flexibilisierung des Metamodells

Zielsetzung

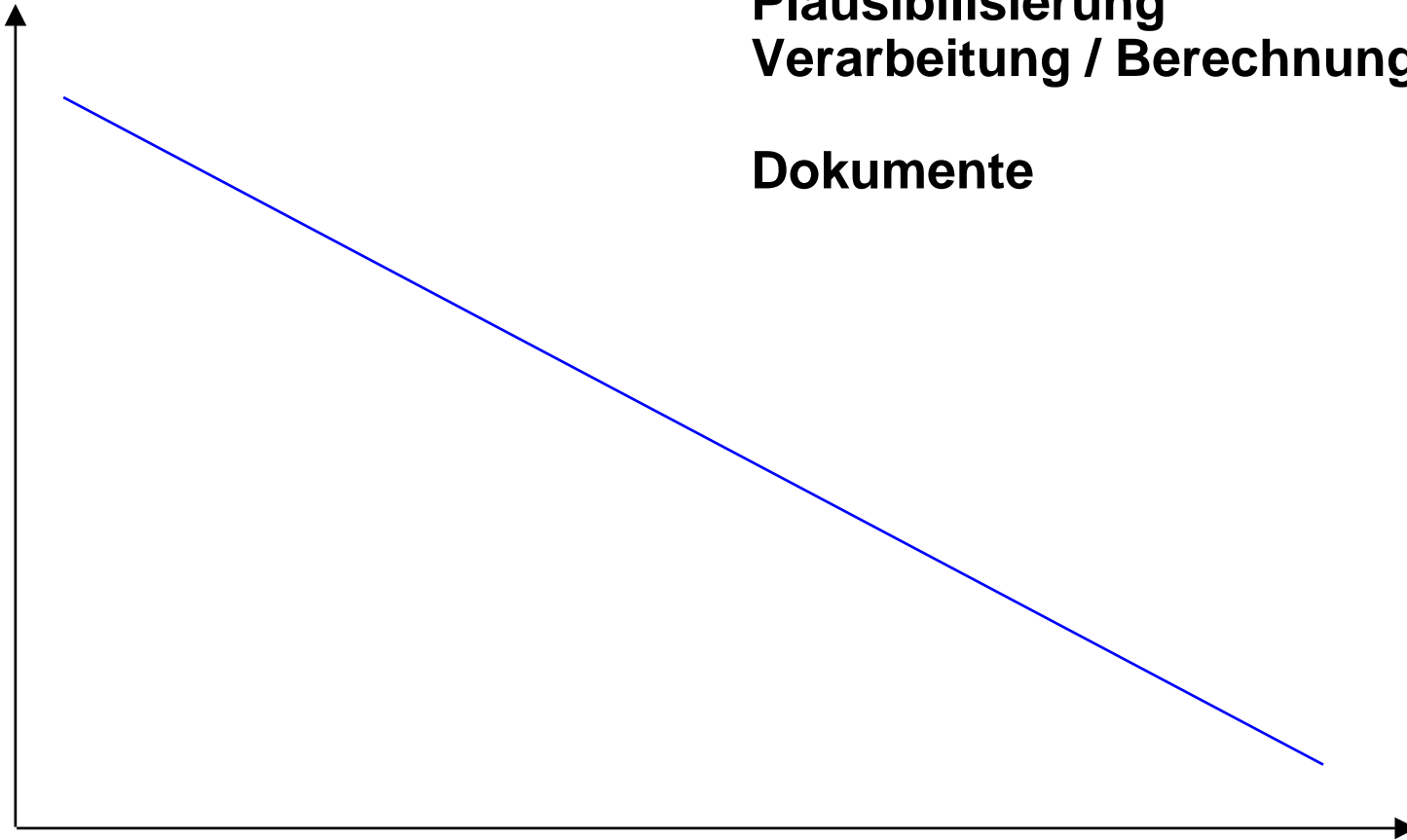
Ergebnisse des AKs

**Erfahrungen**

- gemeinsame Sprache
- Komponentenbildung
- Produkt-Strukturen
- **Flexibilisierung der Geschäftsprozesse**
- Integration existierender Welten

Fazit

Detaillierung und  
Spezialisierung  
der Prozesse

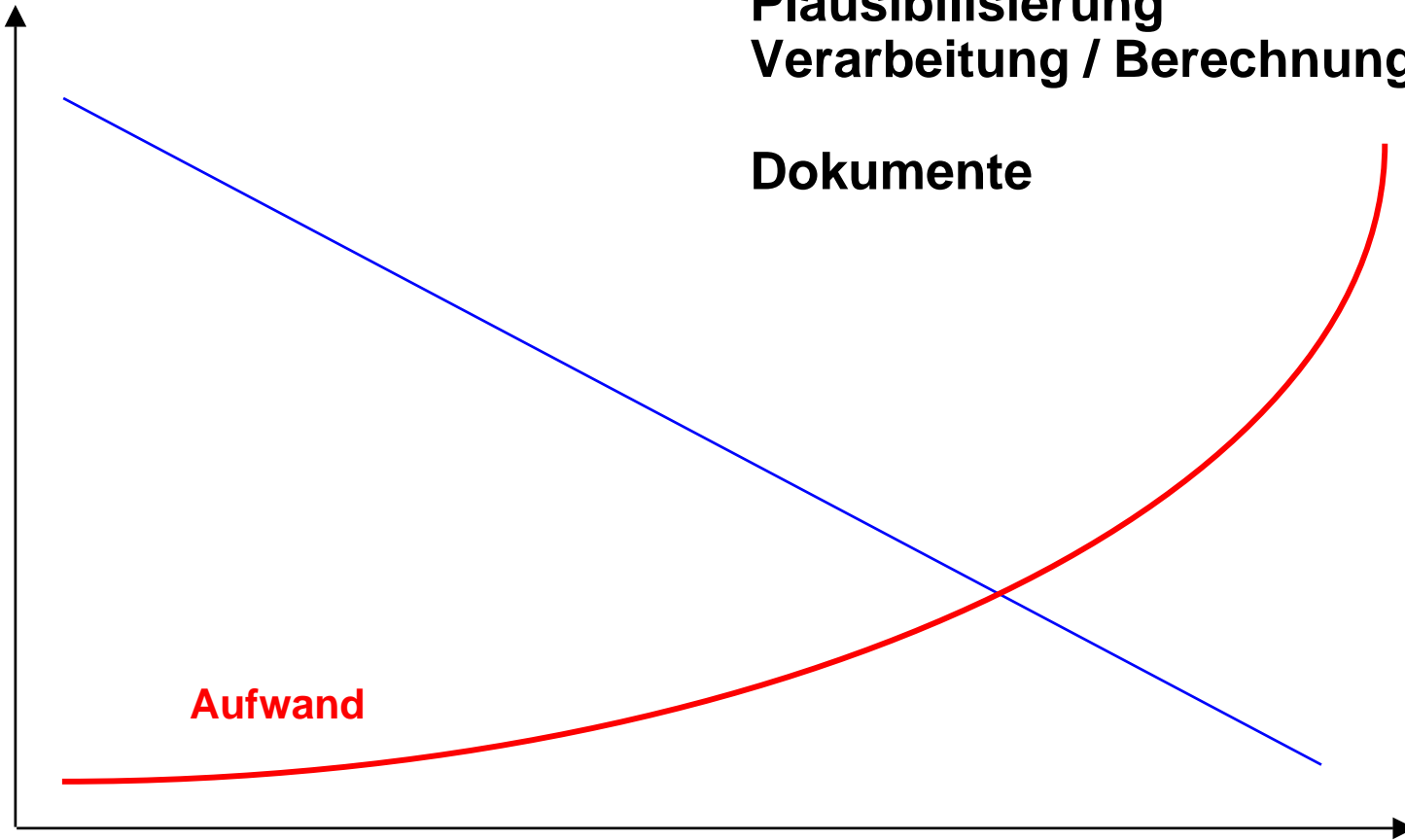


Detaillierung der  
Produkt-Definition  
(c) 2000 Dignos EDV-GmbH

Detailierung und  
Spezialisierung  
der Prozesse

Parametrisierung  
Plausibilisierung  
Verarbeitung / Berechnungen

Dokumente



Aufwand

Detailierung der  
Produkt-Definition

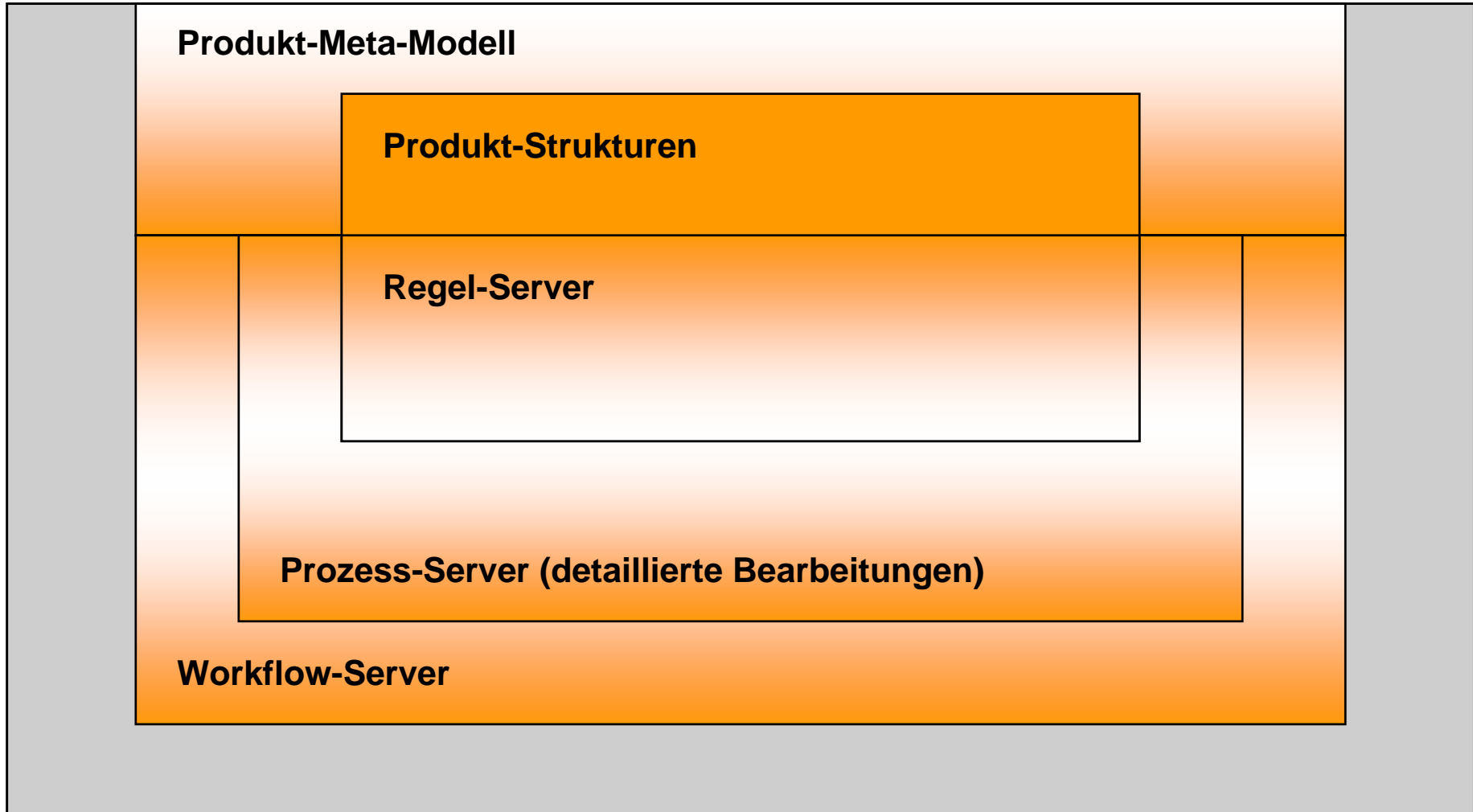
(c) 2000 Dignos EDV-GmbH

# **Gegeneinander-Austauschbarkeit von Struktur-Logik und Prozesslogik nicht vorhersehbar**

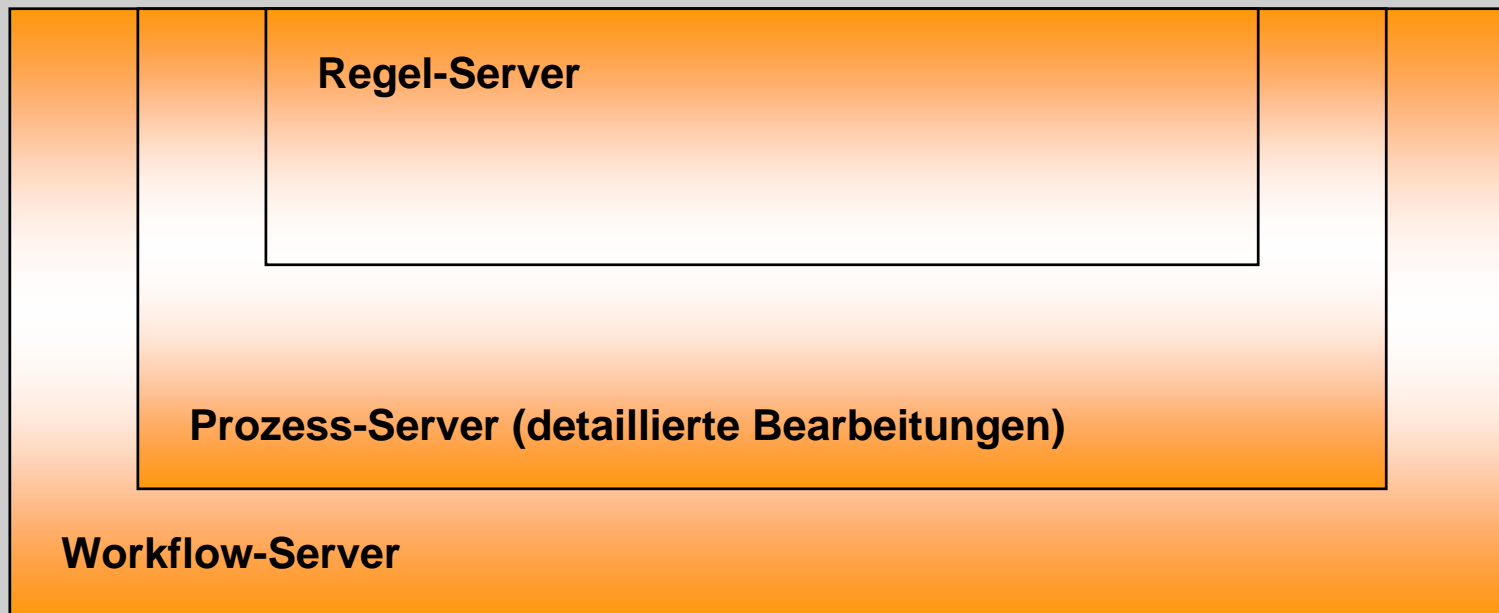
Produkt-Strukturen

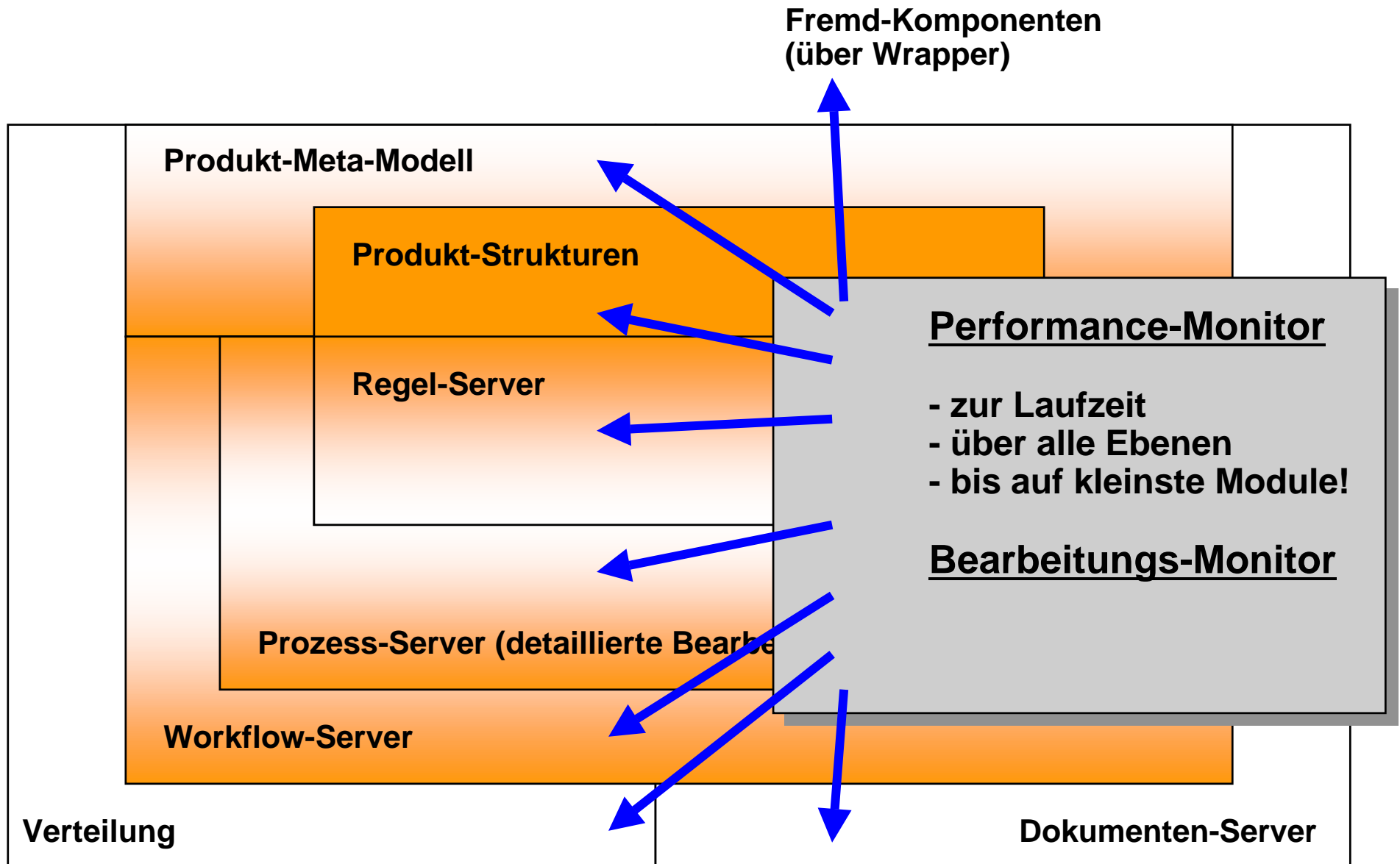
**Was ist besonderes an der  
Dynamx Product Engine**

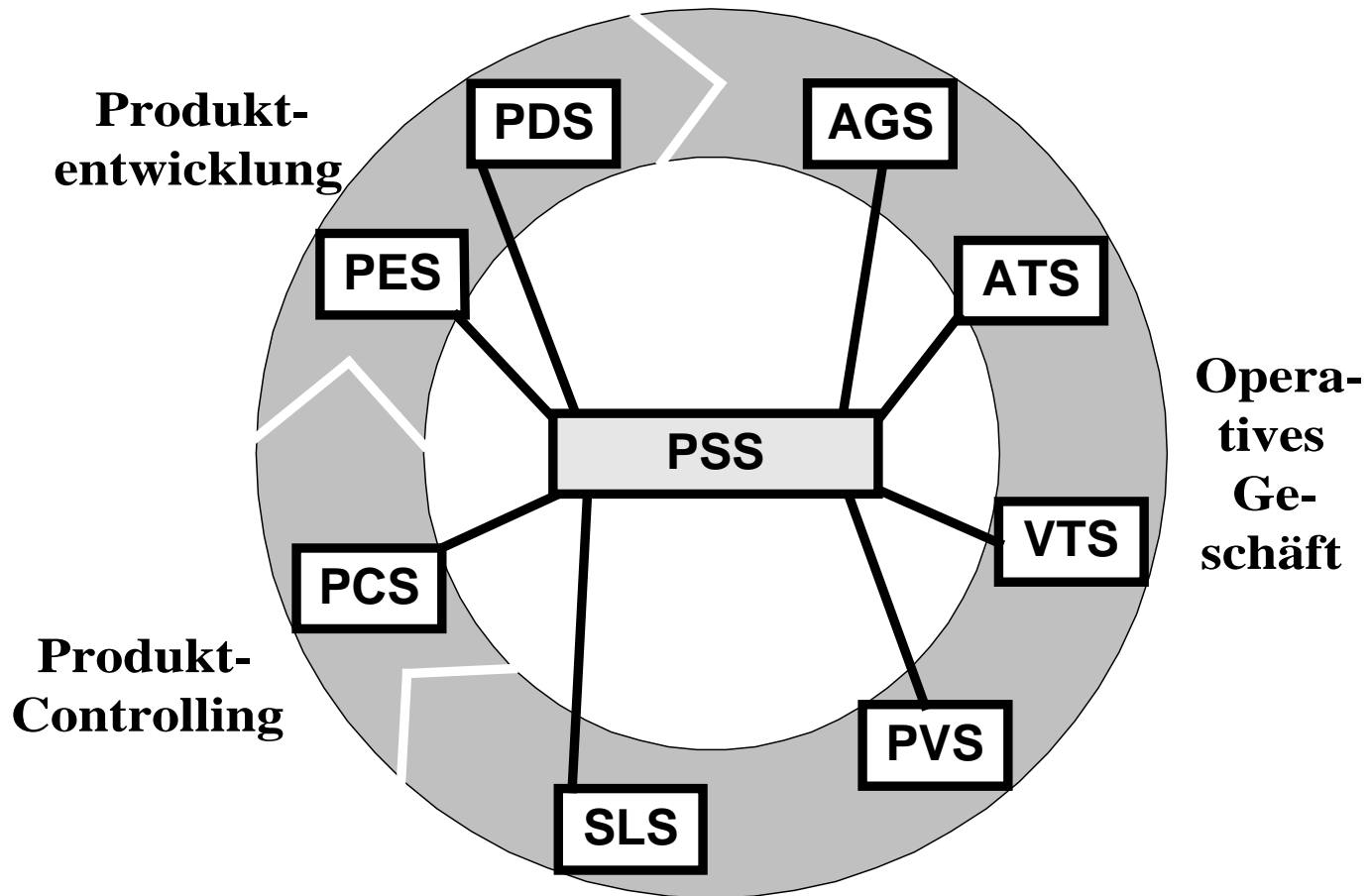


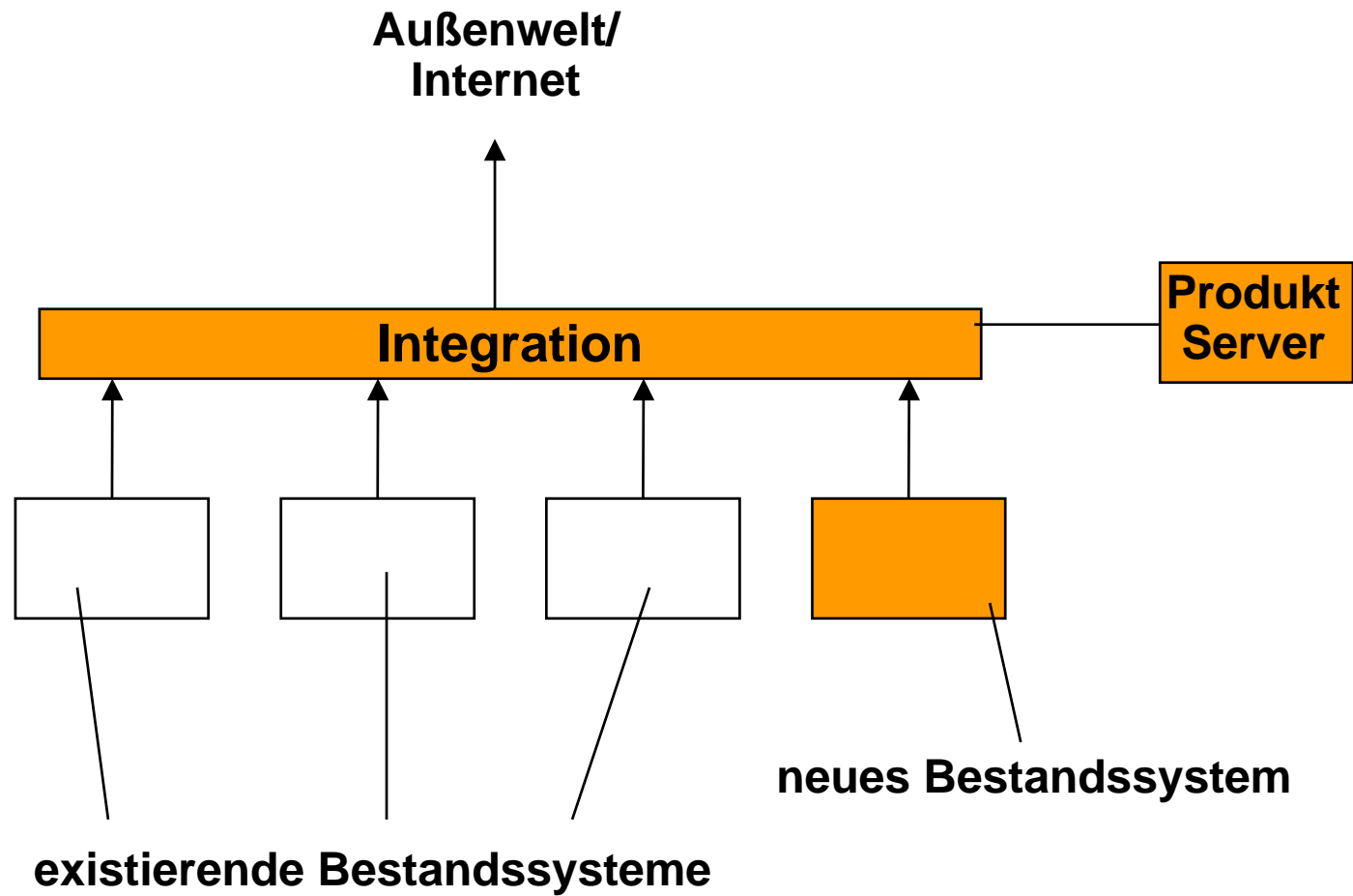


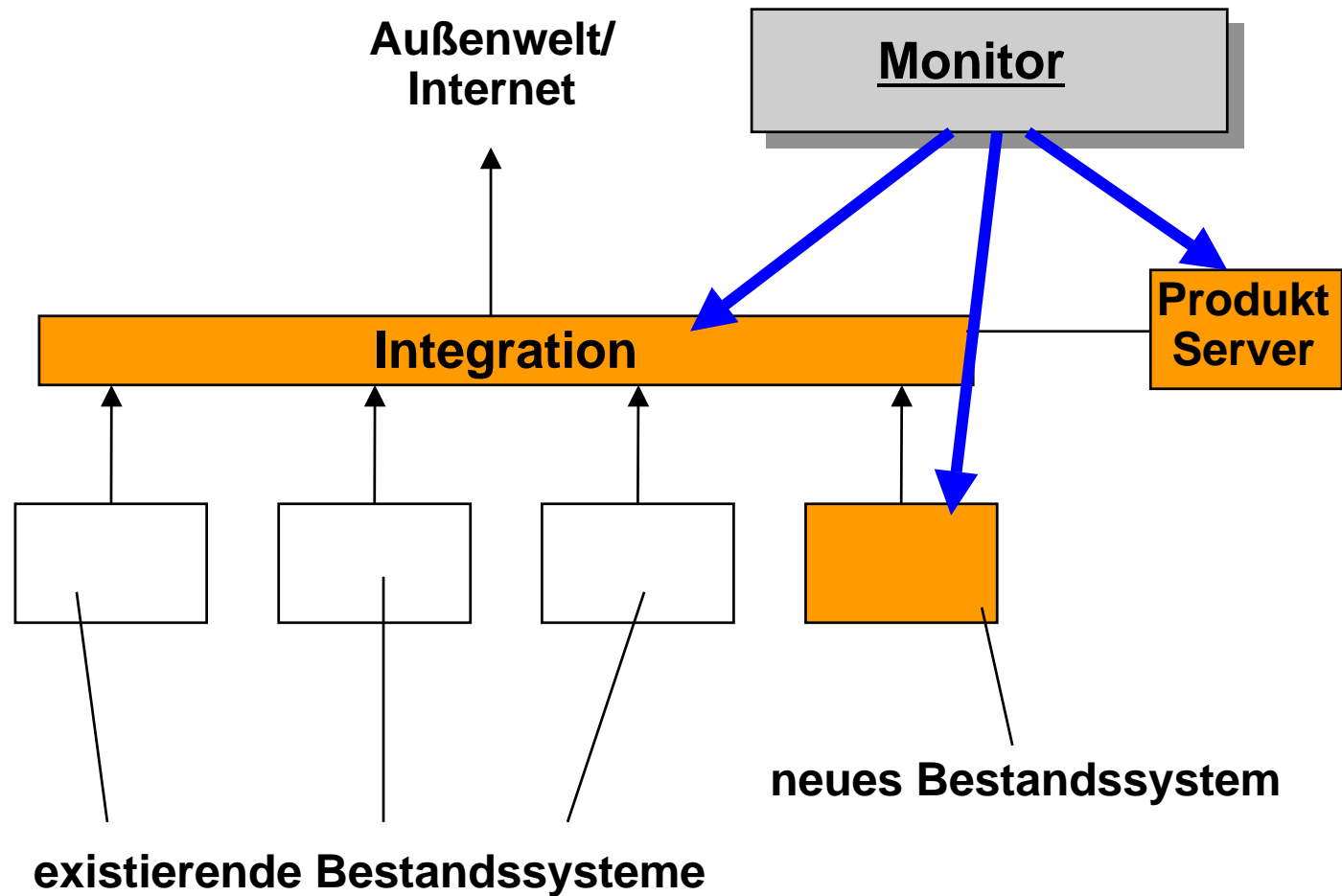
# Prozess-Steuerung unabhängig vom Produkt-Server einsetzbar !











Zielsetzung

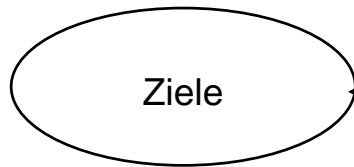
Ergebnisse des AKs

**Erfahrungen**

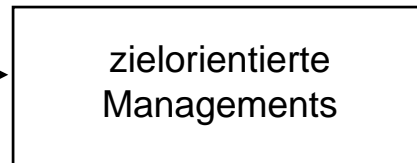
- gemeinsame Sprache
- Komponentenbildung
- Produkt-Strukturen
- Flexibilisierung der Geschäftsprozesse
- **Integration existierender Welten**

Fazit

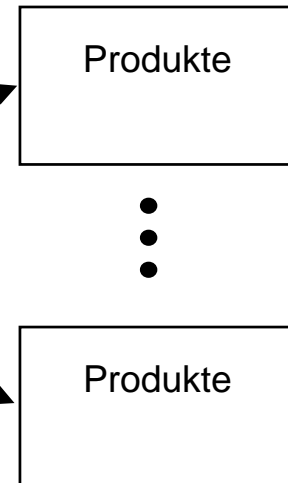
### Kunden- bedürfnisse



### Produkt „des Kunden“



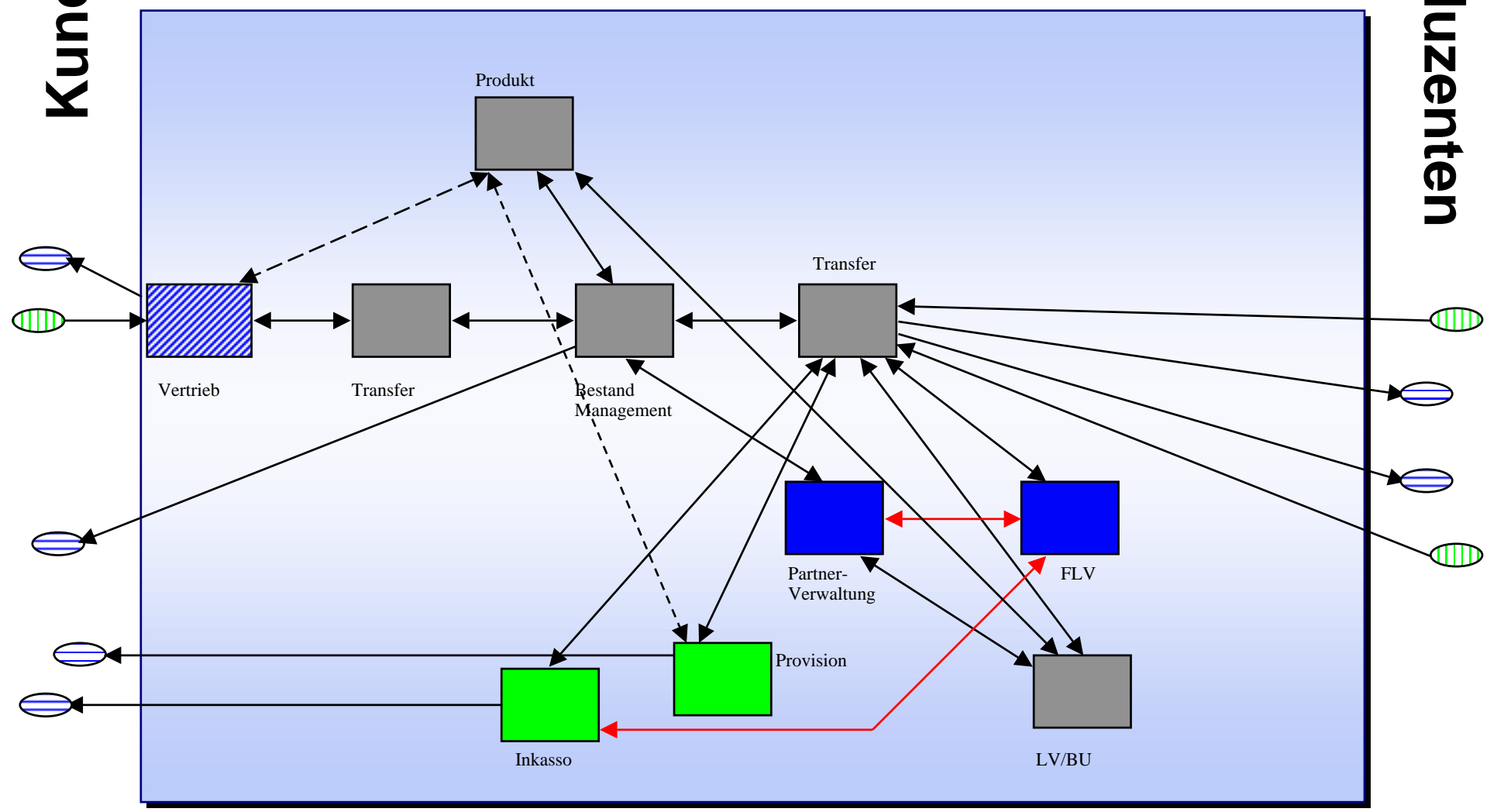
### Produzenten



# MLP

Kunde

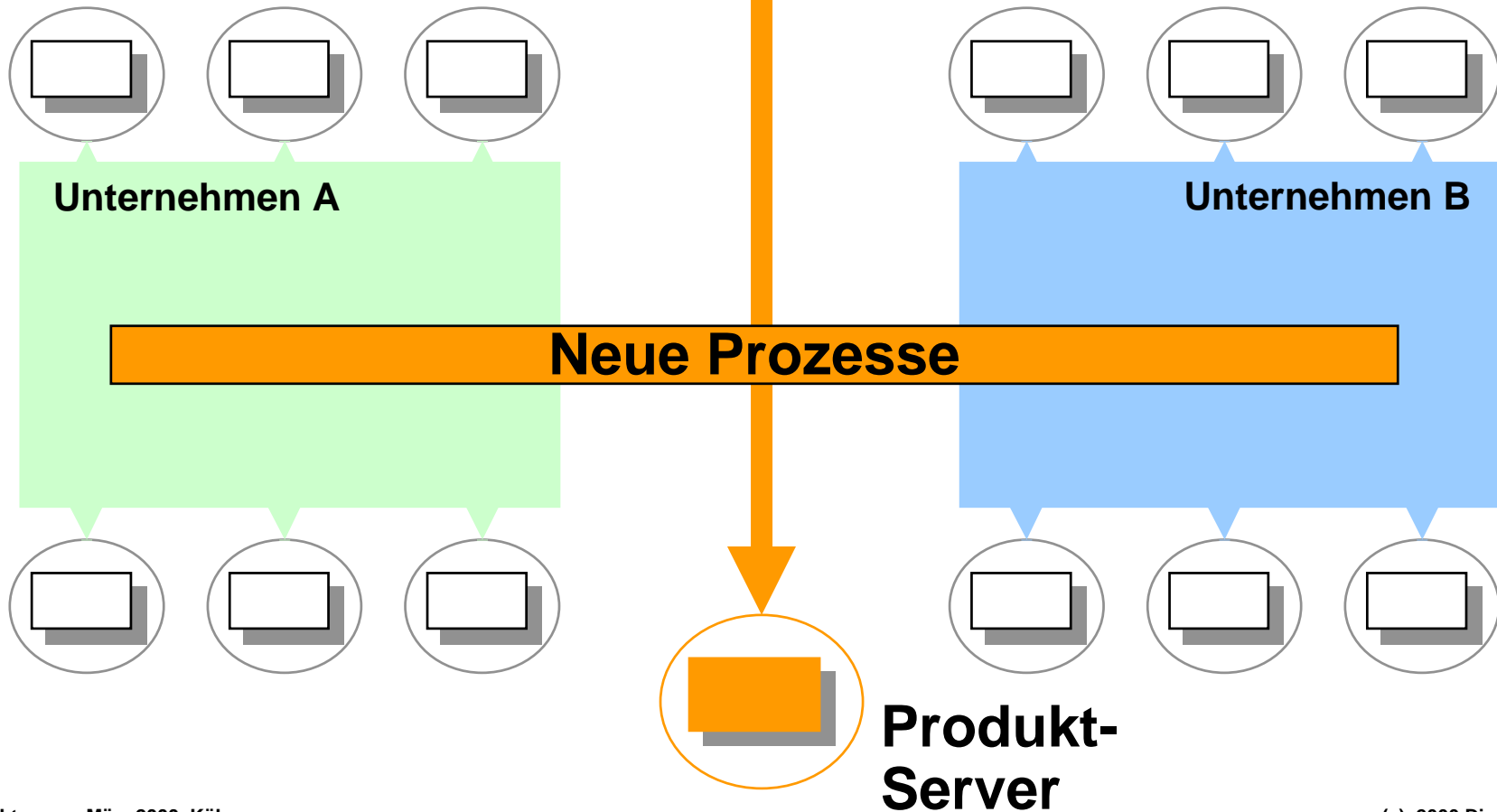
Produzenten



- **Time to Market**
  - \* ~ Faktor 3
- **Wettbewerbsvorteil**
  - \* Core-Prozesse
  - \* Core-Produkte
- **Flexibilität**
  - \* Austauschbarkeit von Komponenten
  - \* Produkt-Freiheit

# Fusion:

Außenwelt



Zielsetzung

Ergebnisse des AKs

Erfahrungen

- gemeinsame Sprache
- Komponentenbildung
- Produkt-Strukturen
- Flexibilisierung der Geschäftsprozesse
- Integration existierender Welten

**Fazit**

- Produktmodell funktioniert  
größere Flexibilität sinnvoll 
- Komponenten-Architektur richtig 
- VAA-Architektur  
Verteilung  
Komponentenbildung 
- Produkt als zentrale passive Steuerkomponente 
- Flexibilität der Geschäftsprozesse 

- **Aus der Praxis für die Praxis**
- **Flexibilität des Modells**
- **Prozess-Fähigkeit**
- **Ausweitung der VAA-Architektur**
- **Zentrales Integrationselement**
- **Kundenorientierte Öffnung**

Eine

*spartenübergreifende Bestandsintegration*

läßt einen anders über

“spartenübergreifende Bestandsführung”

nachdenken

- die Lösung ist verblüffend



**VAA-Pro**  
Ergebnis des  
Erfahrungen

**Rolf Lettma**

**Ihr Business.  
Ihre Produkte.  
Ihre Prozesse.  
Ihre Kunden.**

**Ihre Lösung.**

**Danke.**

**Rolf Lettmann  
[www.dignos.com](http://www.dignos.com)**