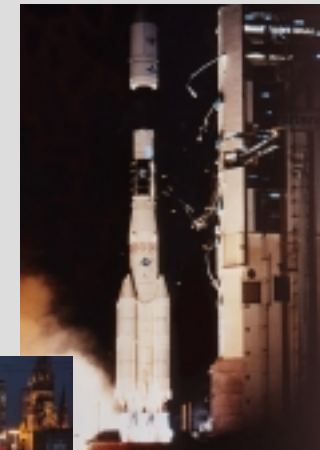


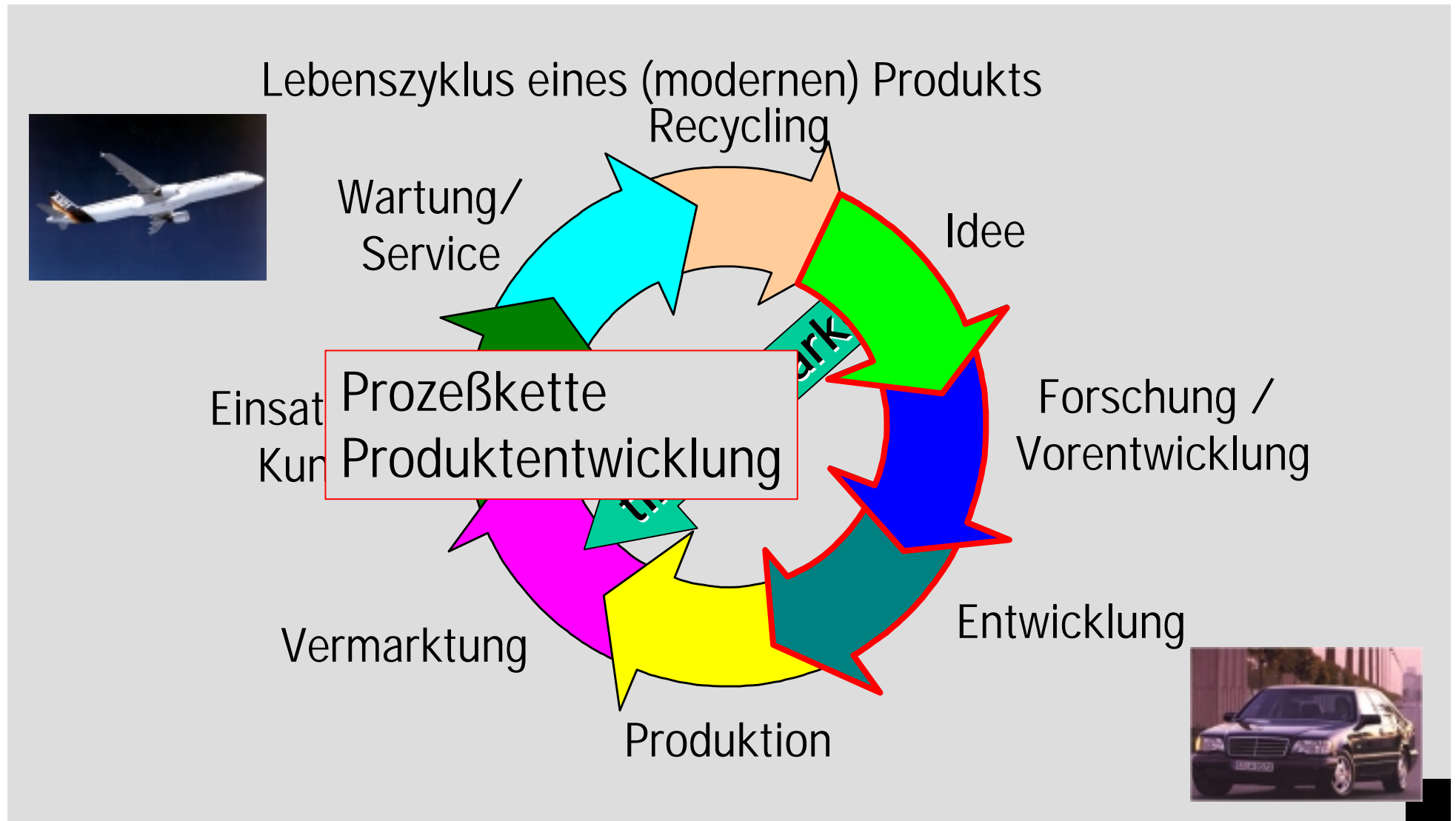
Durchgängige Prozeßketten in der Produktentwicklung



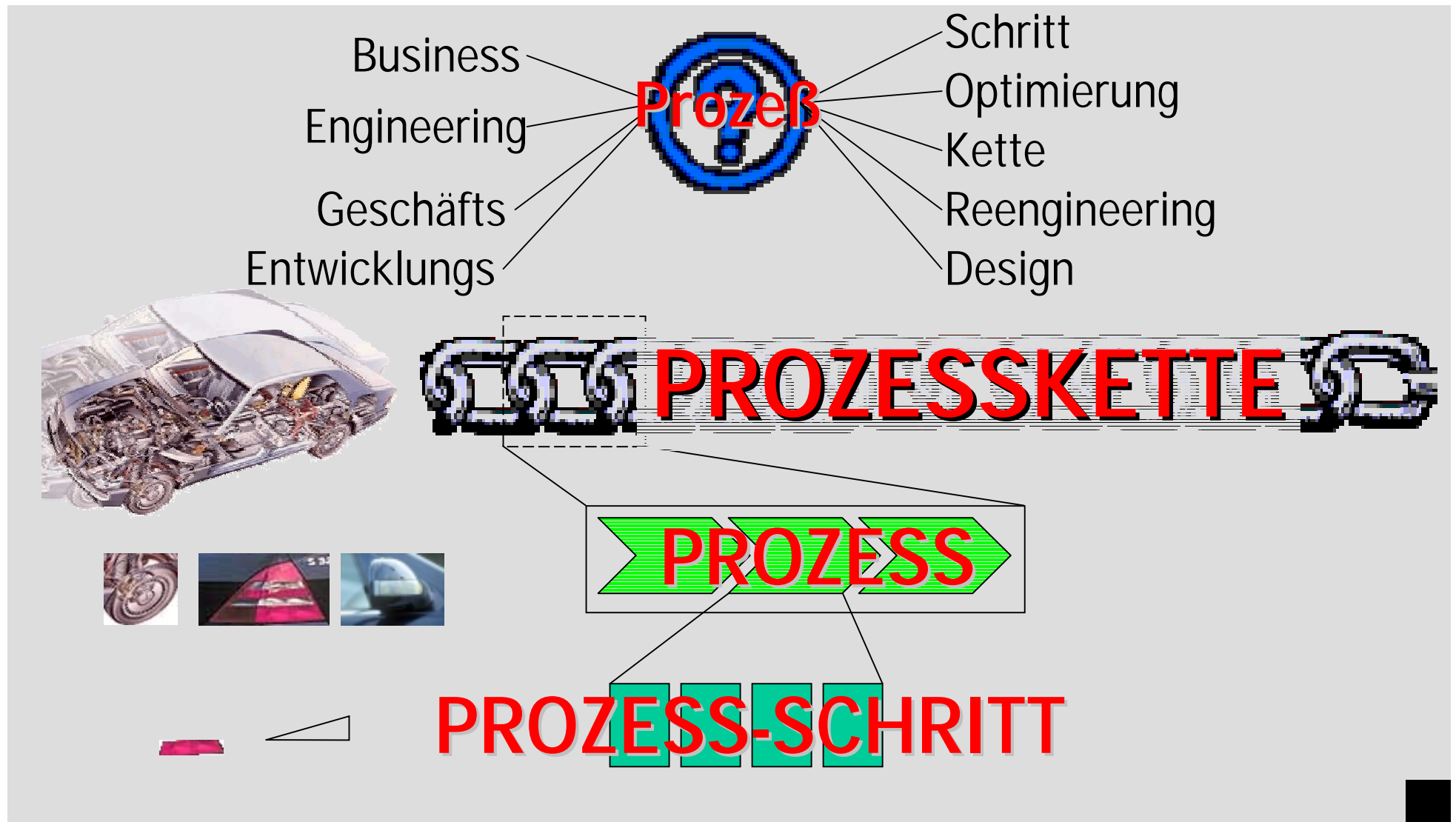
Mario Jeckle

Daimler-Benz Forschung und Technologie Ulm
Prozeßkette Produktentwicklung

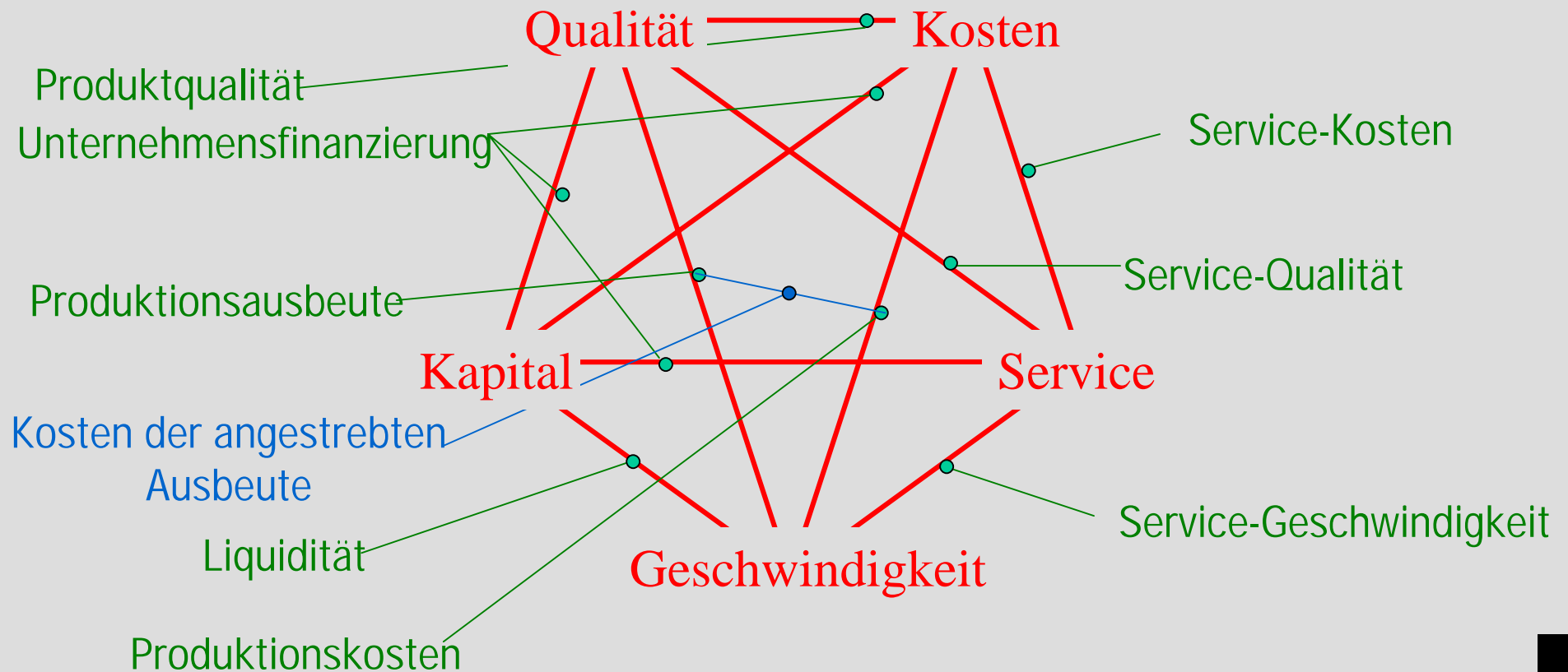
Informationstechnik Prozeßkette Produktentwicklung - FT3/EK - Forschung & Technologie



■ Informationstechnik Prozeßkette Produktentwicklung - FT3/EK - Forschung & Technologie

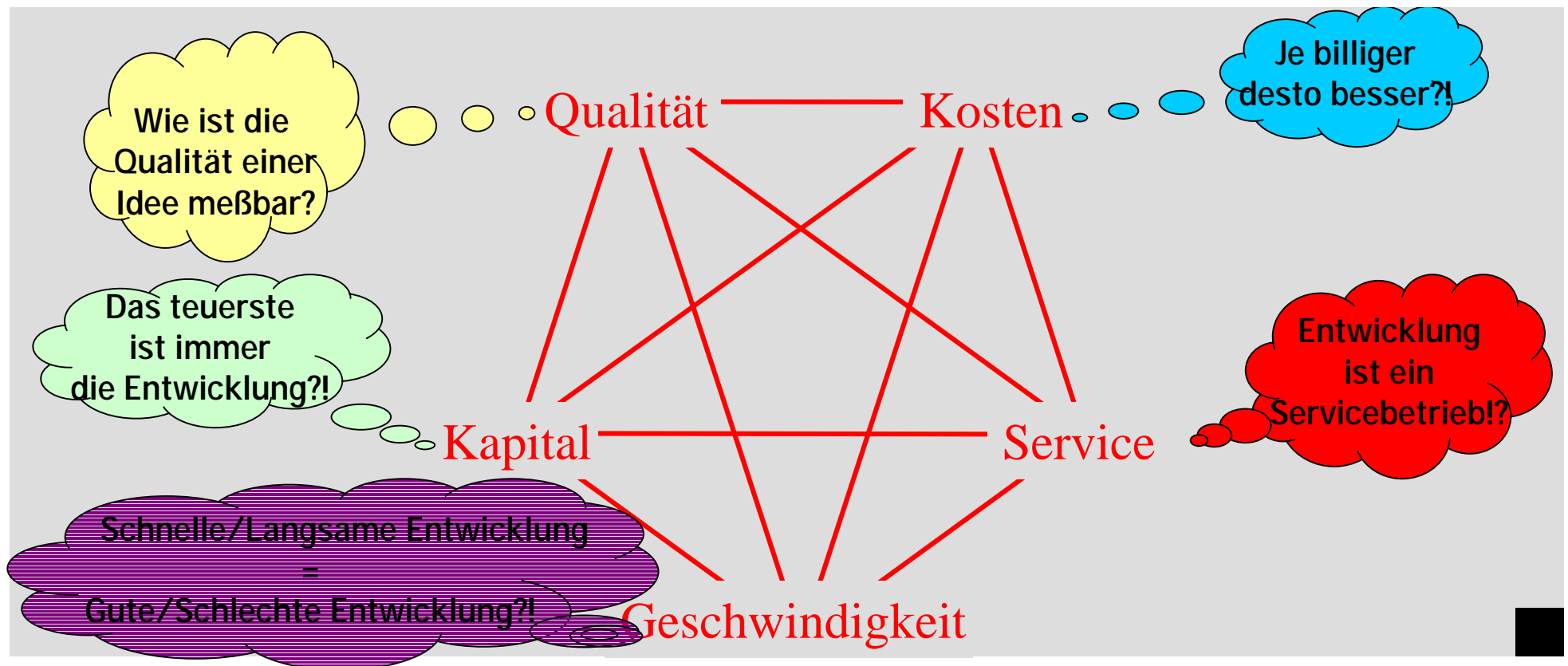


Prozeßkettenoptimierung Zur Steigerung des Kundennutzens



Transformation der betriebswirtschaftlichen Optimierungsdeterminanten auf den Engineeringbereich (?)

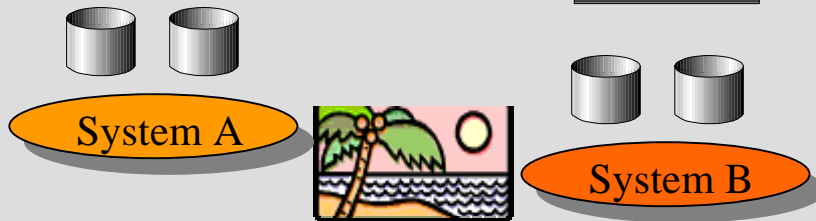
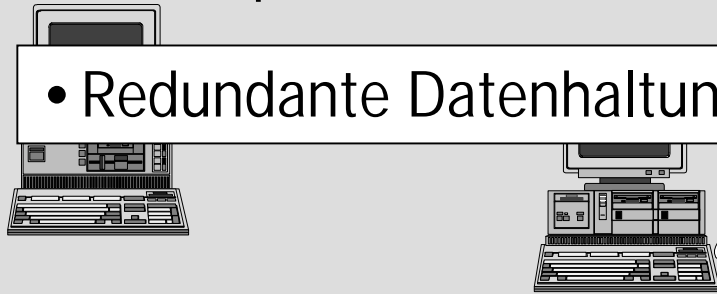
Geschäftsprozeß := Menge von Aktivitäten [...] Output wertvoll für den Kunden



Herausforderungen bei der Optimierung von Engineeringprozeßketten

Konsistenzprobleme

- Redundante Datenhaltung



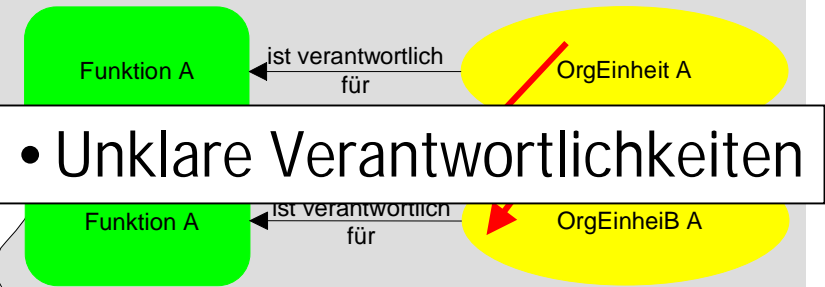
- Mediendiskontinuität



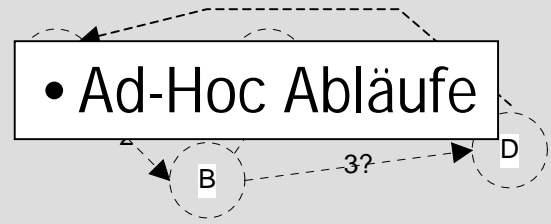
Systemheterogenitätsprobleme

Prozeßkette

Kommunikationsprobleme

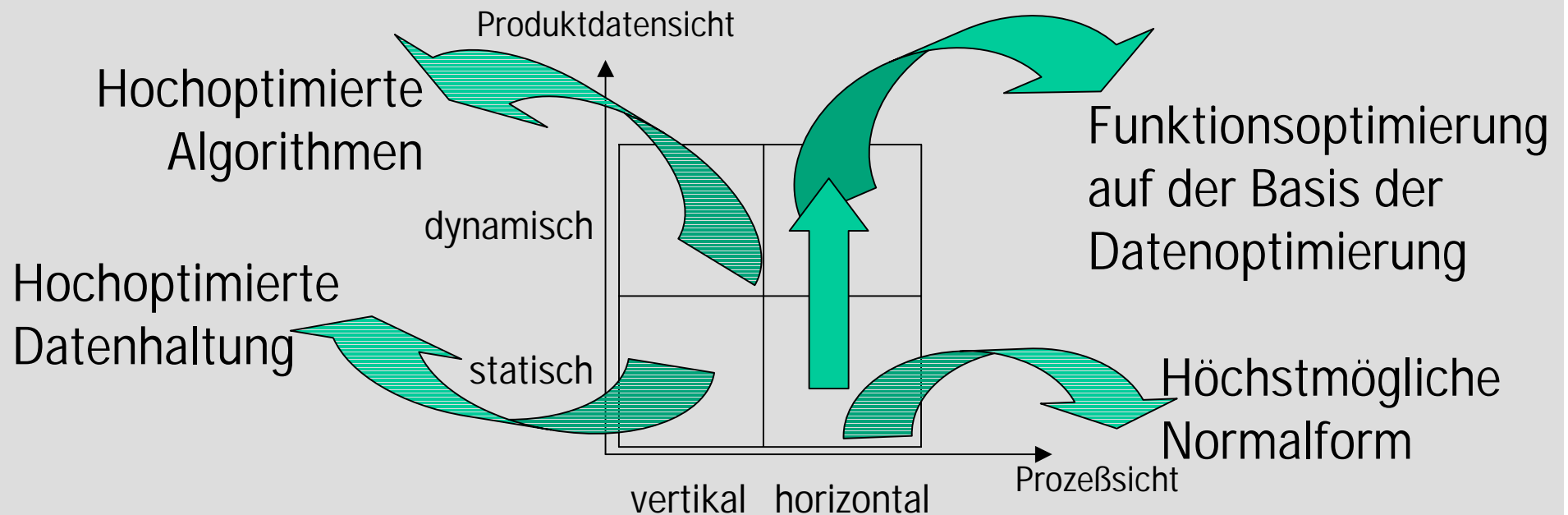


- Unklare Verantwortlichkeiten

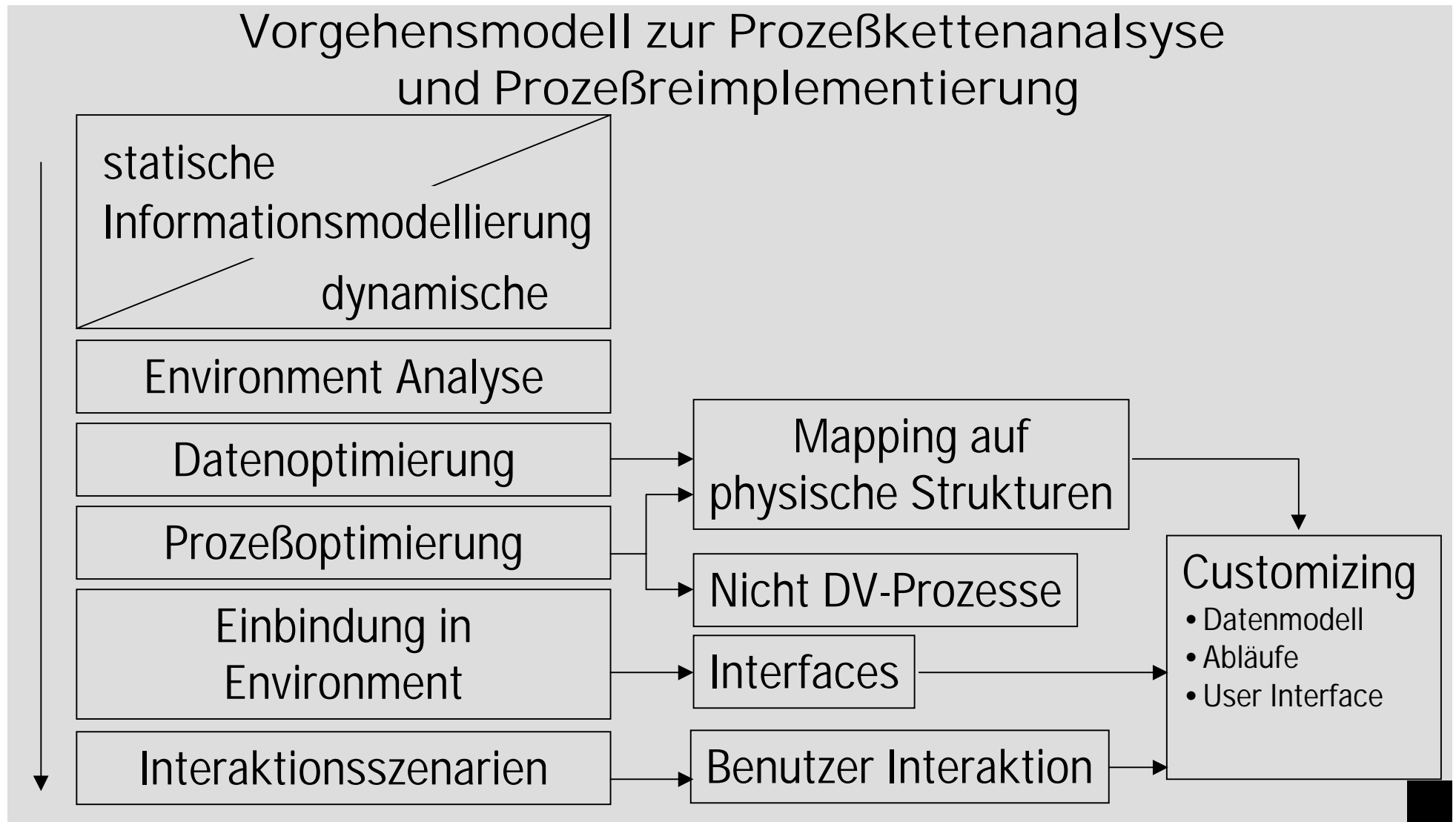


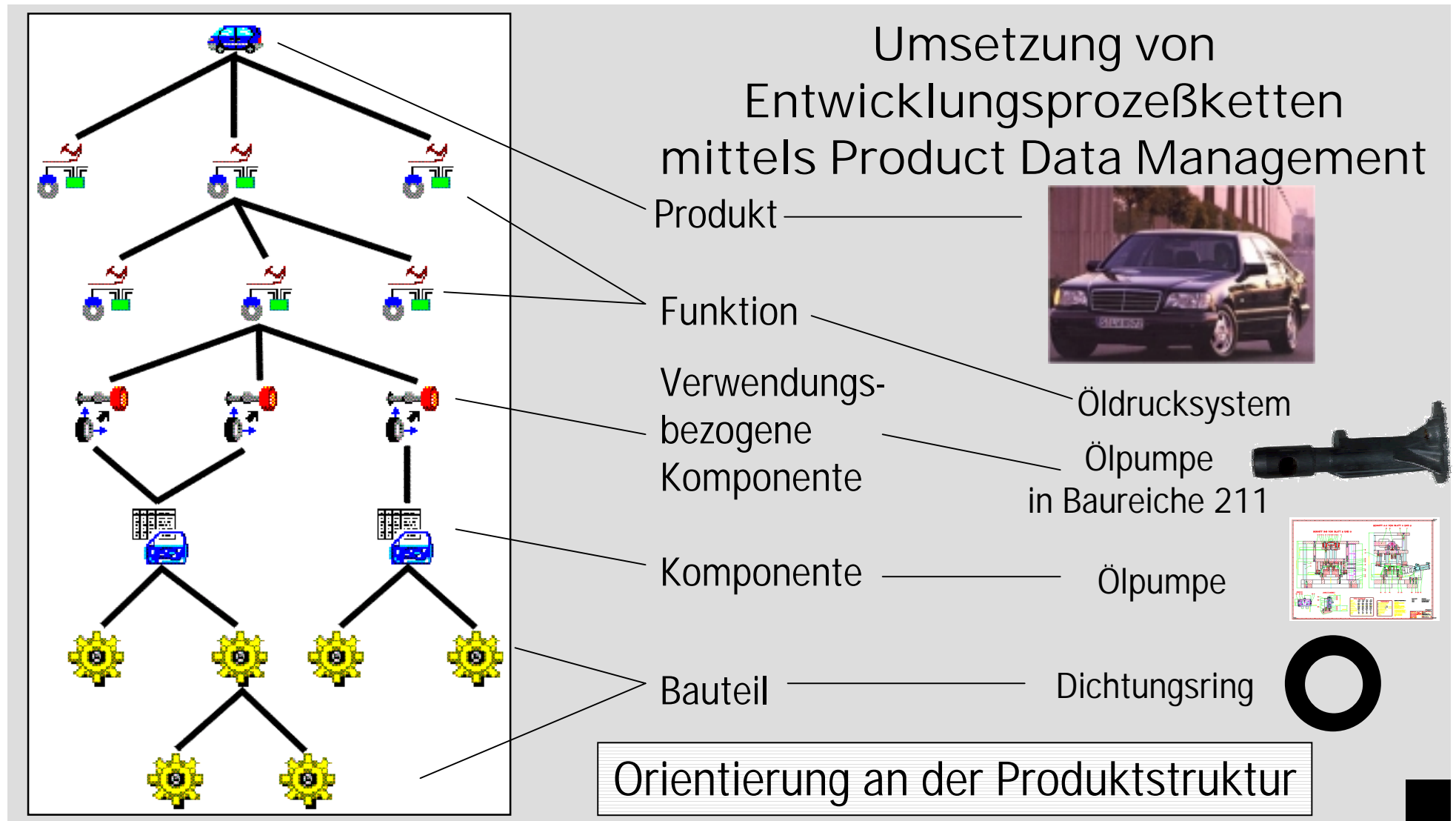
Dokumentations- und Spezifikationsprobleme

Ansatzpunkte, Sichtweisen und Strategien zur Optimierung von Engineeringprozeßketten

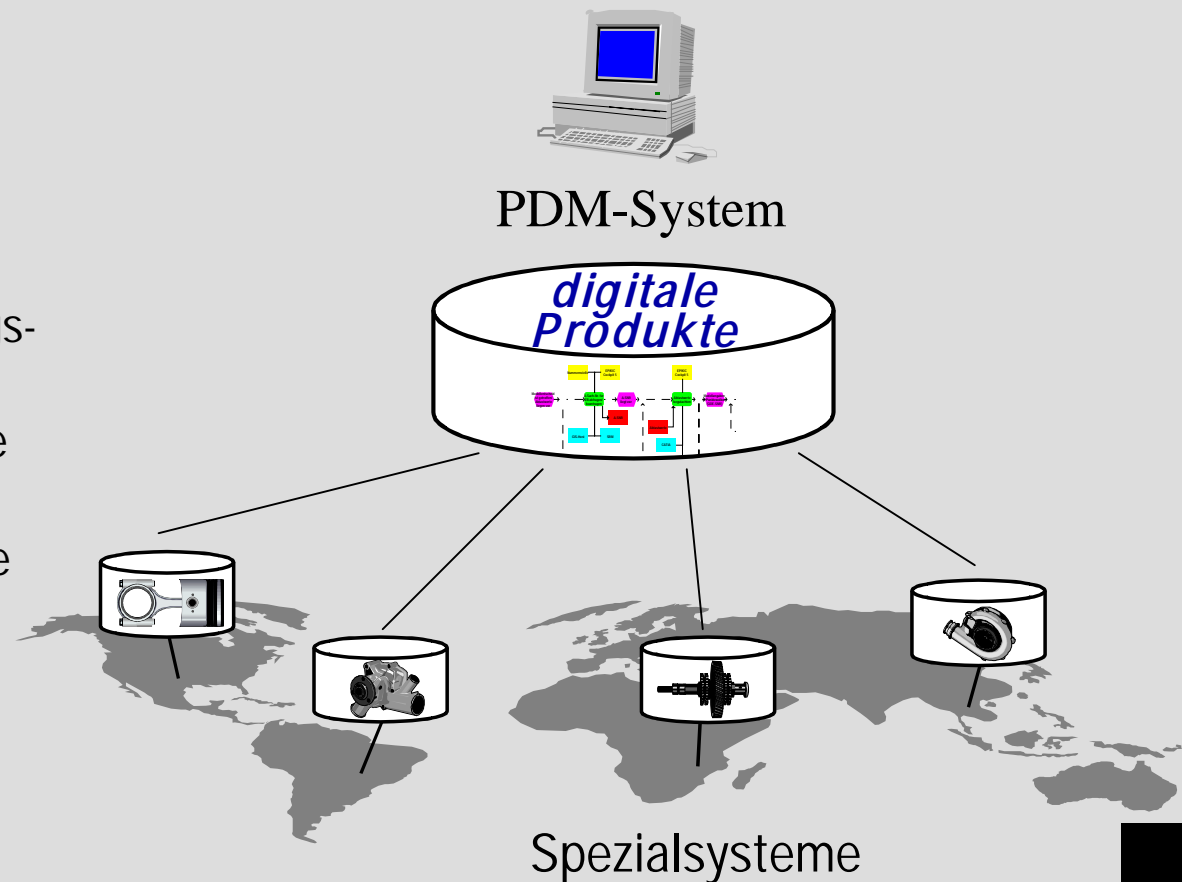
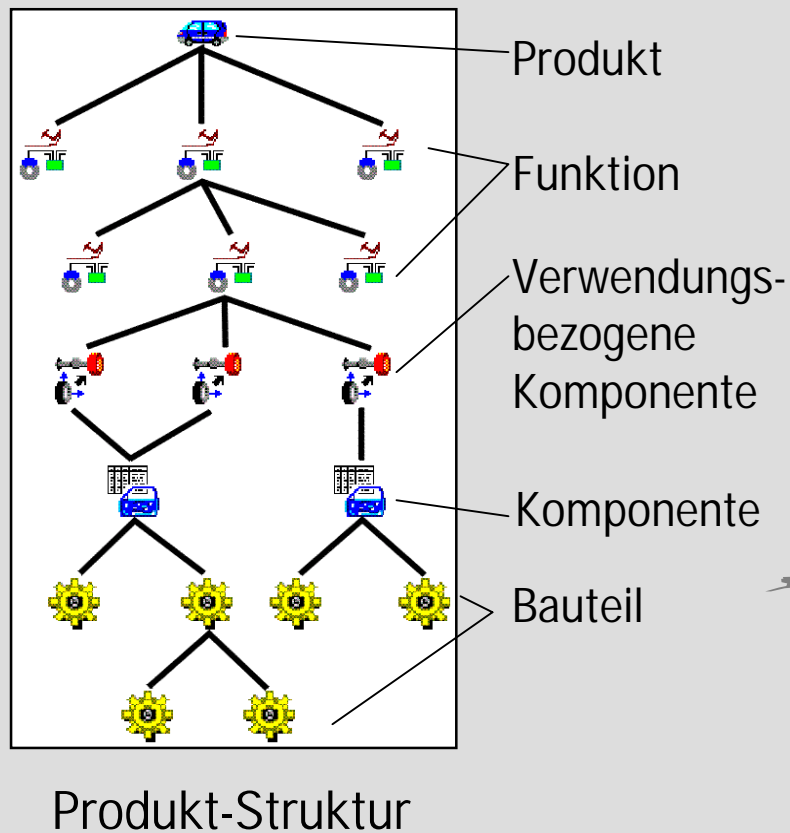


Eine adäquate Prozeßketten-Optimierung ist nur auf der Basis einer integrierten ganzheitlichen Betrachtungsweise sinnvoll möglich



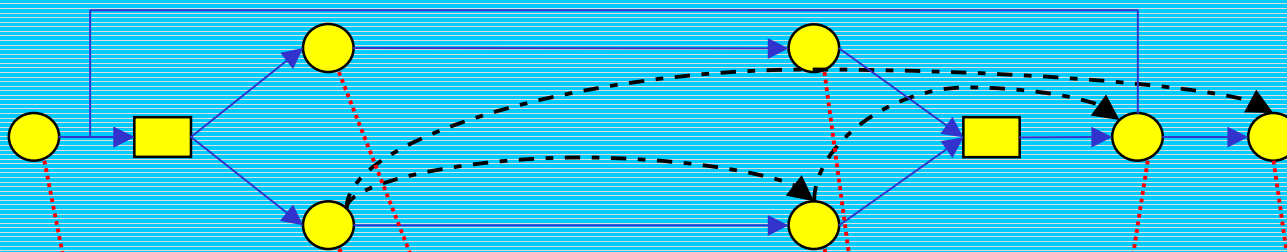


Umsetzung von Entwicklungsprozeßketten mittels Product Data Management

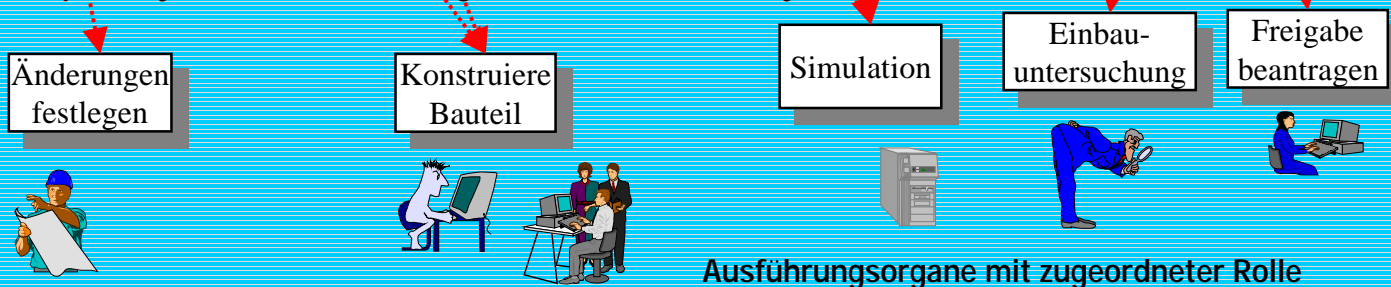


Umsetzung von Entwicklungsprozeßketten mittels Workflow Management

WfMS: aktive Steuerung von Kontroll- und Datenfluß zwischen Aktivitäten eines Workflows



Spezialsysteme: Bereitstellung der Funktionalität für jede Einzelaktivität

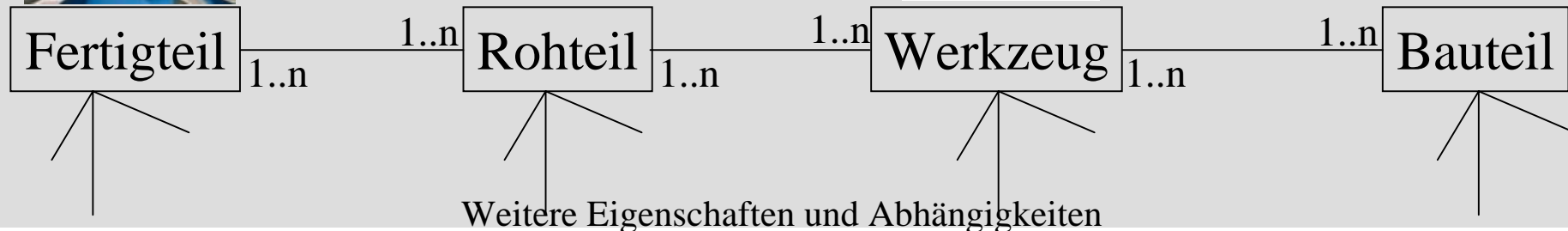
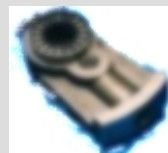


Workflow Management Systeme können **automatisch** den **richtigen Bearbeitern** zum **richtigen Zeitpunkt** die **benötigten Daten** zur Verfügung stellen, damit diese ihre Arbeiten **schneller, effektiver und qualitativ höherwertiger** ausführen können

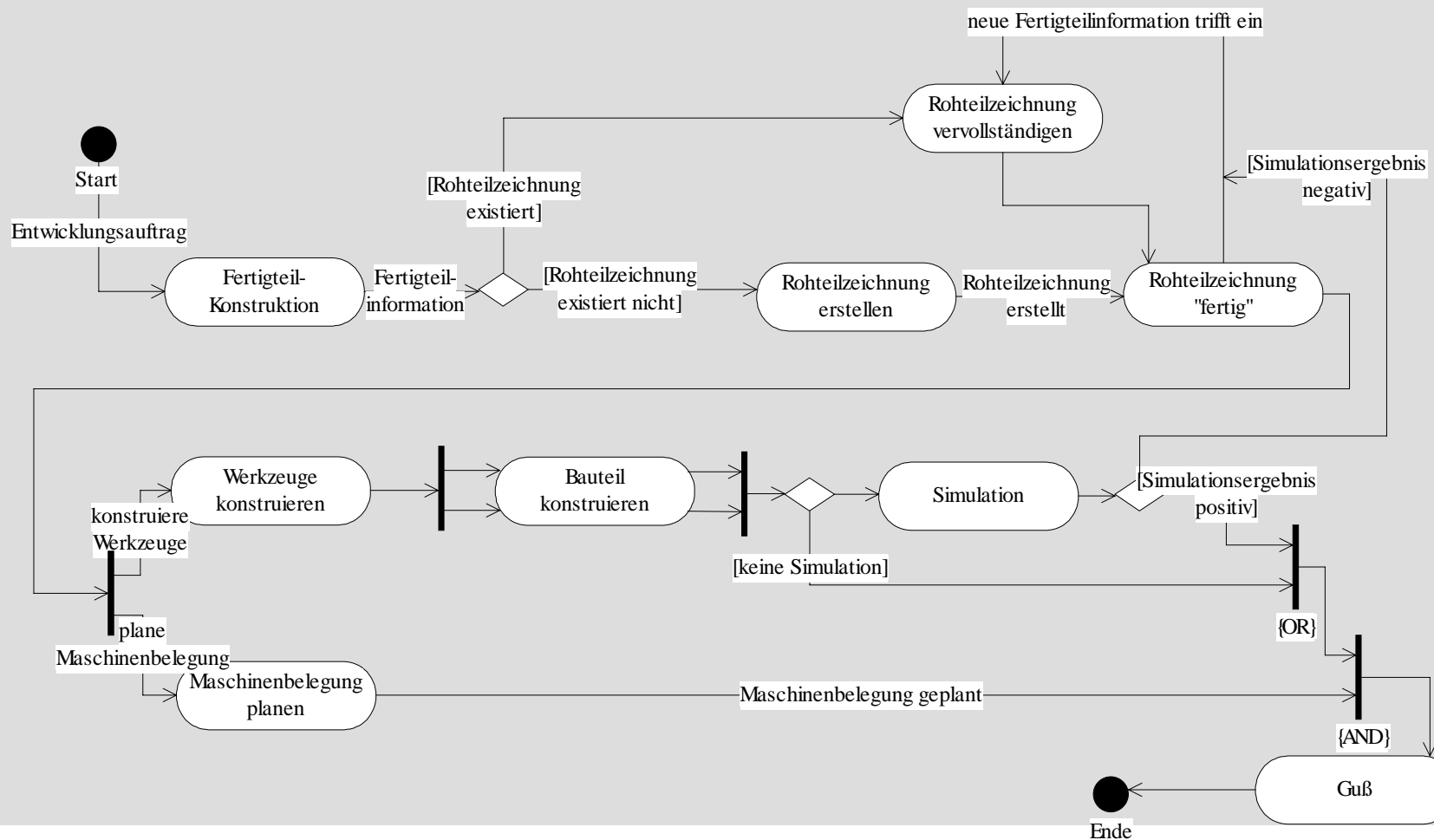
Anwendungsbeispiel: Entwicklung von Gießwerkzeugen

Herausforderungen:

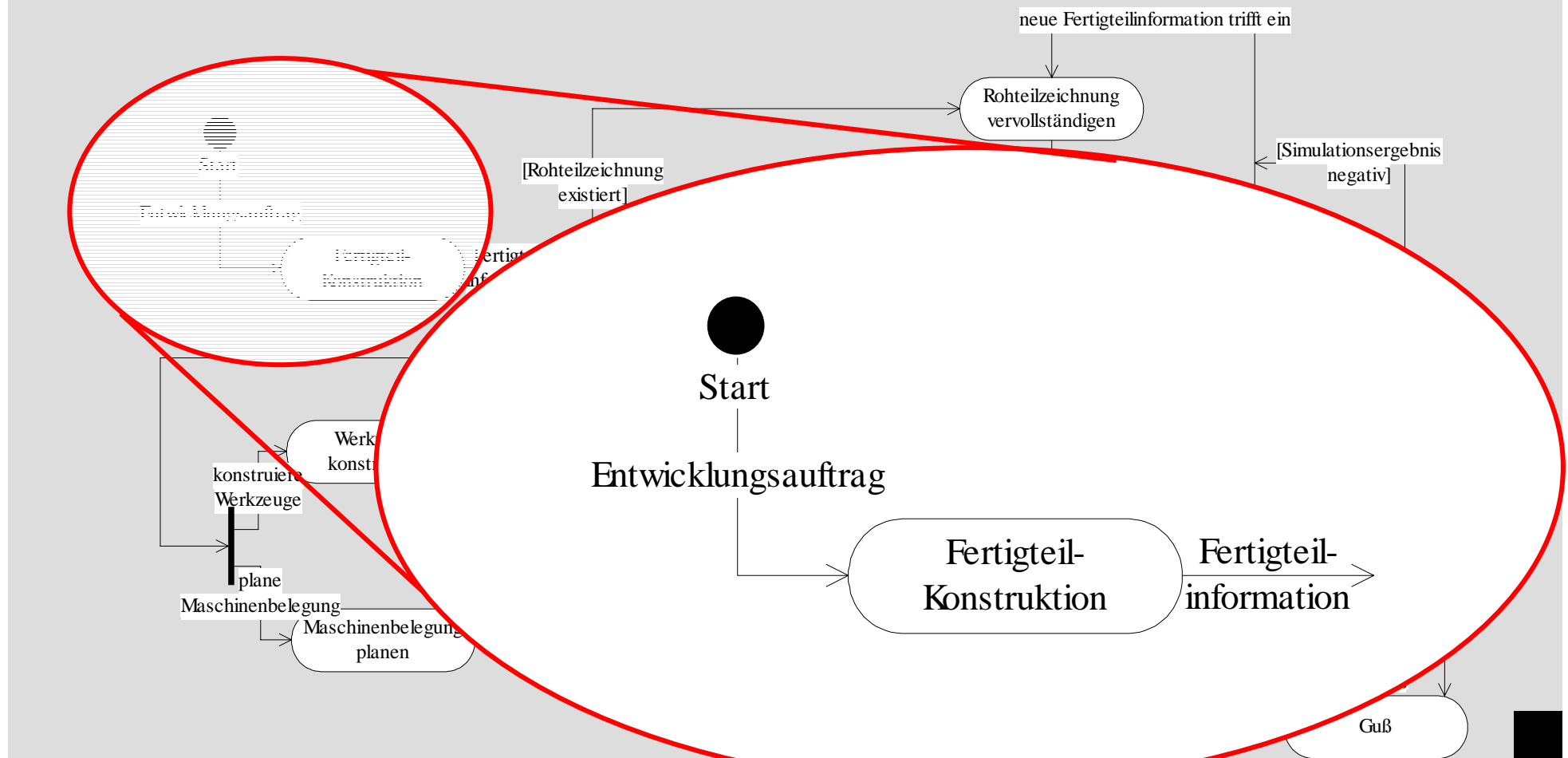
- Produkt-Metastruktur
- Starke Mediendiskontinuität
- Heterogene Systemwelt
- Unstrukturiertes Change- und Releasemanagement
- Mercedes-Benz-weite Lösung in Verbundprojekt



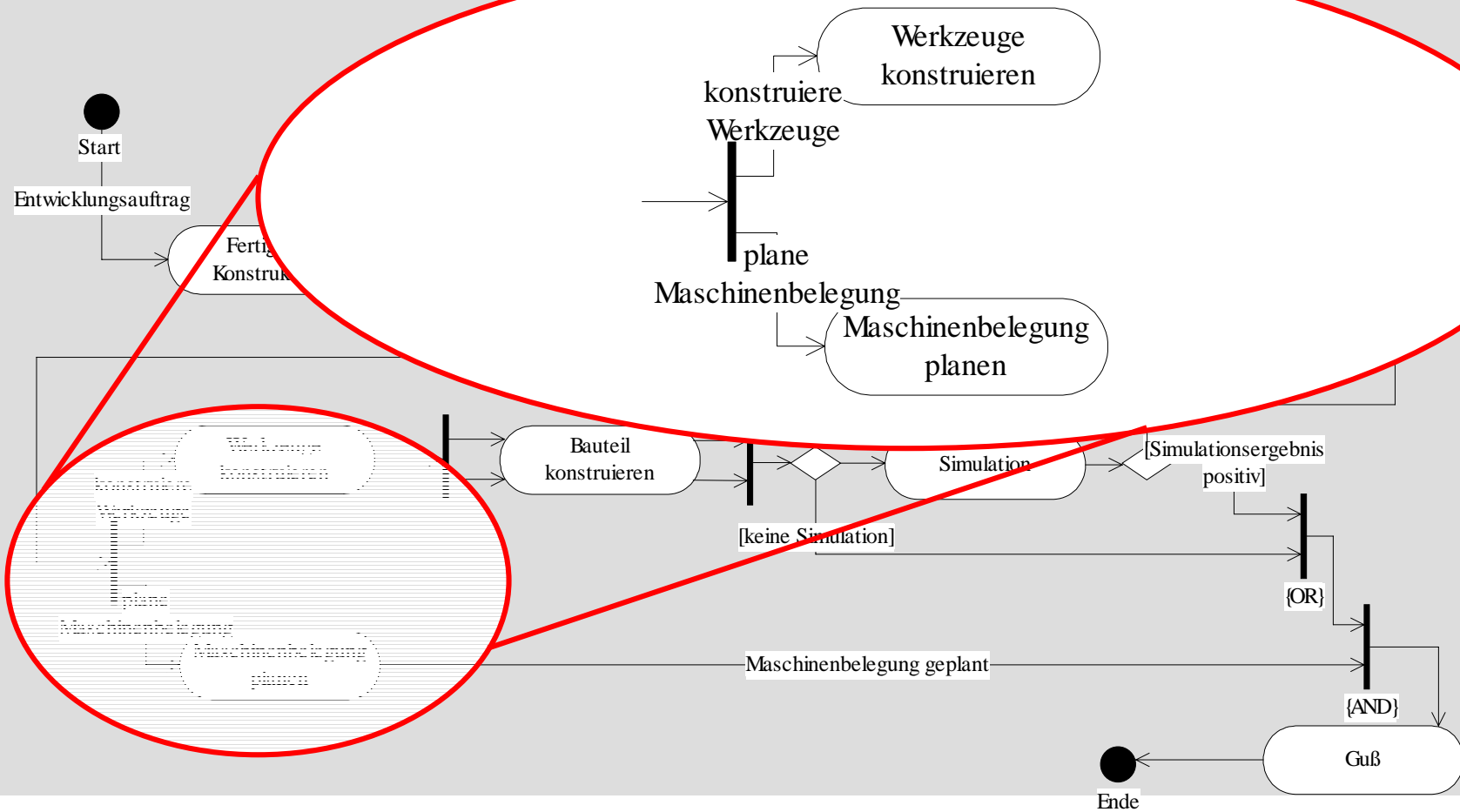
Anwendungsbeispiel: Engineeingprozeßkette Entwicklung von Gießwerkzeugen



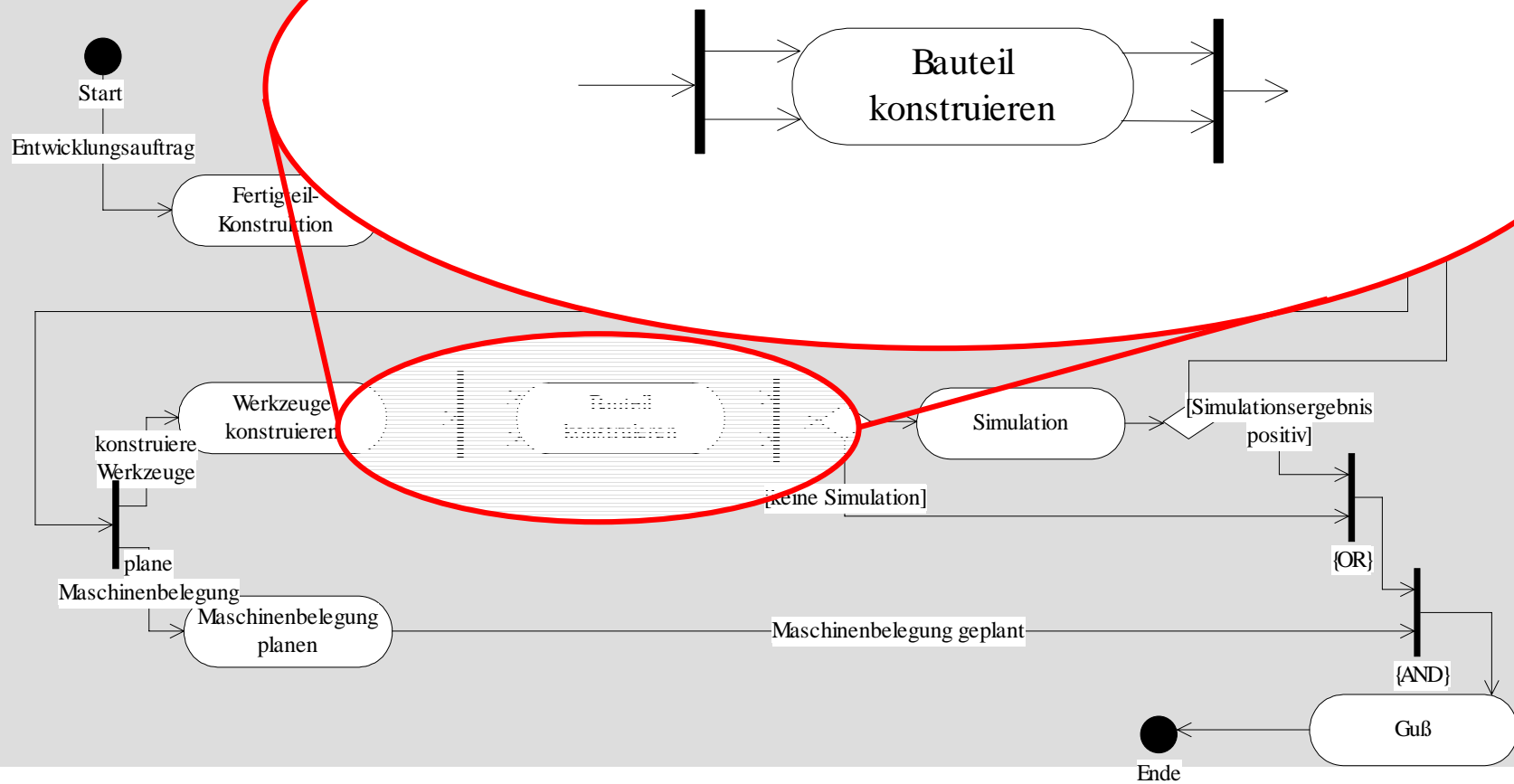
Anwendungsbeispiel: Engineeingprozeßkette Entwicklung von Gießwerkzeugen



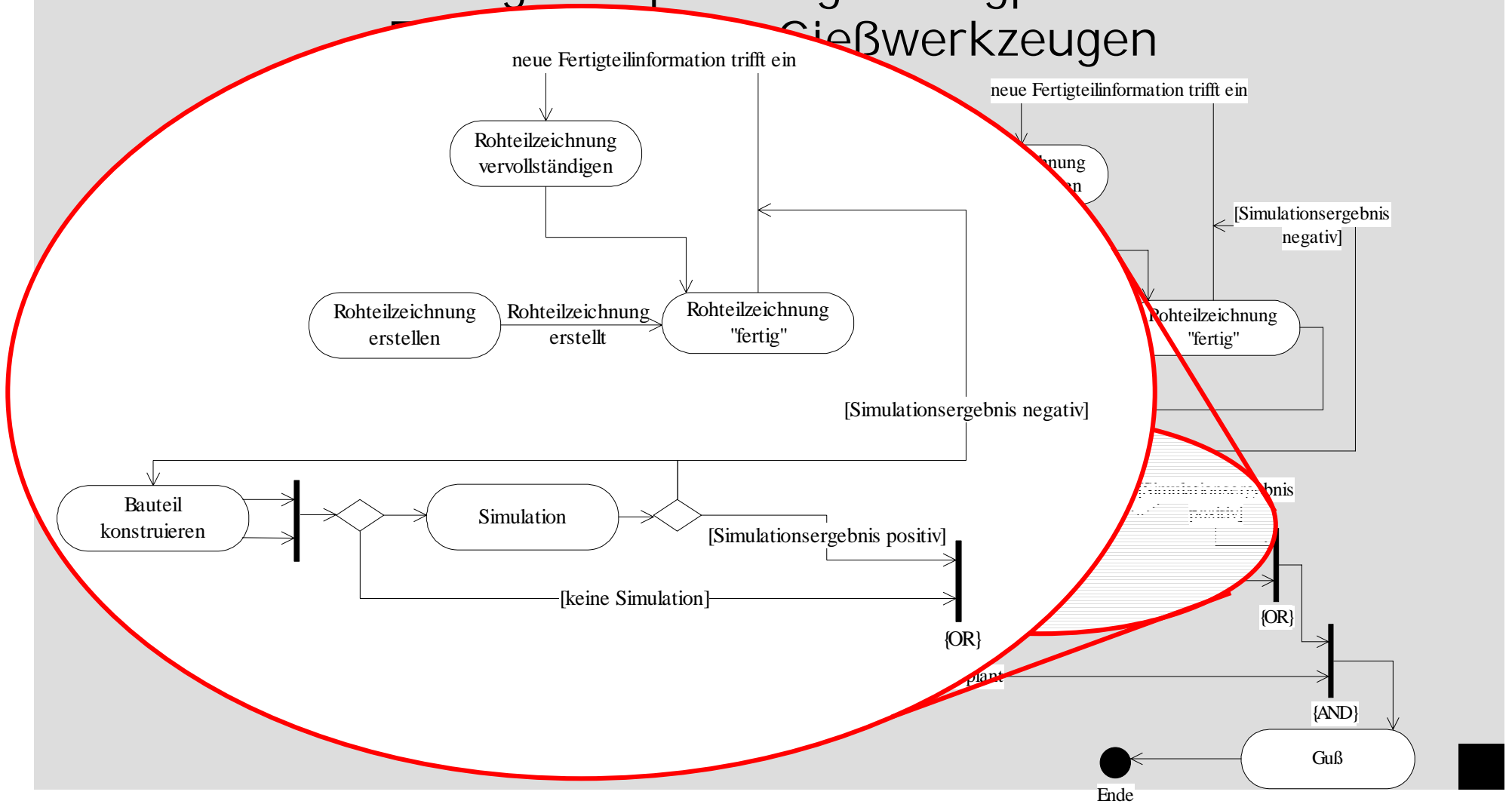
Anwendungsbeispiel: Engineeringprozeßkette Entwicklung von Gießwerkzeugen



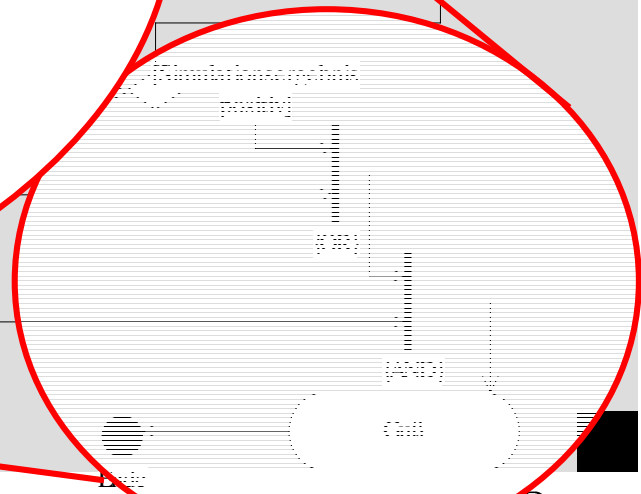
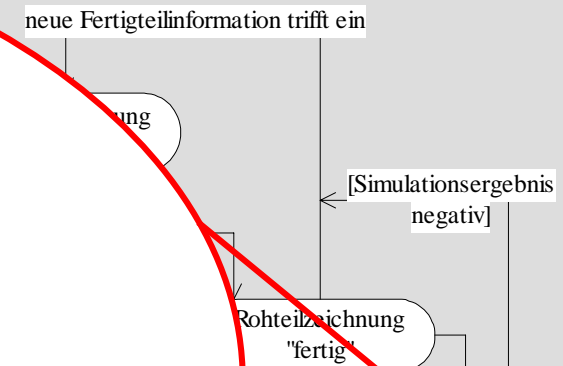
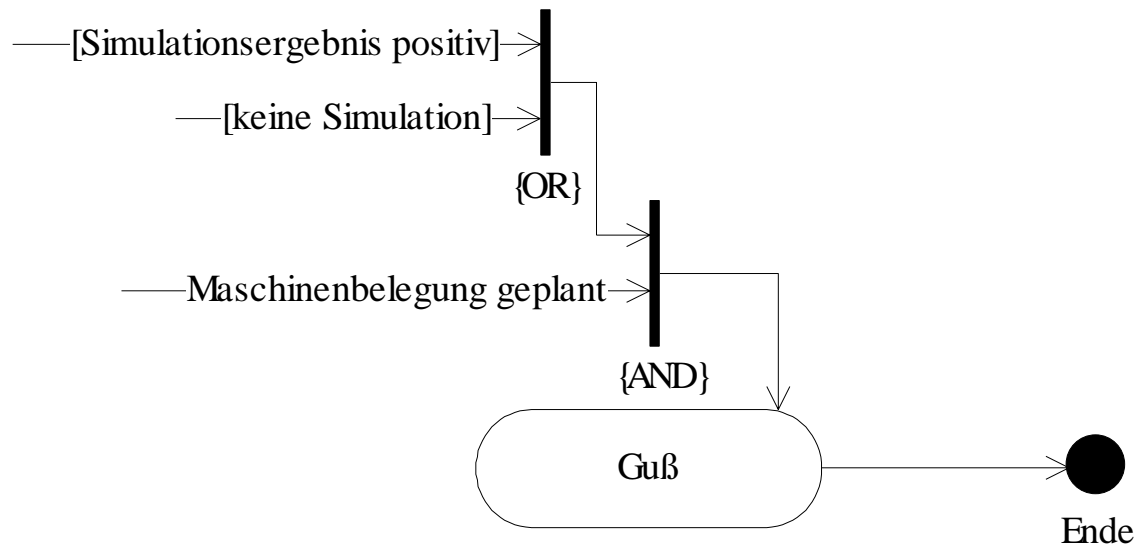
Anwendungsbeispiel: Engineeringprozeßkette Entwicklung



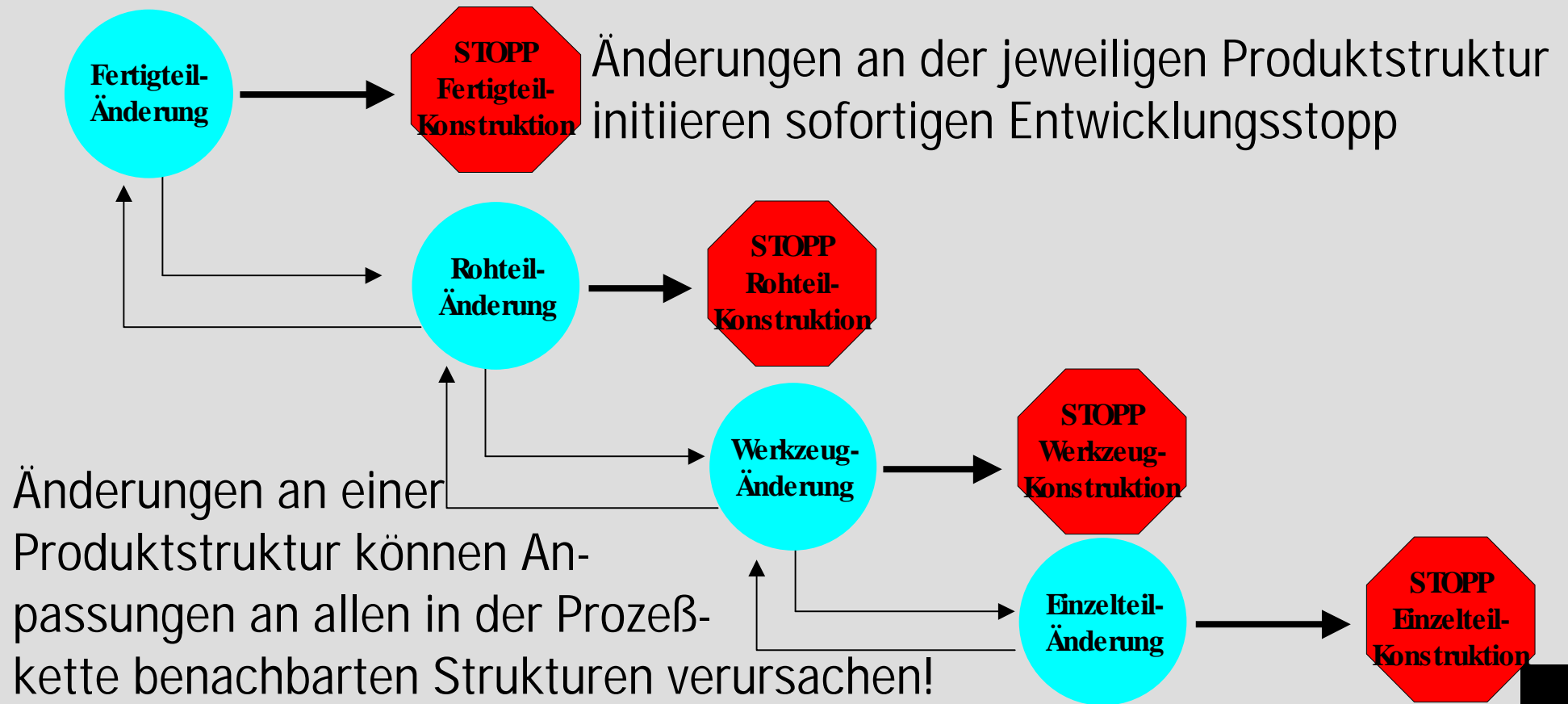
Anwendungsbeispiel: Engineeringprozeßkette Gießwerkzeugen



Anwendungsbeispiel: Engineeringprozeßkette Gießwerkzeugen

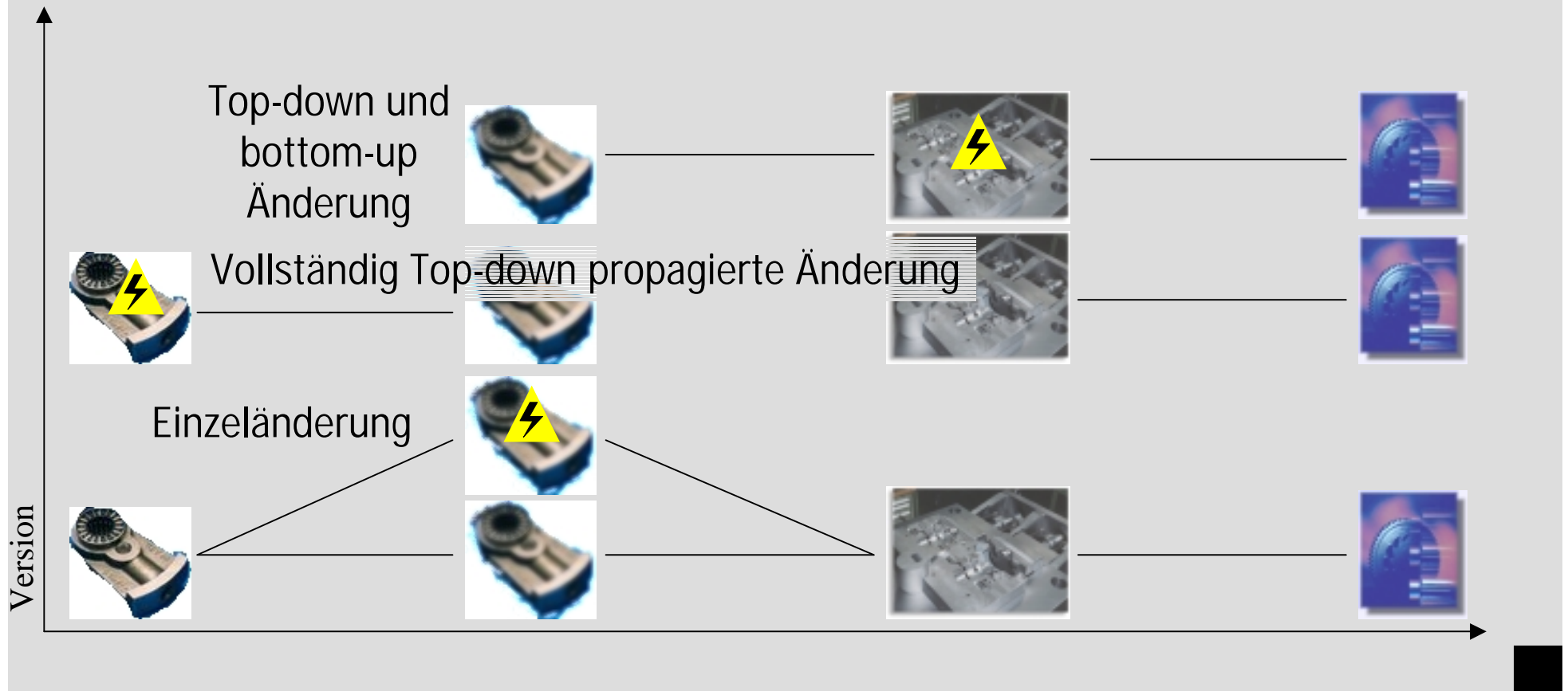


Anwendungsbeispiel: Engineeingprozeßkette
Entwicklung von Gießwerkzeugen
Change- und Releasemanagement



Anwendungsbeispiel: Engineeingprozeßkette Entwicklung von Gießwerkzeugen

Unterstützung des Changemanagements durch Workflowmanagement



Diplomarbeiten im Rahmen des Vorgehensmodells

