



## Durchgängige Geschäftsprozesse von der Produktentwicklung zu SAP ERP

**ORACLE®**

In Vertretung für  
Ralf Dettling  
Oracle Deutschland

 **Dr. Maier CSS**  
Consulting Software Service - Technologieregion Karlsruhe

**ORACLE** Gold  
Partner

Jochen Gührig  
Leiter PLM Consulting  
Dr.Maier CSS – Stutensee  
Technologie Region Karlsruhe

# Maier CSS, Stutensee - Technologie Region Karlsruhe

- **PLM Geschäftsfelder**
  - Consulting
  - Solution
  - Support
- **Oracle PLM Partner**  
seit sehr vielen Jahren
  - PLM Consulting
  - PLM Process Redesign
  - Integrationen ERP, CAD
  - Installation & Support
- **PLM Marktsegmente**
  - Maschinenbau
  - Anlagenbau
  - Gerätetechnik
  - Antriebstechnik
  - Zulieferindustrie



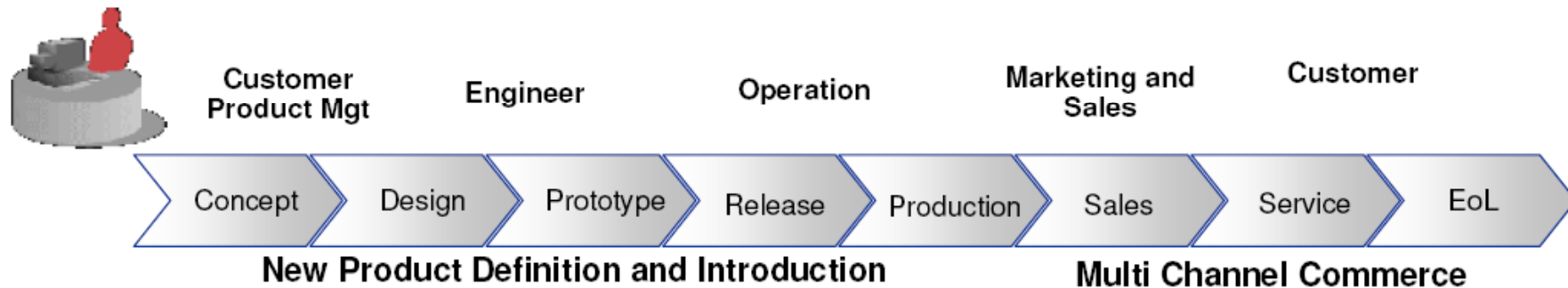
**ORACLE** Gold Partner



## Geschäftsprozesse im globalen Markt

- Anforderungen steigen.
- Globale Präsenz wird notwendig.
- Innovation ist überlebensnotwendig.
- Produktentwicklung und Produktion sind verteilt.
- Innovationszyklen werden kürzer.
- Unternehmensstrukturen ändern sich.
- Kostendruck muss abgefangen werden.
- Zulieferkette wird umfangreicher.

# Schwerpunkte unternehmensweiter Prozesse (1)



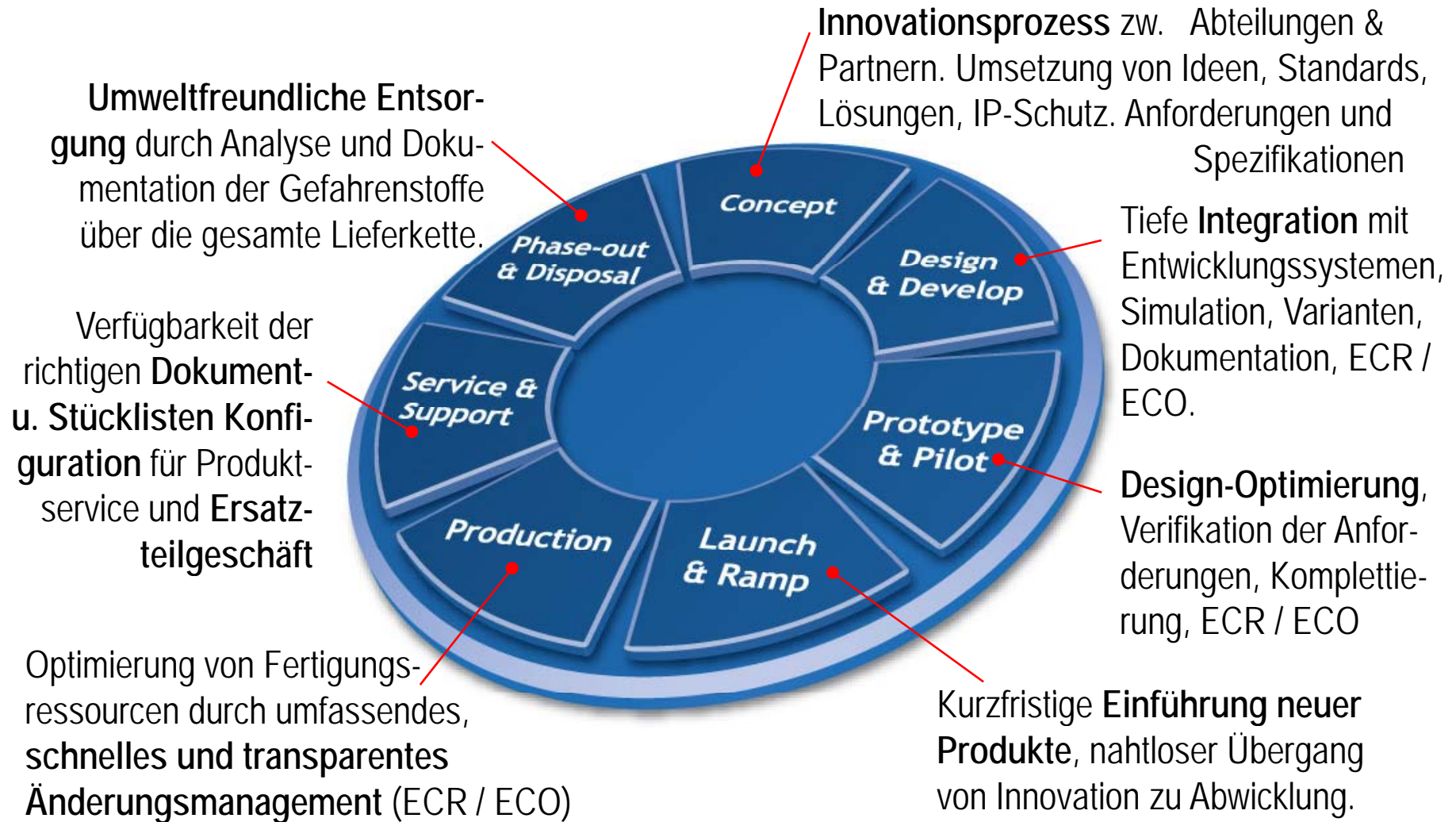
- **Innovation (PLM)**

- Produktentwicklung
- Produkteinführung
- Produktpflege, Varianten
- After Sales Service
- Produkt Phase-Out

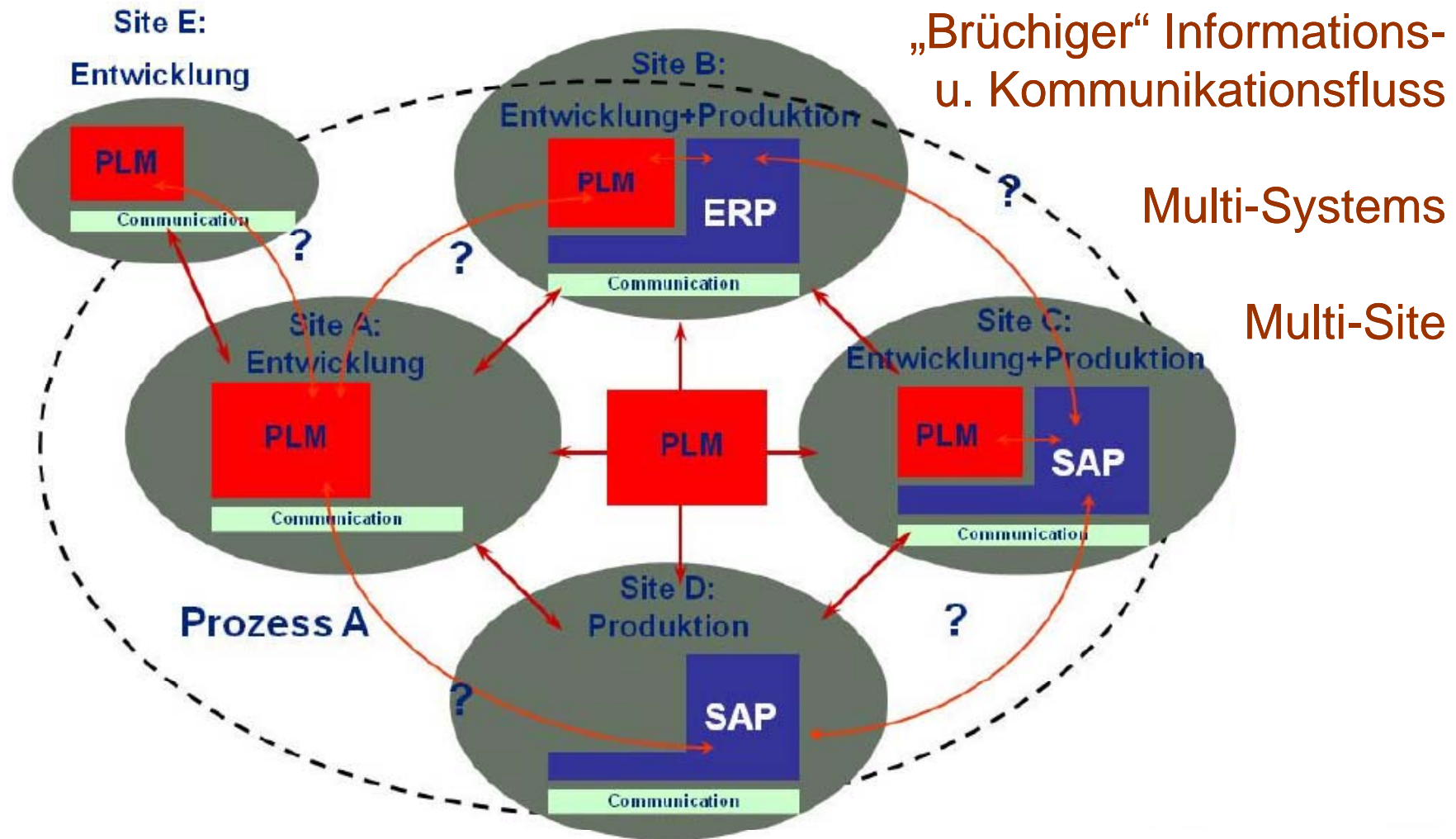
- **Operation (ERP)**

- Produktion
- Vertrieb
- Logistik & Supply Chain
- Finanzen
- Controlling

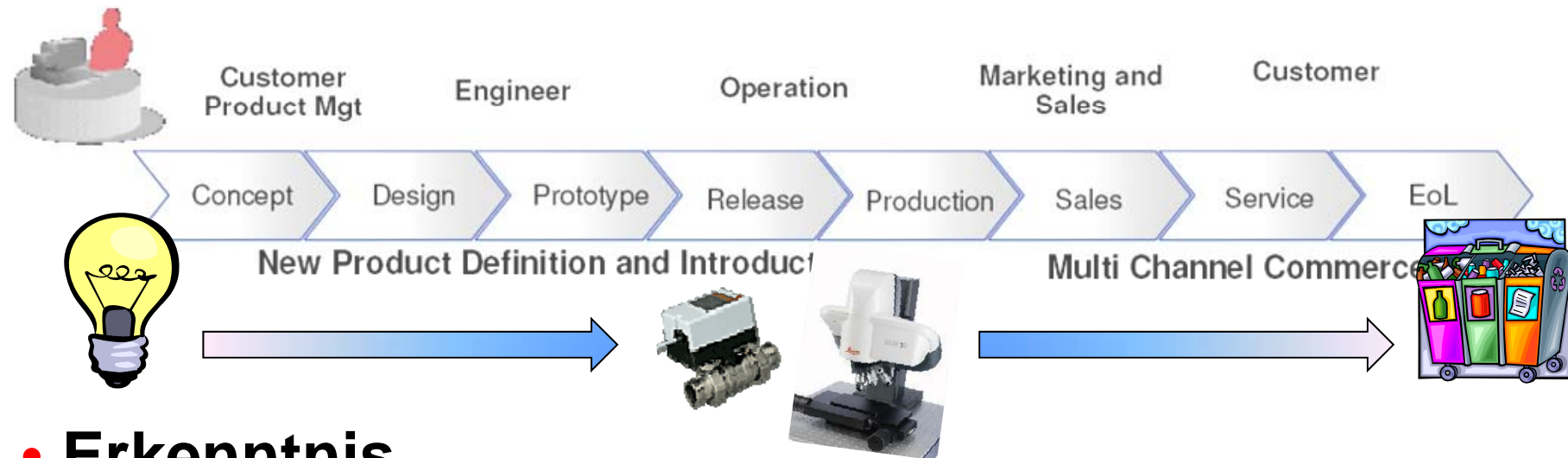
# Agile PLM für durchgängigen Produkt-Lebenszyklus



# Szenario einer nicht optimierten Prozess-Landschaft



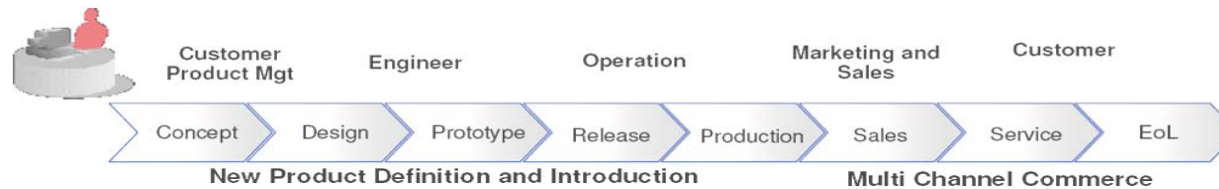
## Schwerpunkte unternehmensweiter Prozesse (2)



- **Erkenntnis**

- Informationsfluss ist gleichwertig zum Materialfluss.
- Information läuft zeitlich dem Materialfluss voraus.
- Informationsdichte ist in Innovationsphase am höchsten.

# Übergang von Innovation zu Operational Process (1)



- PLM als Plattform für Prozess- u. Daten-Integration.
  - Zentrales Repository für konsistente und standardisierte Produktdaten.
  - Drehscheibe für übergreifende, PLM relevante Prozesse (NPI, ECR, ECO, CMII...).
  - Kontrollierte Visualisierung grafischer und nicht-grafischer Daten.



## Übergang von Innovation zu Operational Process (2)

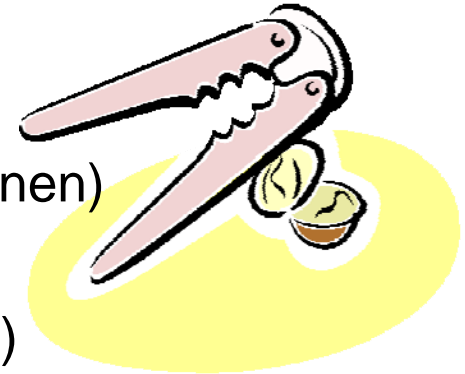


- Bi-direktionale Integration Agile PLM ↔ SAP ERP
  - Kontrollierter End-to-End Prozess zwischen PLM u. ERP
  - Harmonisierte Produktdaten wie bspw.
    - Artikel-, Materialdaten,
    - Stücklisten,
    - Dokumente,
    - Versionsstände,
    - Änderungsvorgänge.
  - Zuständigkeit, Datenhoheit je Prozessphase.
  - Geschützte Ablagebereiche der visualisierbaren Daten.
  - Zugriffskontrolle für interne u. externe Partner.

# Vorgehensweise für durchgängigen Geschäftsprozess

- Best Practice

- Einbindung aller Unternehmensbereiche (Personen)
- Klare Zielsetzung (Think Big – Start Small)
- Überschaubare Schritte (zielführend, nachhaltig)
- Eindeutige Zielvorgaben (Unternehmen, Planung, Umsetzung)



- Umsetzung

- Festlegung von Verantwortlichen für Produkte u. Produktdaten
- Festlegung von Prozessanalysten und Prozessverantwortlichen (strategisch, operativ)
- Analyse u. Redesign der Prozesse (Use Case Requirements)
- Spezifikation der Systemintegration(en)
- Aufräumen, Zusammenführen von Datenbeständen (→ PDQ)



## Ziele und erreichbare Ergebnisse

- Durchgängiger und stabiler Informationsfluss
- Optimierung Durchlaufzeit, höhere Effizienz
- Reduzierte Datenredundanz, weniger Aufwand
- Standardisierung und Wiederverwendbarkeit der Daten
- Höhere Transparenz und Entscheidungsfähigkeit
- Schnelle Bereitstellung konsistenter Daten in SAP
- Bessere Auskunftsfähigkeit

### Erfahrung:

**Schlechte Qualität der Daten und des Informationsprozesses sind eine meist unentdeckte Wachstumsbremse!**



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit.**



**Fragen ?**



**Vielen Dank – Thank you very much**



Consulting Software Service - Technologieregion Karlsruhe



[Jochen.Guehrig@maiercss.de](mailto:Jochen.Guehrig@maiercss.de)

**ORACLE**