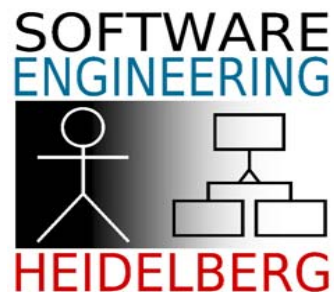


Defizite und Chancen des Requirements Engineering für das IT-Business Alignment

Prof. Dr. Barbara Paech



Institut für Informatik

Neuenheimer Feld 348

69120 Heidelberg

<http://www-swe.uni-heidelberg.de>

paech@informatik.uni-heidelberg.de

RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

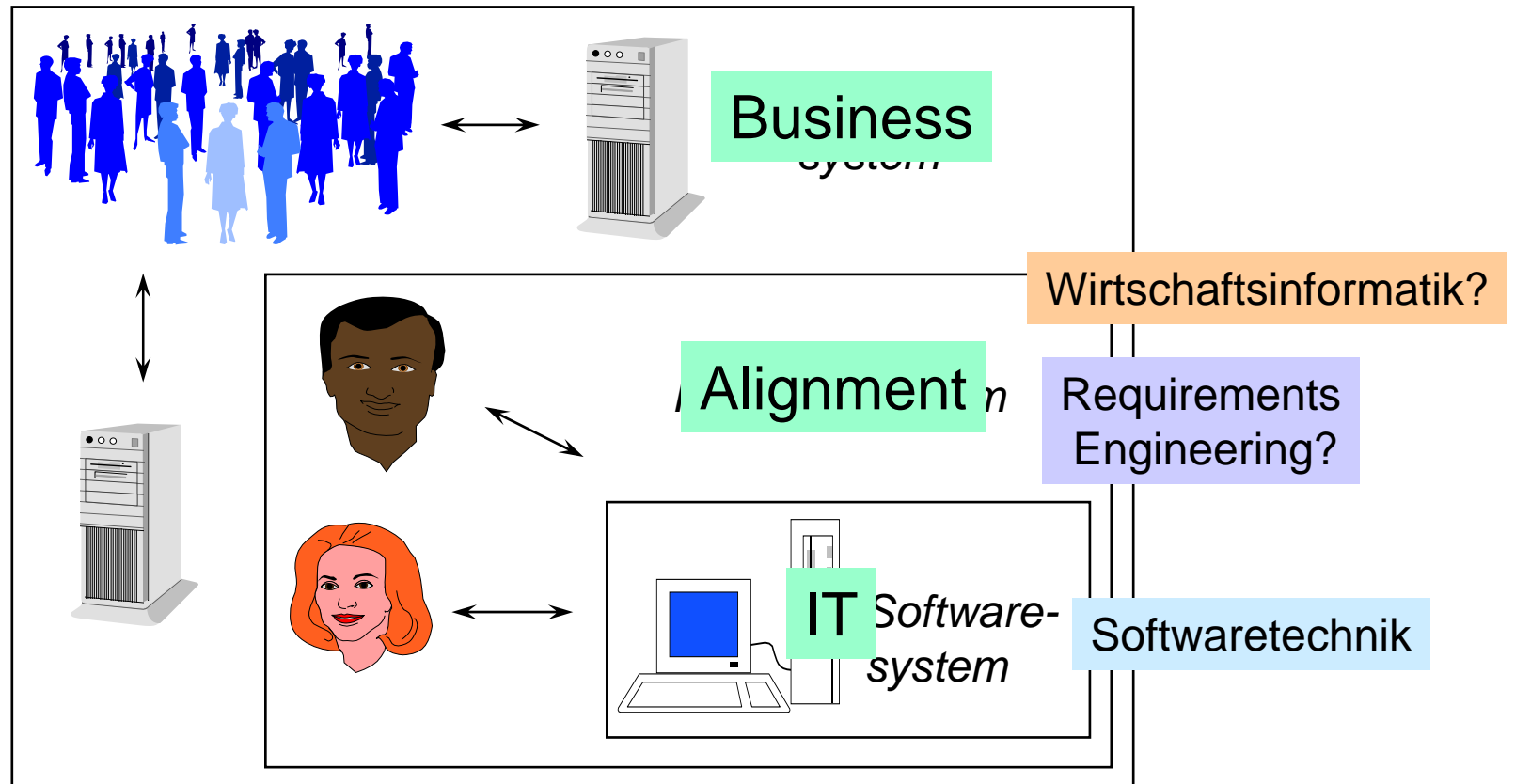


- ◆ Förderung des IT-Business Alignment durch RE?
- ◆ Kooperation zur Wirtschaftsinformatik?
- ◆ Begriffsklärung Business-IT-Alignment
- ◆ RE Defizite und Chancen
- ◆ Wünsche an die Wirtschaftsinformatik

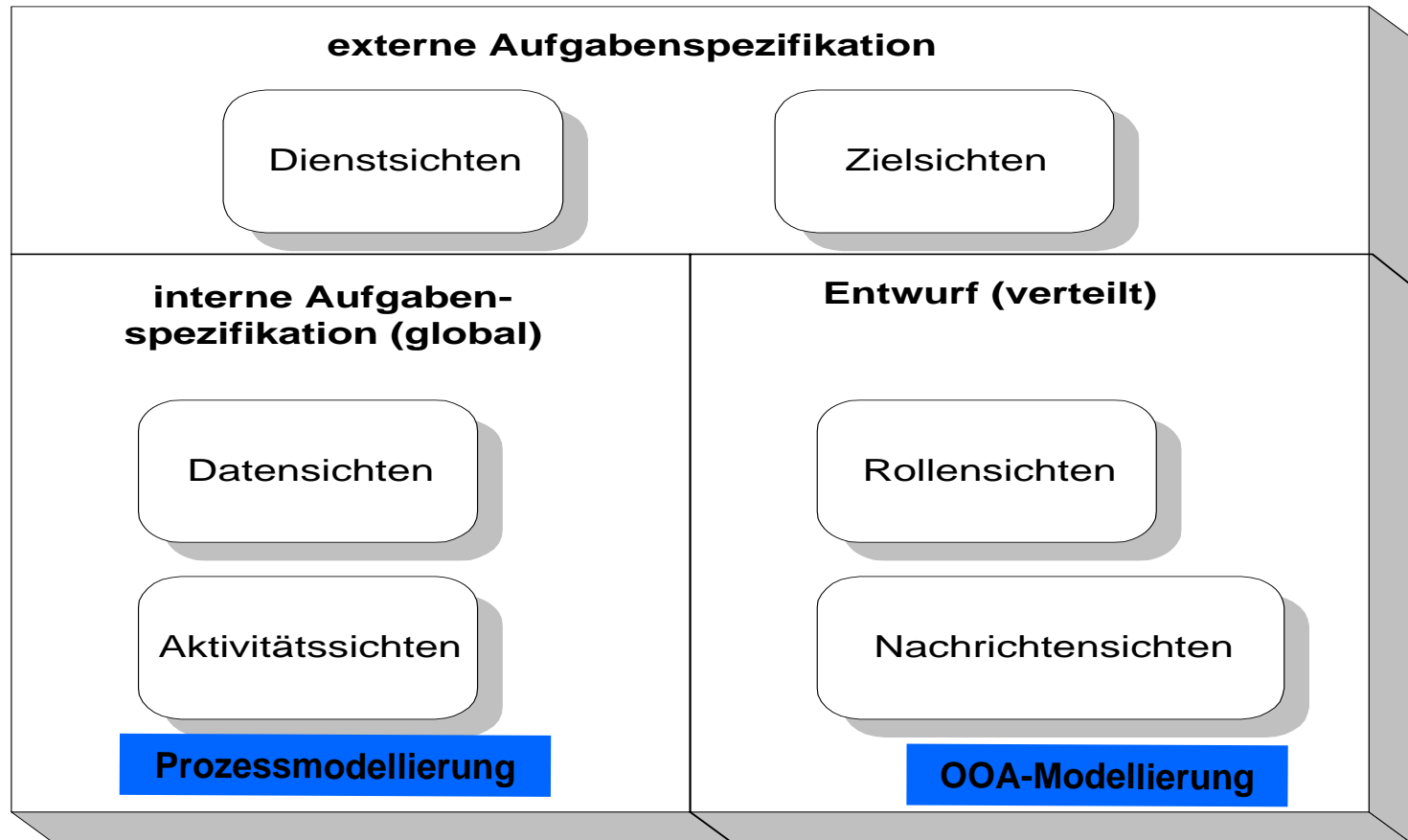
Motivation
RE
Alignment
Zusammenfassung

Gestaltungsbereiche der SW-Entwicklung

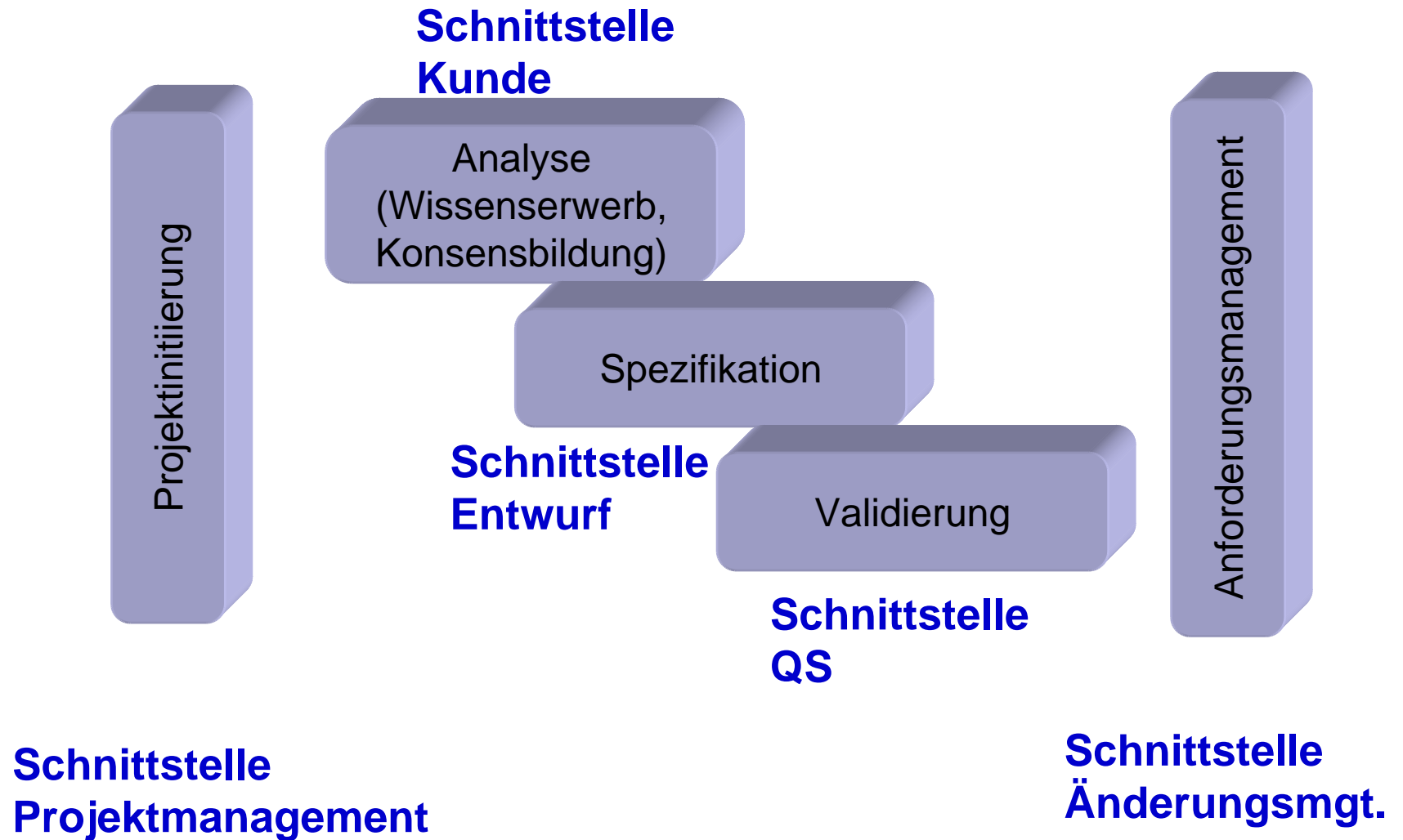
- ▶ Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung



- ▶ Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung



- Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung



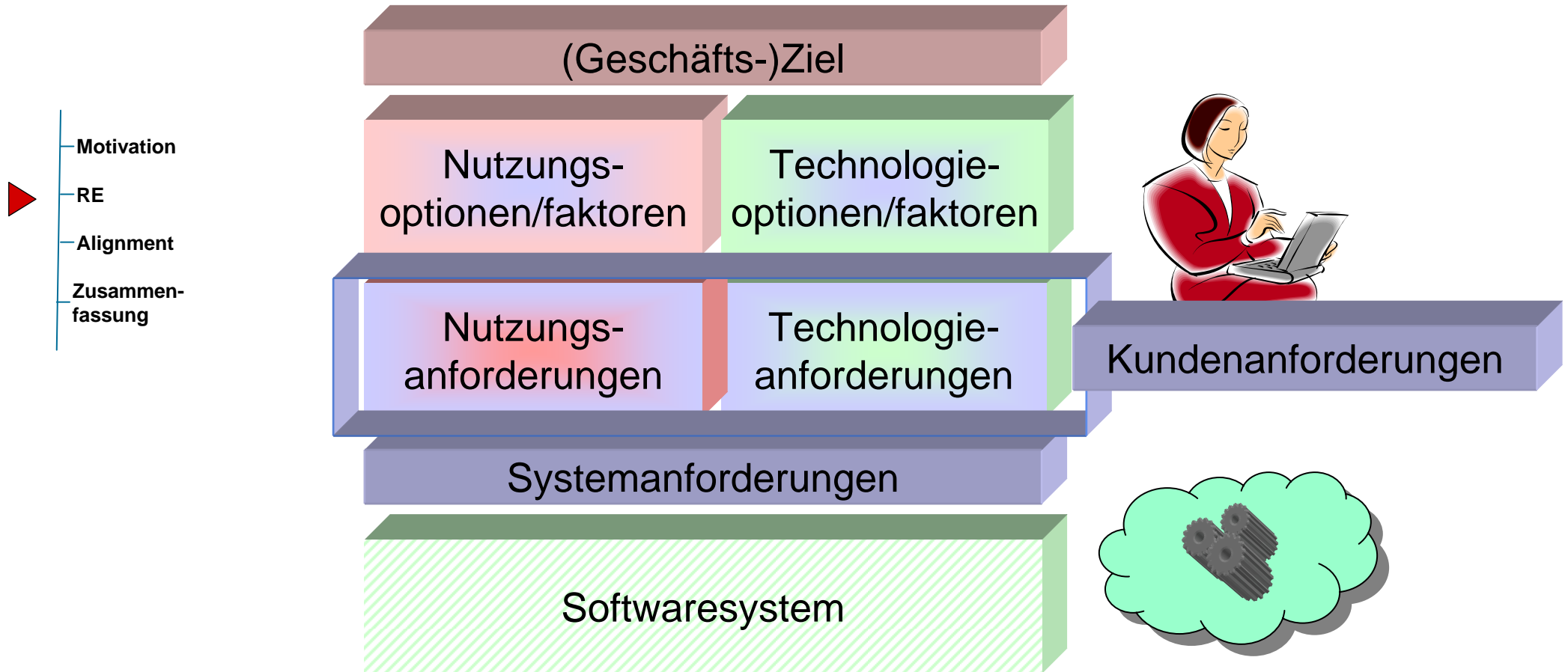
Anforderungsdokument (IEEE Std. 830-1998)

- ◆ Verständlich für **alle!**
 - Eindeutig, vollständig, konsistent

- ◆ Verständlich für die **Nutzer des Dokuments**
 - Kunde:
 - **korrekt**: Ist „Auftrag“ richtig wiedergegeben?
 - RE-Ingenieur: interne Abstimmung bei Änderungen, Stand des RE-Prozesses
 - **Gewichtet, nachvollziehbar, änderbar**
 - Entwickler:
 - **Umsetzbar**: Klare Vorgabe?
 - Tester:
 - **verifizierbar**: Testfälle ableitbar?

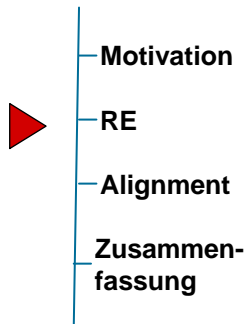
►

- Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung



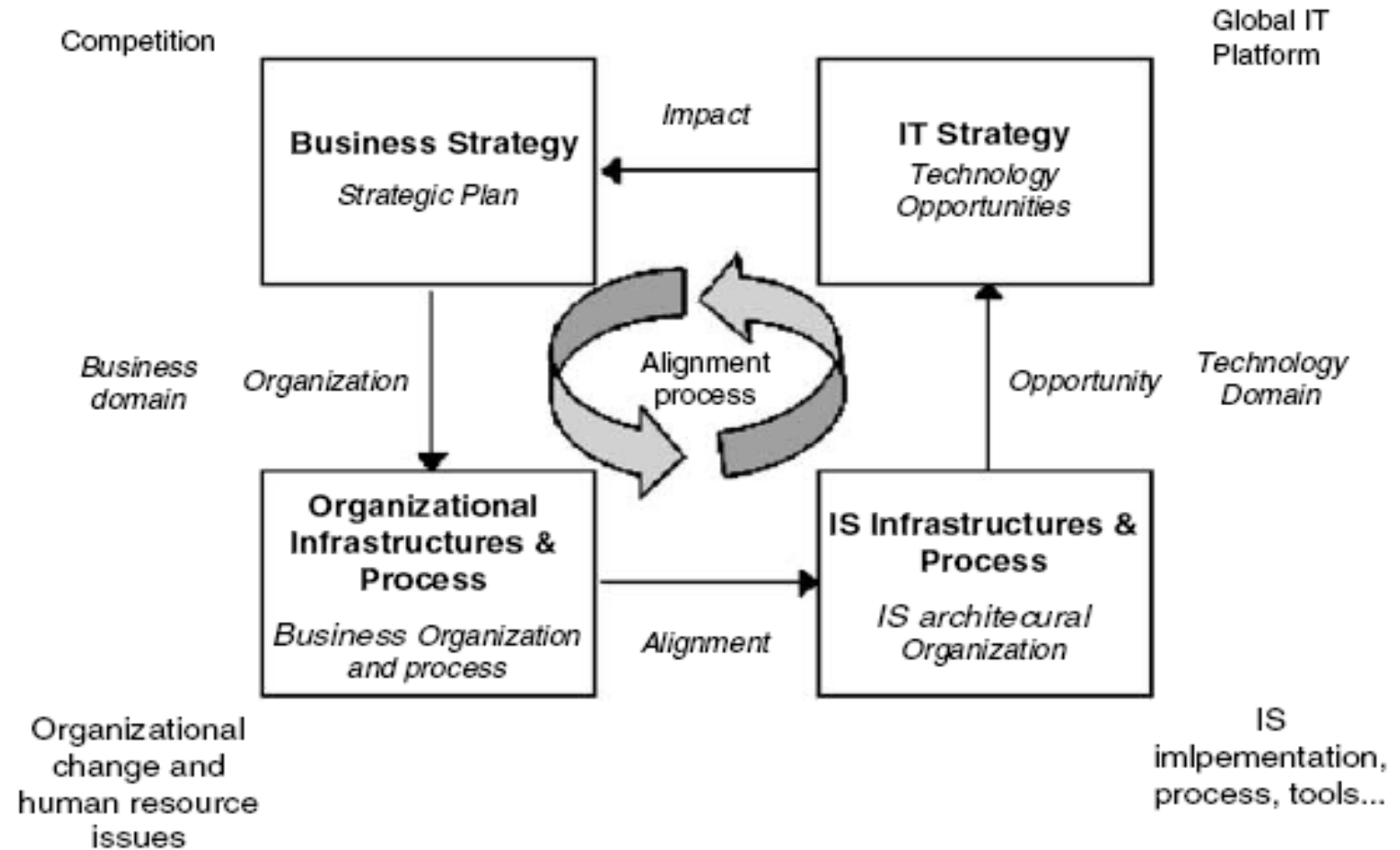
- ◆ Anforderungen **entsprechen den Kundenwünschen**
 - Nicht nur Aufnahme, auch Einfluss auf die Kundenwünsche
 - Realisierbarkeit?
 - Technologische Optionen?

- ◆ Anforderungen **sind gewichtet**
 - Z.B. Release Planung
 - Auch strategische Betrachtungen



Business IT Alignment

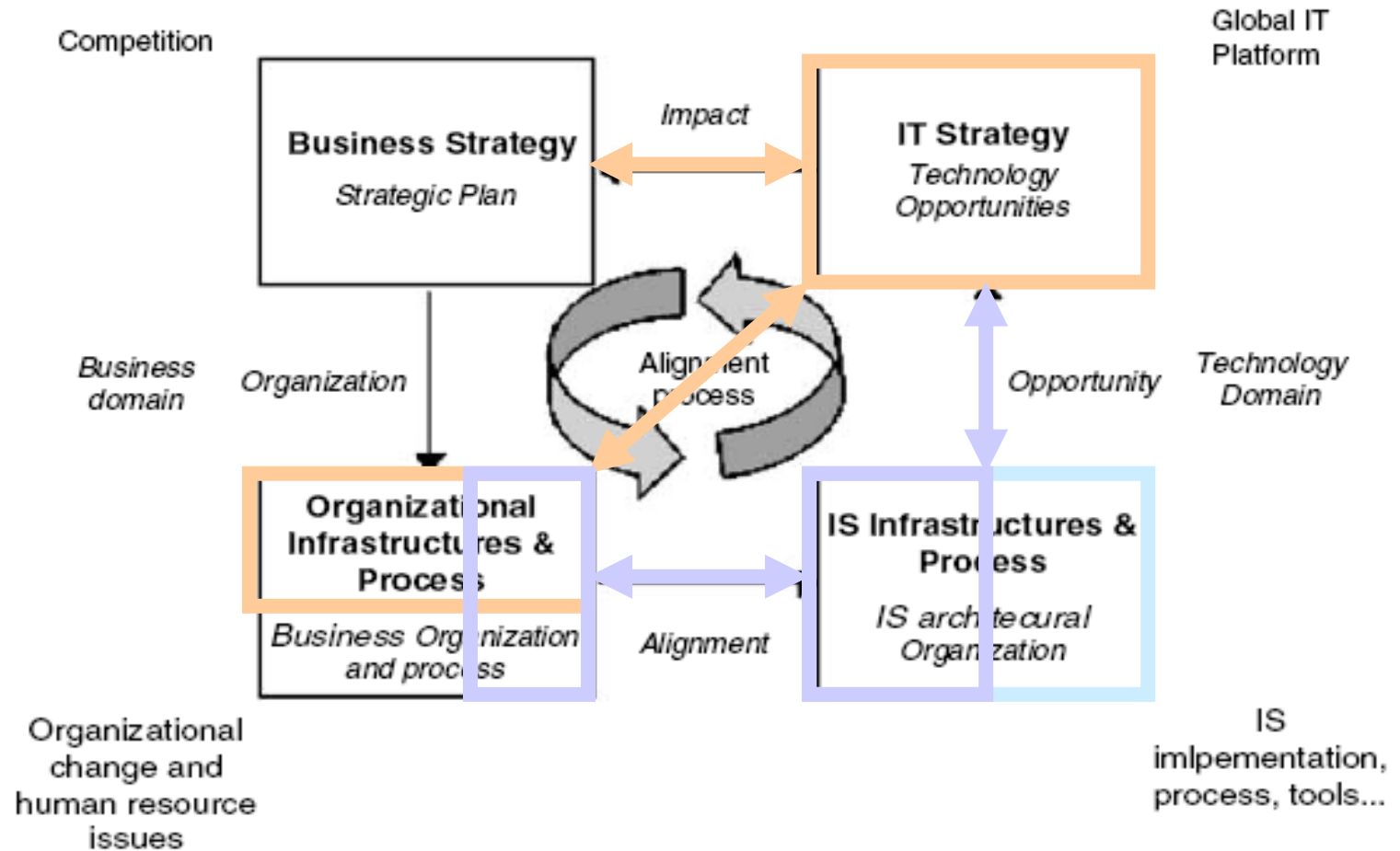
- Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung



Business IT Infrastruktur Alignment

RE WI SWT

- Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung



◆ RE Alignment **Verantwortlichkeit**

- System passt zu Geschäftsprozessen
- System passt zu IT Strategie

◆ RE **Wünsche an WI (Defizite)**

- Klare Formulierung der Geschäftsprozesse
 - Prozessmodelle, Referenzprozesse
- Klare Formulierung der IT Strategie
 - Strategiemodelle, Referenzstrategien

◆ RE **Chancen**

- Nutzeraufgaben und System passen zusammen
- Kommunikation zu den Entwicklern

►

- Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung

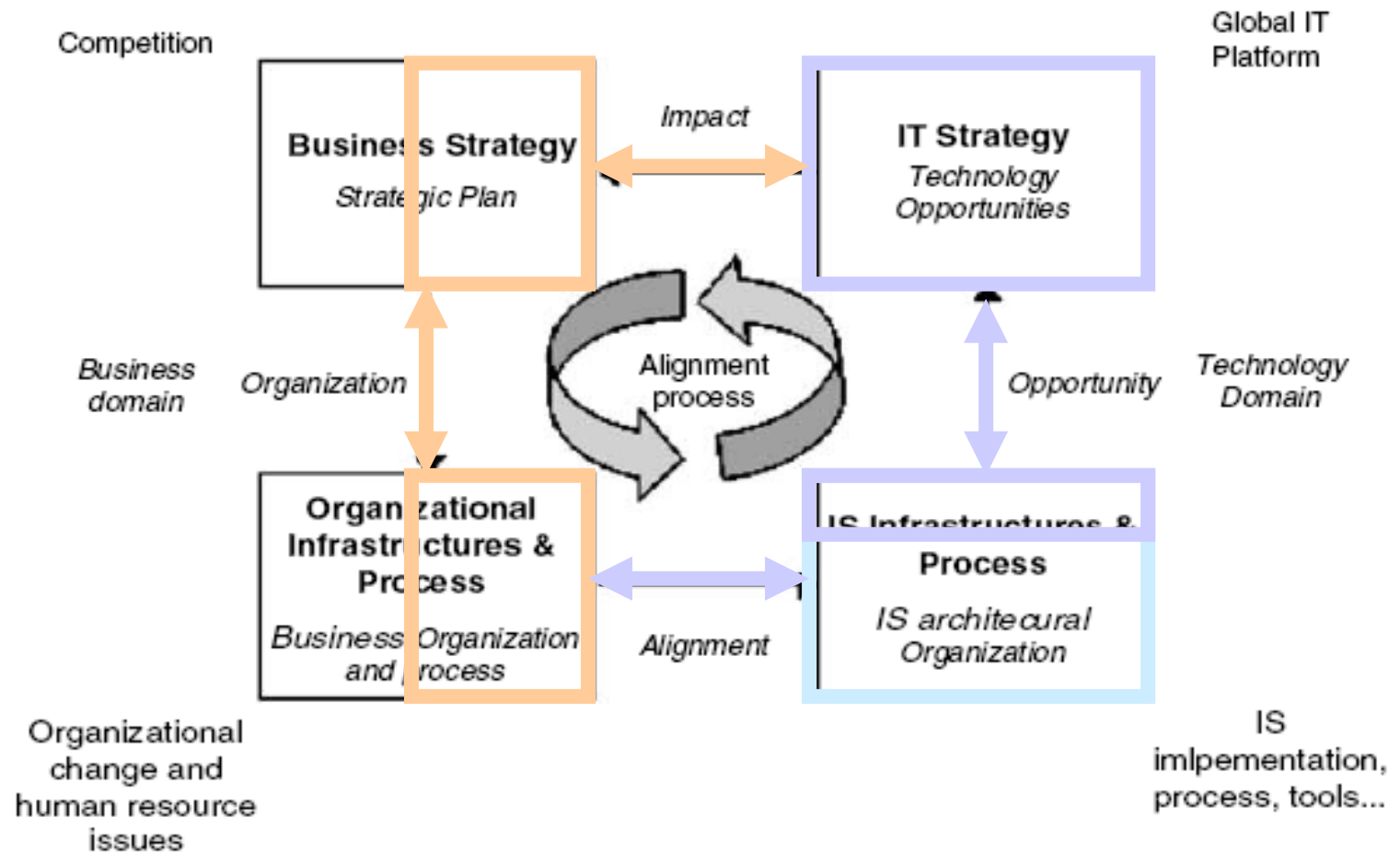
Business IT Product Alignment

RE

WI

SWT

- Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung



- ◆ RE Alignment **Verantwortlichkeit**
 - Produktstrategie (Produktmanager)
 - System passt zu Produktstrategie und den Geschäftsprozessen
- ◆ RE **Wünsche an WI (Defizite)**
 - Klare Formulierung der Geschäftsstrategie
 - Strategiemodelle, Referenzstrategien
 - Methoden zum Abgleich: Produktstrategie – Geschäftsstrategie
- ◆ RE **Chancen**
 - System passt zu Kunden
 - Kommunikation zu den Entwicklern

►

- Motivation
- RE
- Alignment
- Zusammenfassung

- ◆ Vielfältiger Beitrag des RE zum Alignment
- ◆ Kooperation WI und RE nötig!

- ◆ Synergien RE und WI durch **klare Schnittstellenobjekte**
 - **Prozesse**
 - Aufgaben
 - **Strategien (IT-Infrastruktur, Produkt)**
 - Wertebasiertes Software Engineering !

- ◆ **Methodische Synergien RE und WI**
 - Alignment - Methoden
 - Kommunikation
 - Modellierung

