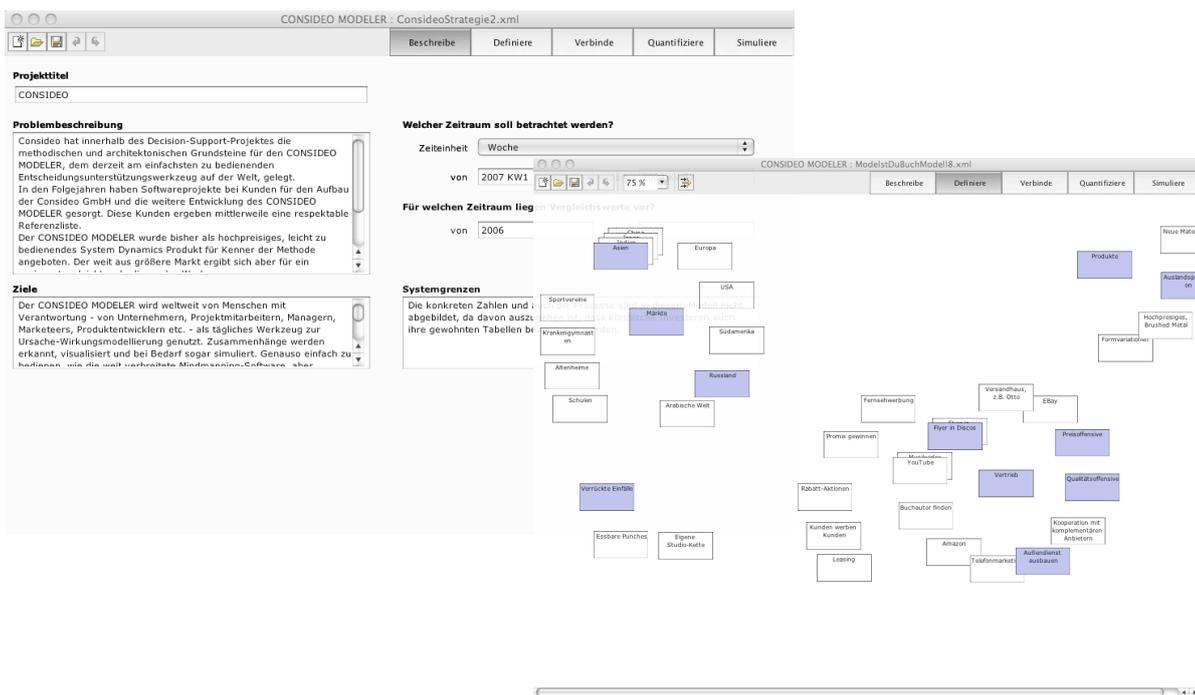


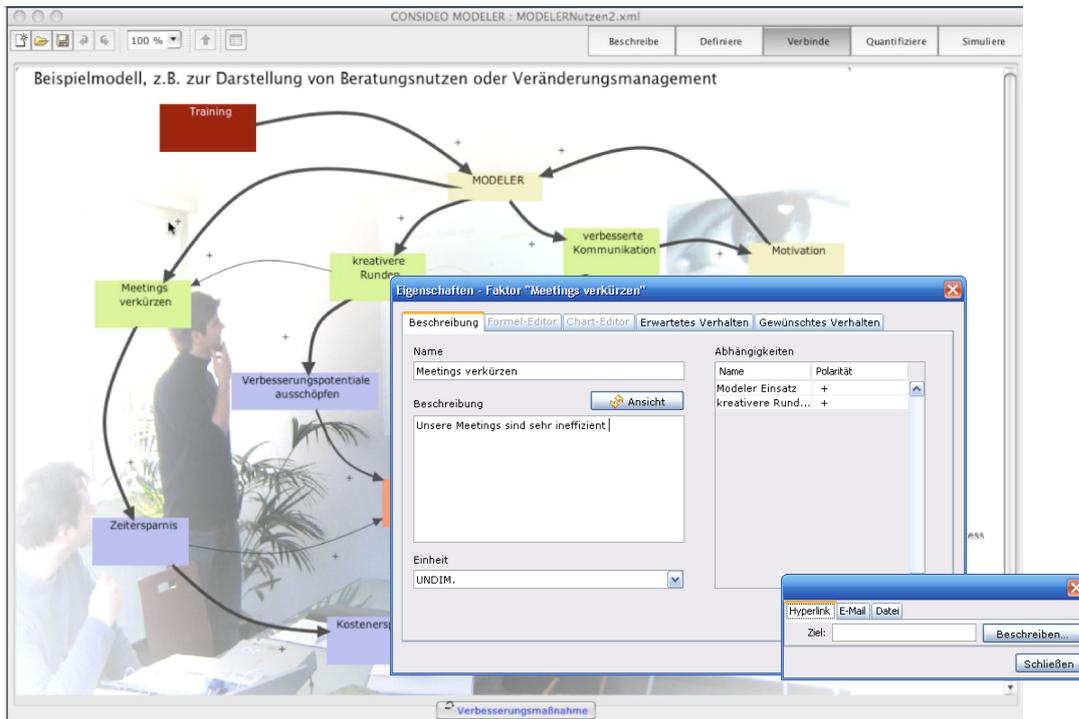
Was kann der CONSIDEO-Modeler noch leisten?

Beschreibe und Definiere: Seien Sie zielstrebig und kreativ



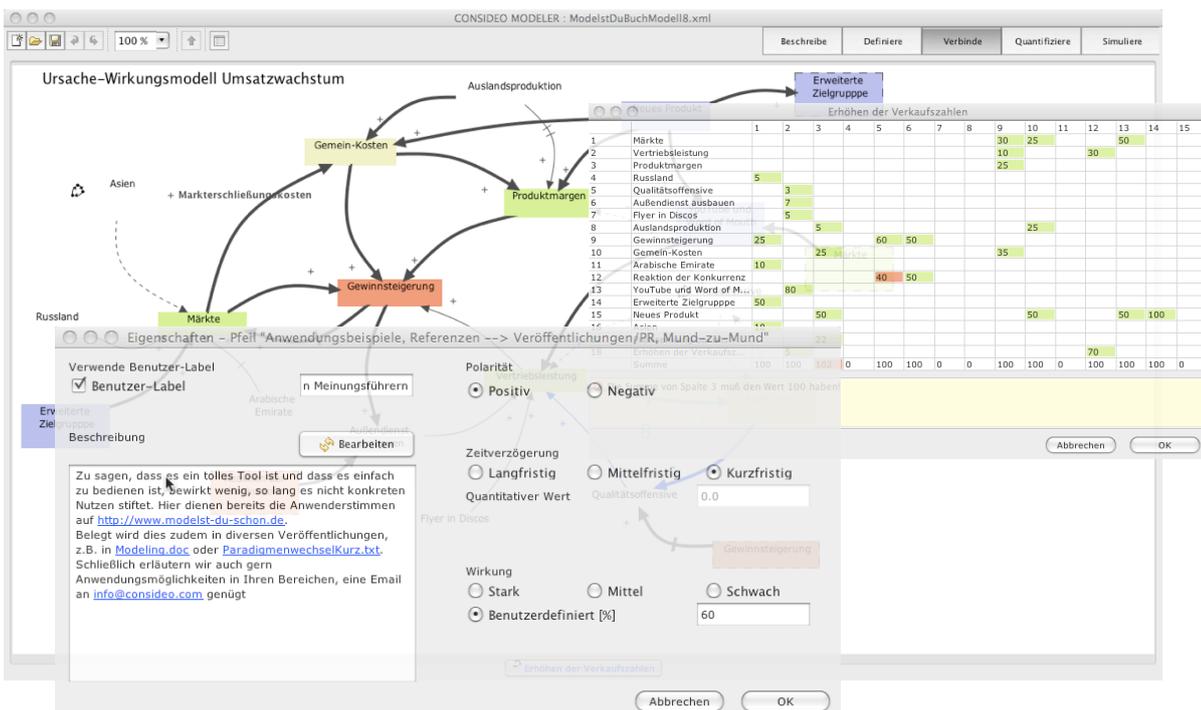
The screenshot displays the CONSIDEO MODELER software interface. The main window title is 'CONSIDEO MODELER : ConsideoStrategie2.xml'. The interface includes a menu bar with options: 'Beschreibe', 'Definiere', 'Verbinde', 'Quantifiziere', and 'Simuliere'. On the left, there are sections for 'Projekttitle' (containing 'CONSIDEO'), 'Problembeschreibung' (describing the model's use in decision support), and 'Ziele' (stating the model's responsibility to stakeholders). The central workspace is titled 'CONSIDEO MODELER : ModelstDyBuchModell8.xml' and features a toolbar with icons for file operations and a '75%' zoom level. Below the toolbar, there are settings for 'Zeiteinheit' (Week) and 'von 2007 KW1'. A large flowchart diagram is visible, showing a network of interconnected nodes representing different business entities and processes, such as 'Sportveranst.', 'Krankengymnastik', 'Alkoholkonsum', 'Schulen', 'Arabische Welt', 'Russland', 'USA', 'Südamerika', 'Ferienwerbung', 'Pferd-Disco', 'Pressenfresse', 'Vortrag', 'Qualitätsfresse', 'Kunden werben', 'Buchautor finden', 'Anfänger', 'Telefonmarkt', 'Außendienst gewinnen', 'Kooporation mit komplementären Anbietern', 'Hochpreisig, Brusted Metal', 'Ferienversteher', 'Auslandsperson', and 'Neuer Material'. The diagram illustrates the complex relationships and data flows within the model.

Concept-Mapping, Vernetztes Denken



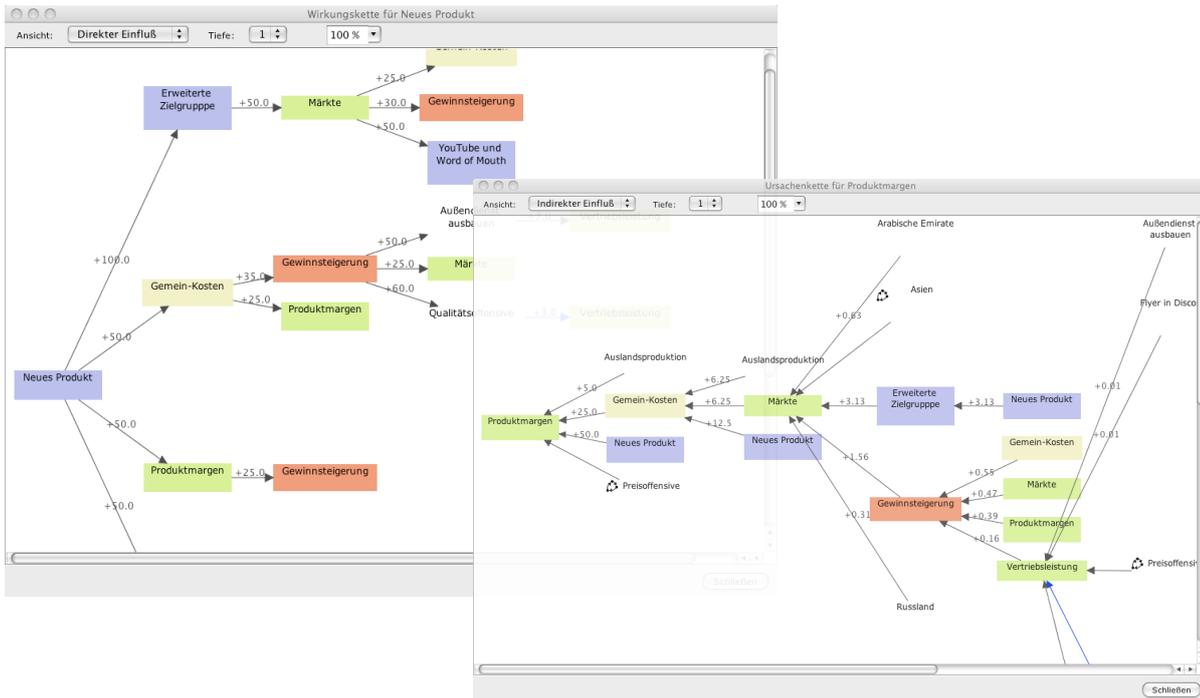
© 2011 - CONCEPTEC GmbH - PLAN DO WIN

Qualitative Beschreibung der Zusammenhänge

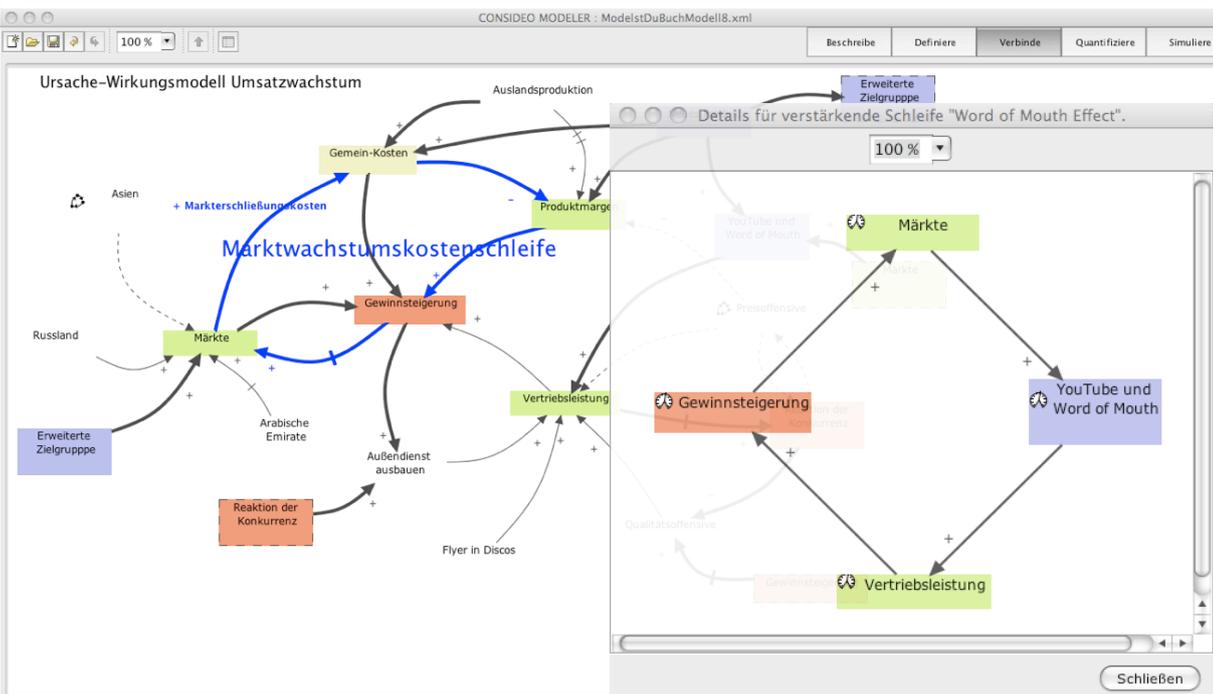


© 2011 - CONCEPTEC GmbH - PLAN DO WIN

Ursachen- und Wirkungsketten



Rückkopplungsschleifen

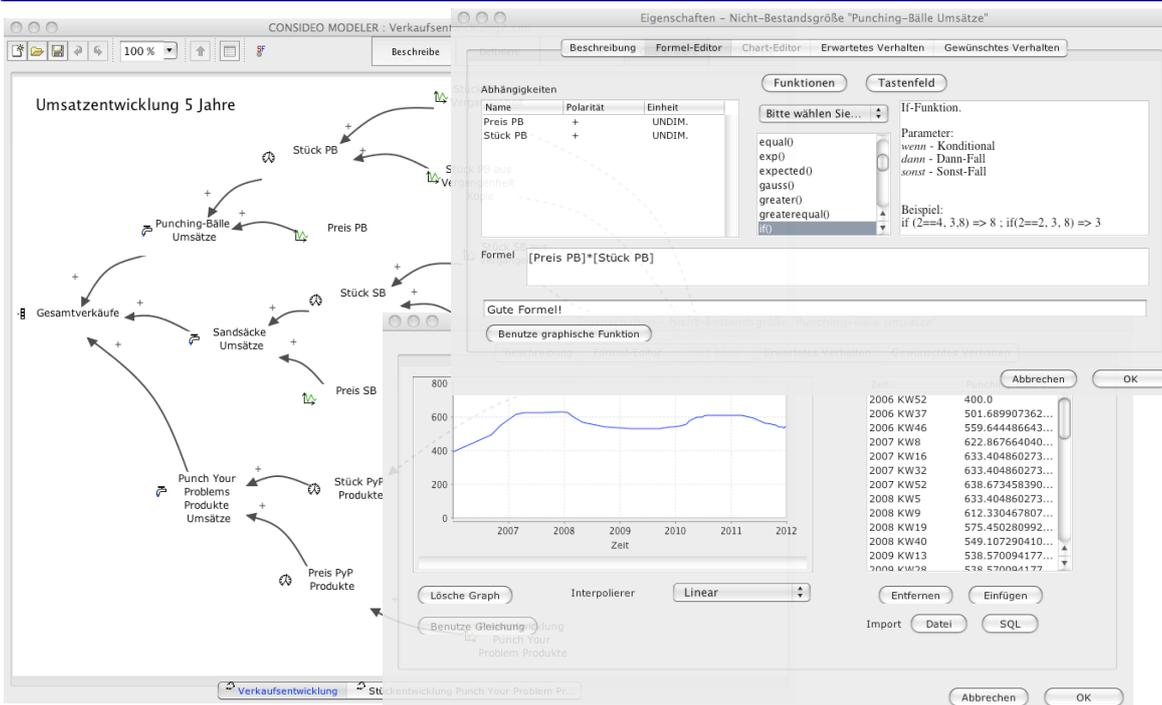


Qualitative Analyse – Identifikation: Ansatzpunkte für die Problemlösung



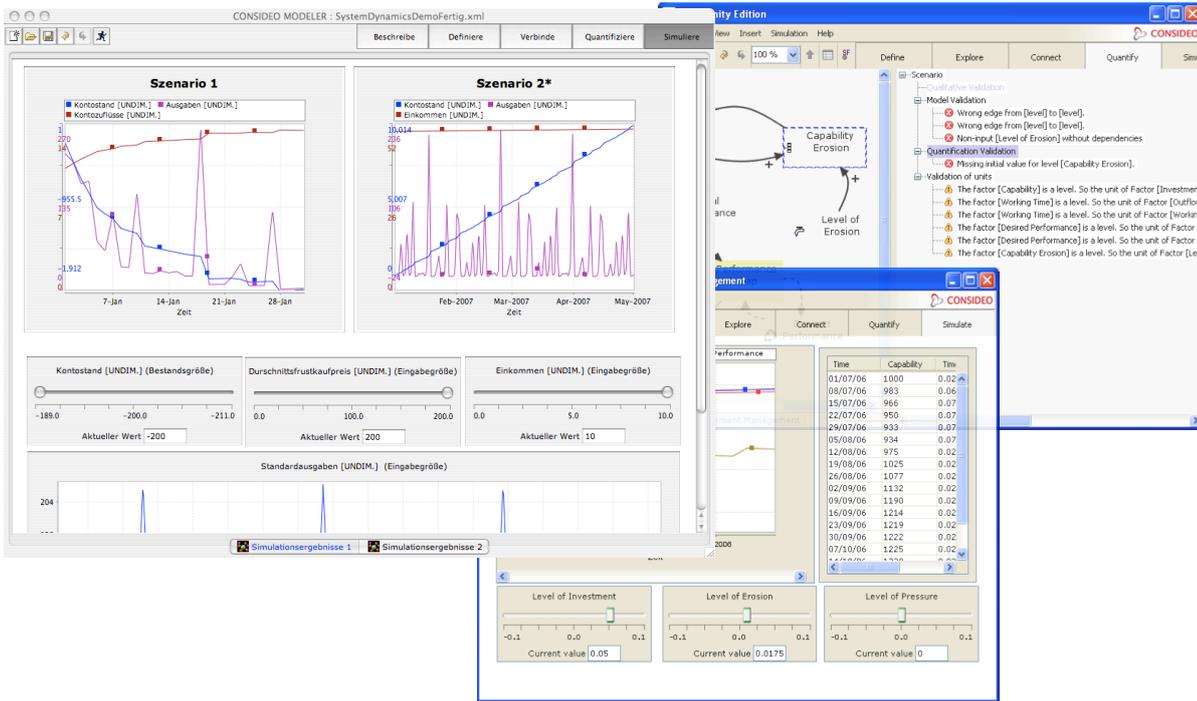
© 2011 - CONCEPTEC GmbH - PLAN DO WIN

Quantifizieren

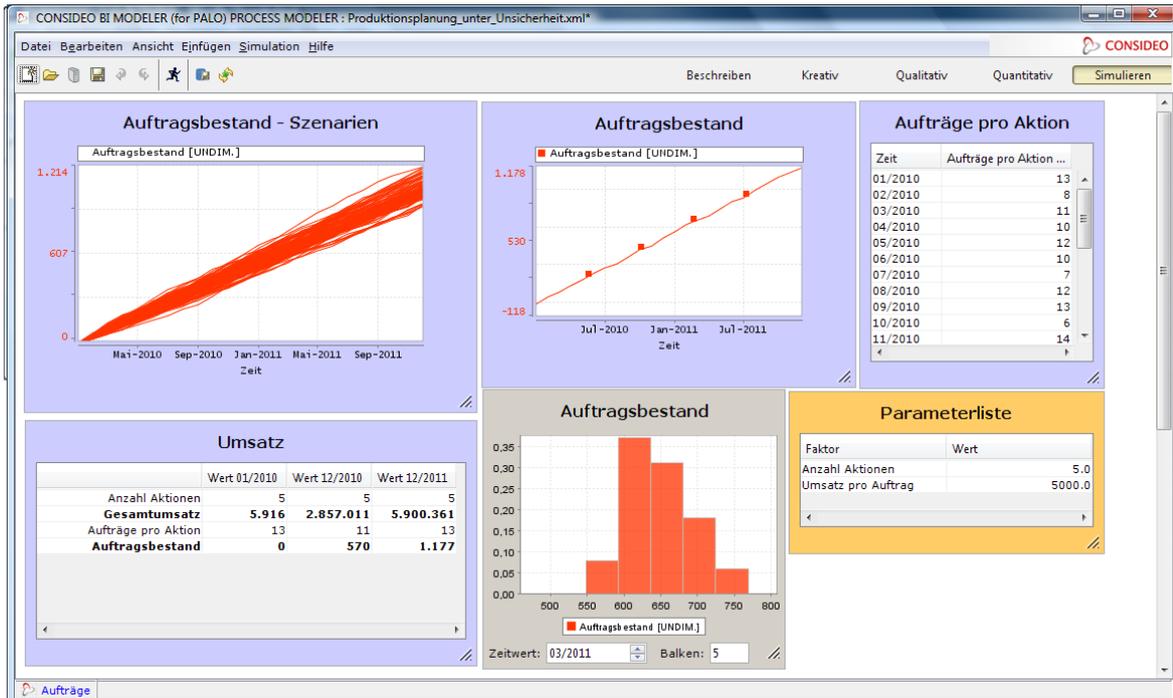


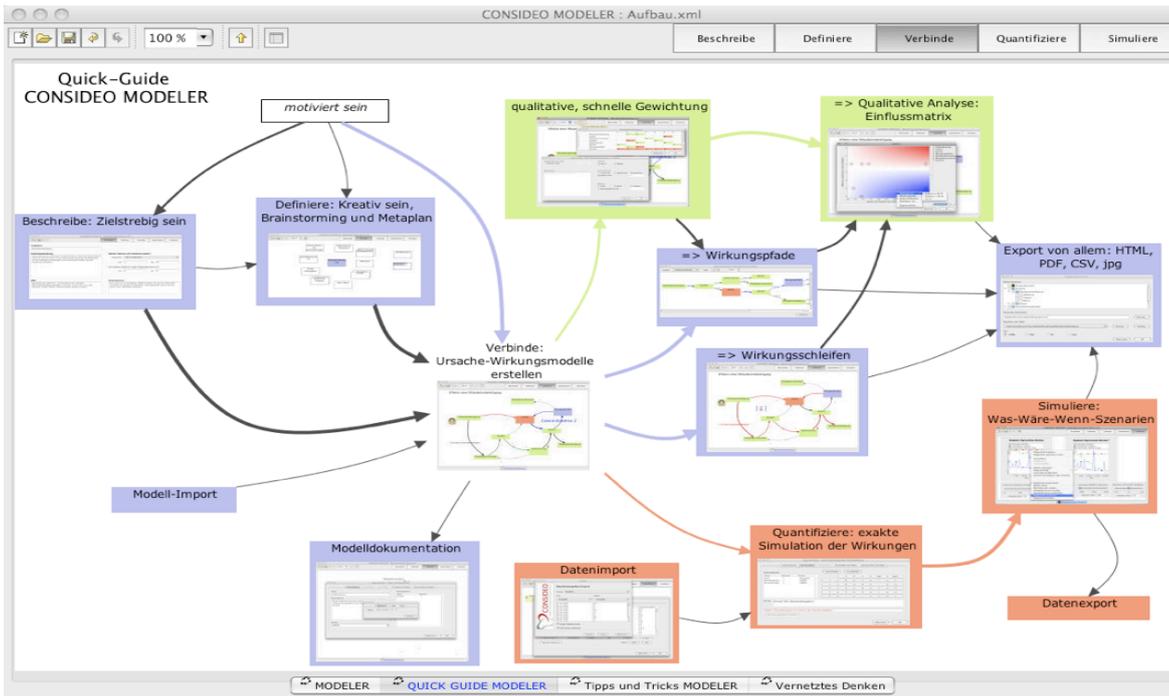
© 2011 - CONCEPTEC GmbH - PLAN DO WIN

Cockpit - Simulation von Was-Wäre-Wenn-Szenarien



Simulation – Was-Wäre-Wenn





© 2011 - CONCEPTEC GmbH - PLAN DO WIN

(Multi)-Projektmanagement

(Multi)-Projektmanagement



- **Viele Projekte verfehlen ihre Kosten-, Zeit- und Qualitätsziele**
→ Grund: die entscheidenden Zusammenhänge, Entwicklungen und Ereignisse werden nicht berücksichtigt

- **Projektmanager hat es mit unterschiedlichen Ereignissen zu tun:**
 - Mitarbeiterausfall
 - Plötzliche Spezifikationsänderung
 - zusätzliches Projekt/Auftrag
 - Veränderung der Prioritäten innerhalb eines Projektes

- **Aufgaben des Projektmanagers**
 - frühzeitige Identifizierung dieser Ereignisse/ Herausforderungen
 - Abschätzung von Auswirkungen auf das Projekt
 - Planung geeigneter Gegenmaßnahmen

- **Bisheriges Problem: Unzureichende Toolunterstützung**
Keine Dynamisierung von Daten in Standard-Projektmanagement-Tools wie z. B. MS Project oder Durchführung von Was-wäre-wenn-Szenarien möglich



(Multi)-Projektmanagement



Lösung: CONSIDEO PROCESS MODELER

- Ereignis-gesteuerte Projektplanung/-steuerung
- Verknüpfung: u.a. mit MS-Project und Projektron
- Umsetzung TOC-Ansatz (Theory of Constraints)

Nutzen:

- Mögliche Störfaktoren und Einflüsse werden rechtzeitig berücksichtigt
- Optimierte Planung: Einhaltung der Zeit-, Qualitäts- und Kostenziele

Vorteile für Projektmanager:

- Bessere Zeit- und Ressourcenplanung
- Risikoabschätzung und -verminderung durch Szenarien-Simulation
- Kostenplanung transparenter



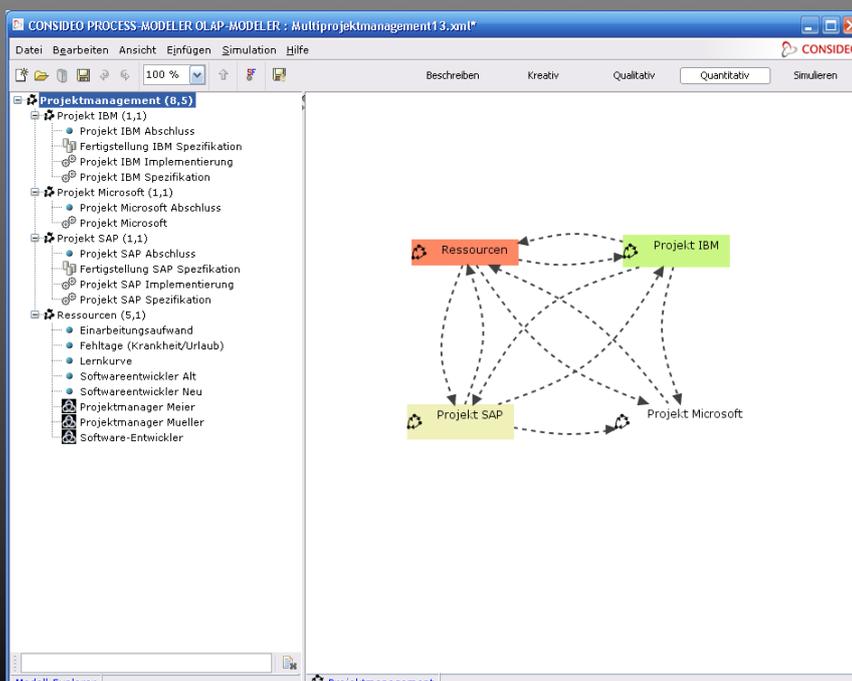
(Multi)-Projektmanagement



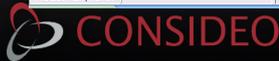
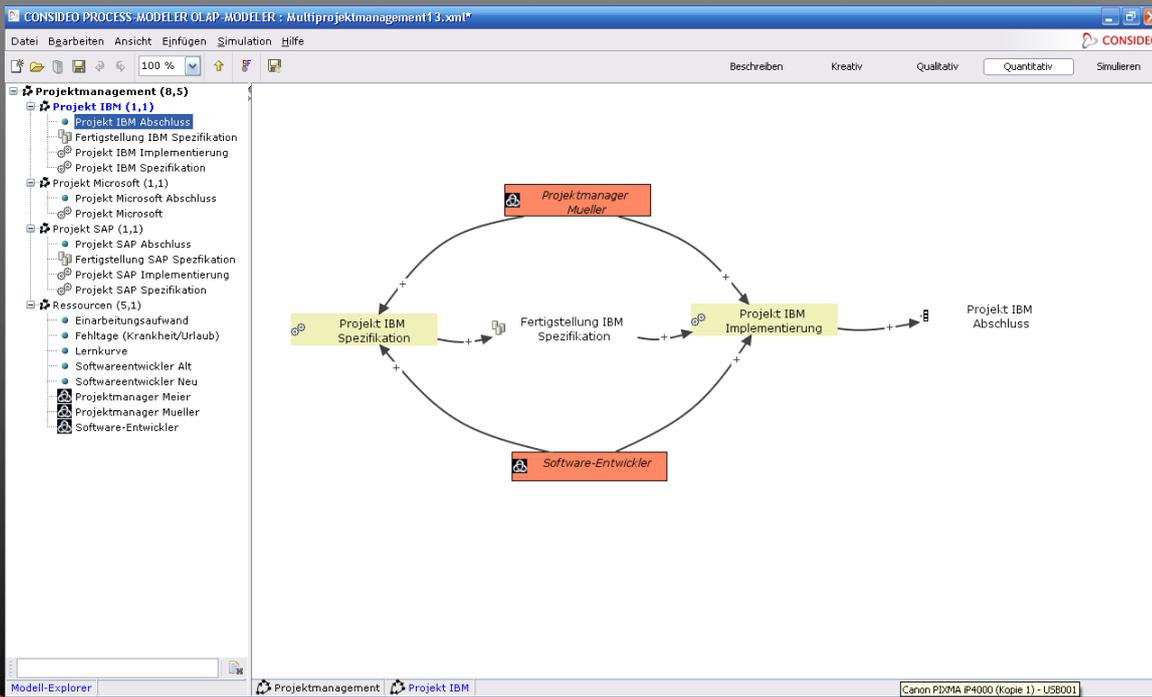
- **Beispiel: Softwareunternehmen (Auftragsentwicklung)**
- **Bisherige Projektplanung**
 - Projekt IBM
 - Projekt SAP
 - Fertigstellung (Fix-Termin): Anfang September
 - Planung (Fertigstellung): Ende Juli
- **Willkommenes Ereignis:**
 - Neues Projekt Microsoft
 - Geplante Projektlaufzeit: 1 Monat
 - Veränderung der Prioritäten: Kann es zwischengeschoben werden?
- **Weitere Ereignisse:**
 - Fehlzeiten Mitarbeiter (z.B. Krankheit)
 - Einarbeitungsaufwand Neue Mitarbeiter
 - Lernkurven neue Mitarbeiter
 - Spezifikationsänderung
 - Supportleistungen: Fehlerbehebung (Software-Release)



Modellaufbau I. Ebene

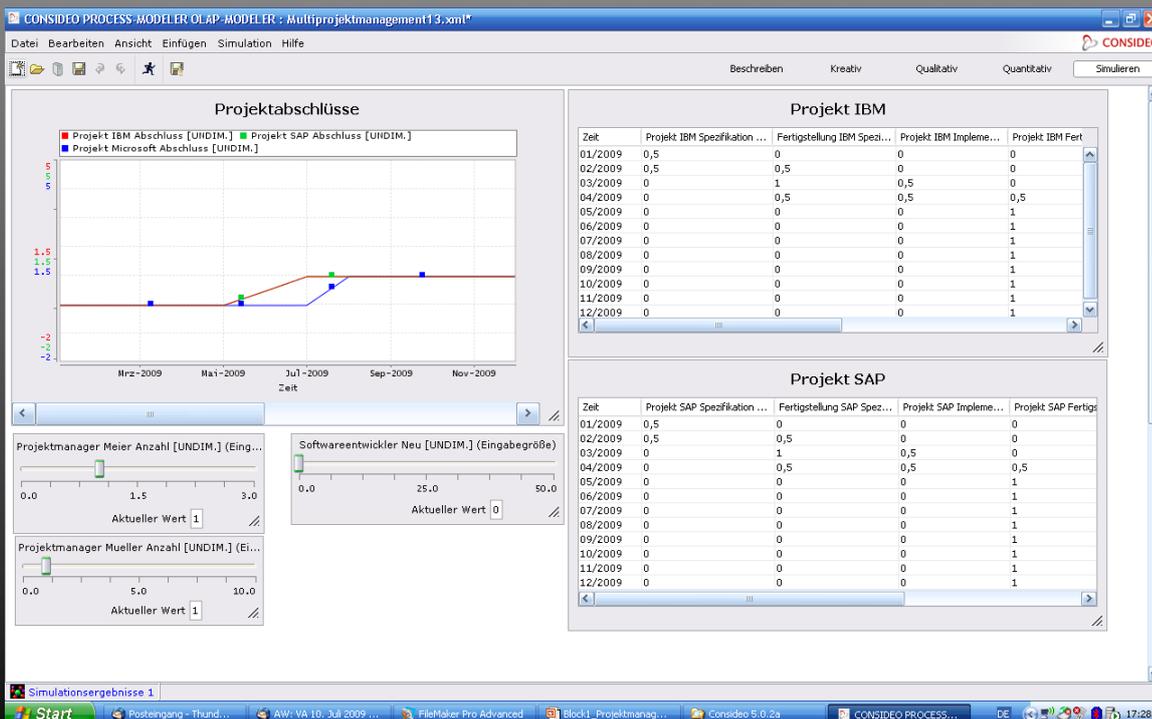


Modellaufbau – Subsystem Projekt-IBM



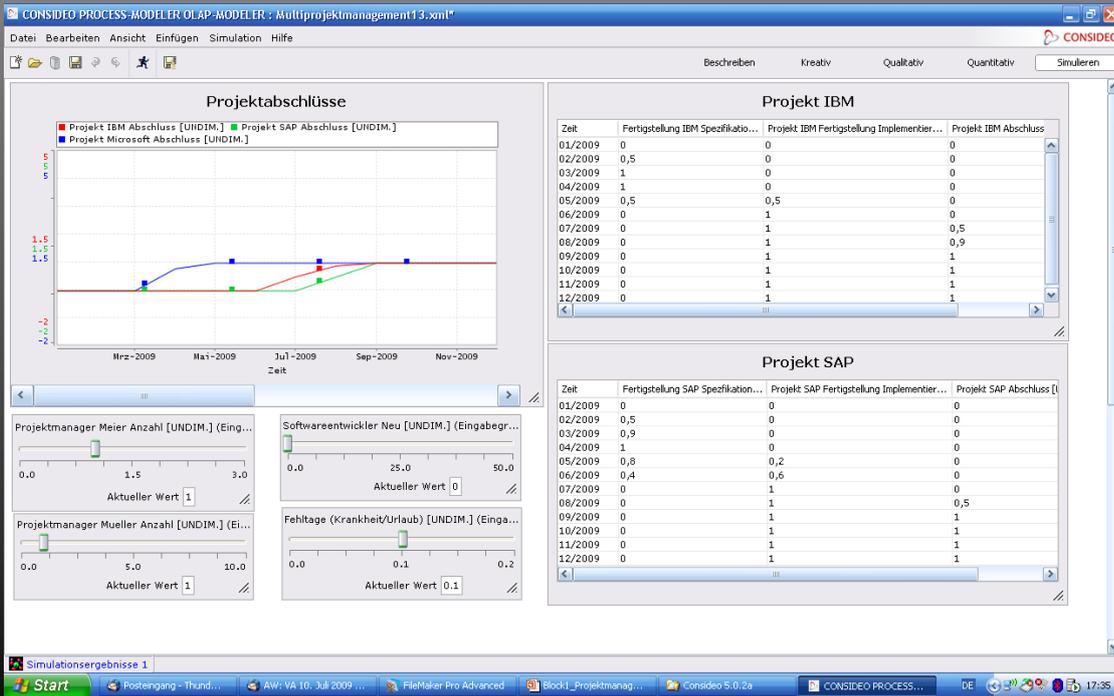
Szenario – Business as usual

Die Abbildung zeigt die ursprüngliche Projektplanung, Projekt Microsoft wird nachrangig bearbeitet.
Die Projekte IBM und SAP können 2 Monate vor Liefertermin abgeschlossen werden.



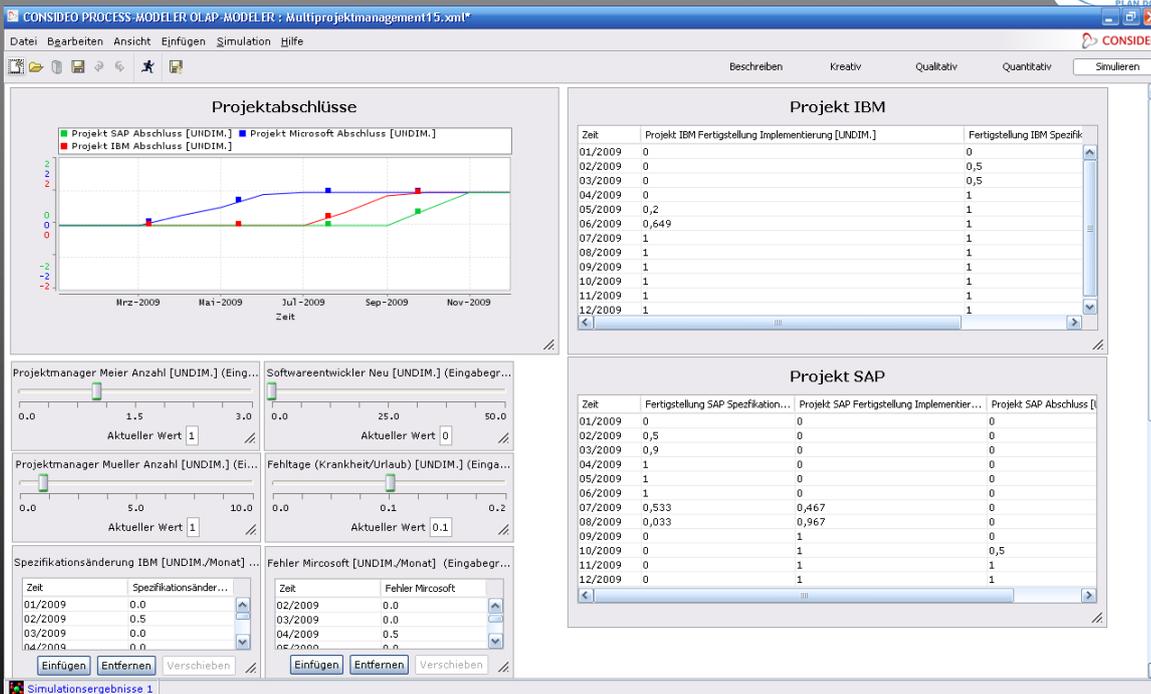
Szenario – Projekt Microsoft wird vorrangig bearbeitet

In diesem Szenario wird Projekt Microsoft vorrangig bearbeitet. Zudem beinhaltet das Szenario, dass nicht alle Mitarbeiter über die gesamte Zeit zu 100 % zur Verfügung stehen (z.B. durch Krankheit). Ergebnis: Alle Projekte können rechtzeitig abgeschlossen werden.



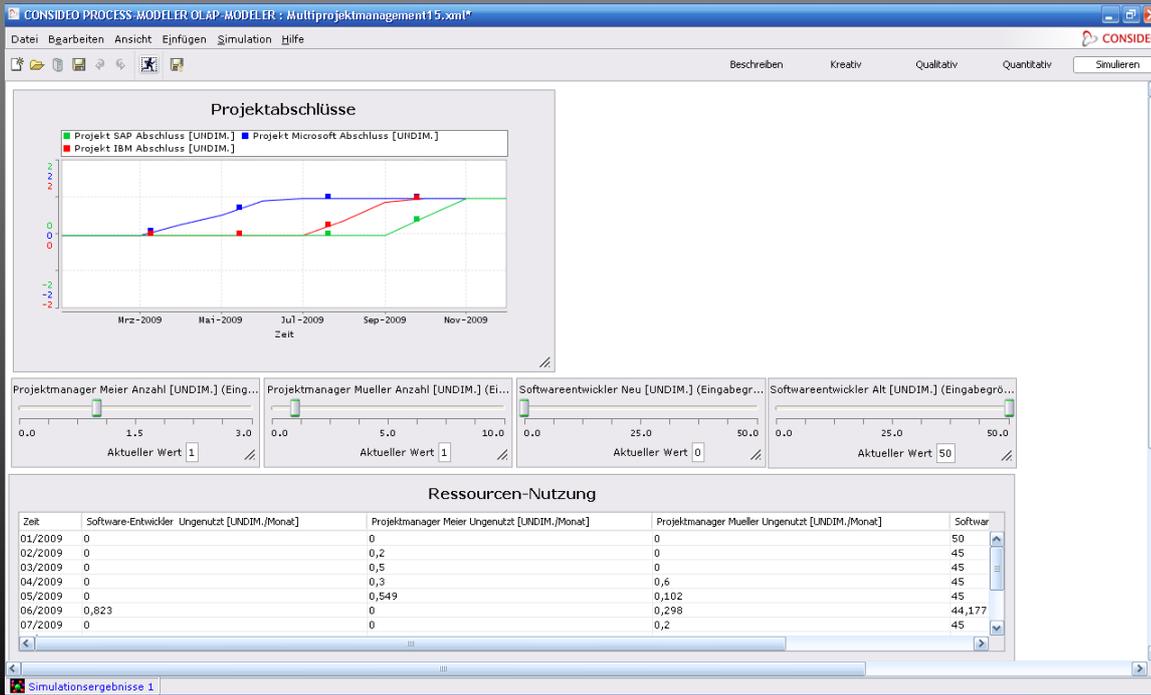
Weitere Ereignisse treten auf

Spezifikationsänderung IBM, .Supportleistungen: Fehlerbehebungen (Release Microsoft)



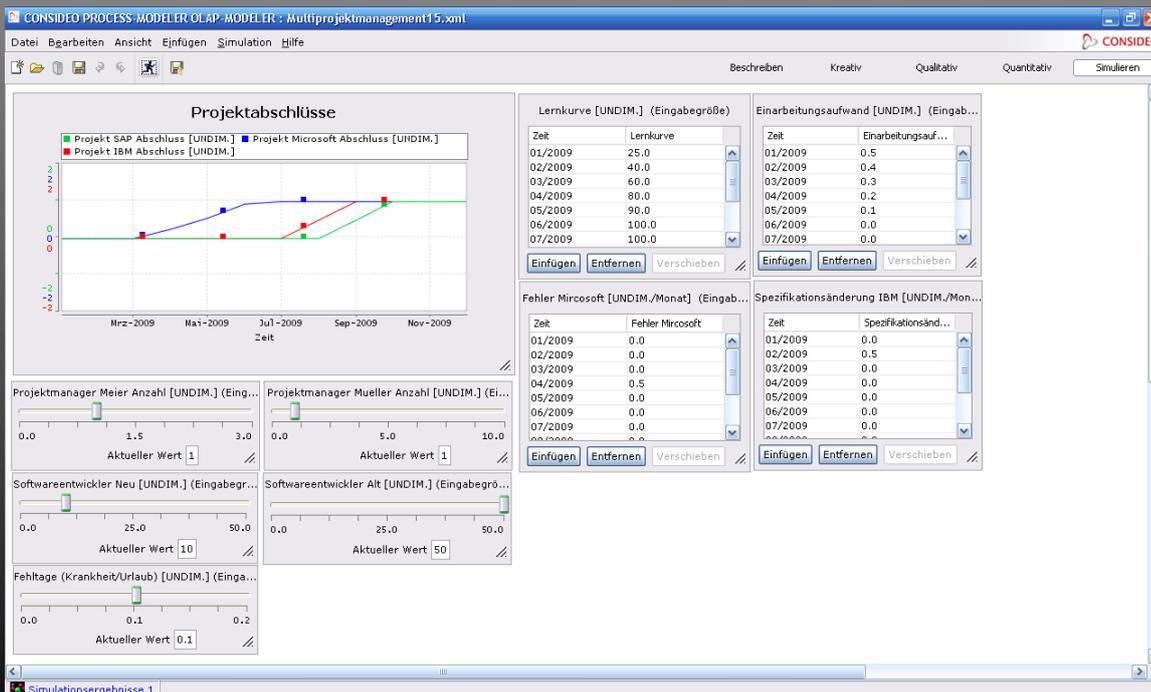
Identifikation: Engpässe

Ressourcen, die permanent unter Voll-Last fahren, stellen Engpässe dar (siehe Ressourcen-Nutzung unten), die durch geeignete Maßnahmen behoben werden müssen, um einen schnelleren Durchsatz zu ermöglichen. Hohe Bestände (z.B. Zwischenlager) geben ebenfalls Hinweise auf bestehende Engpässe



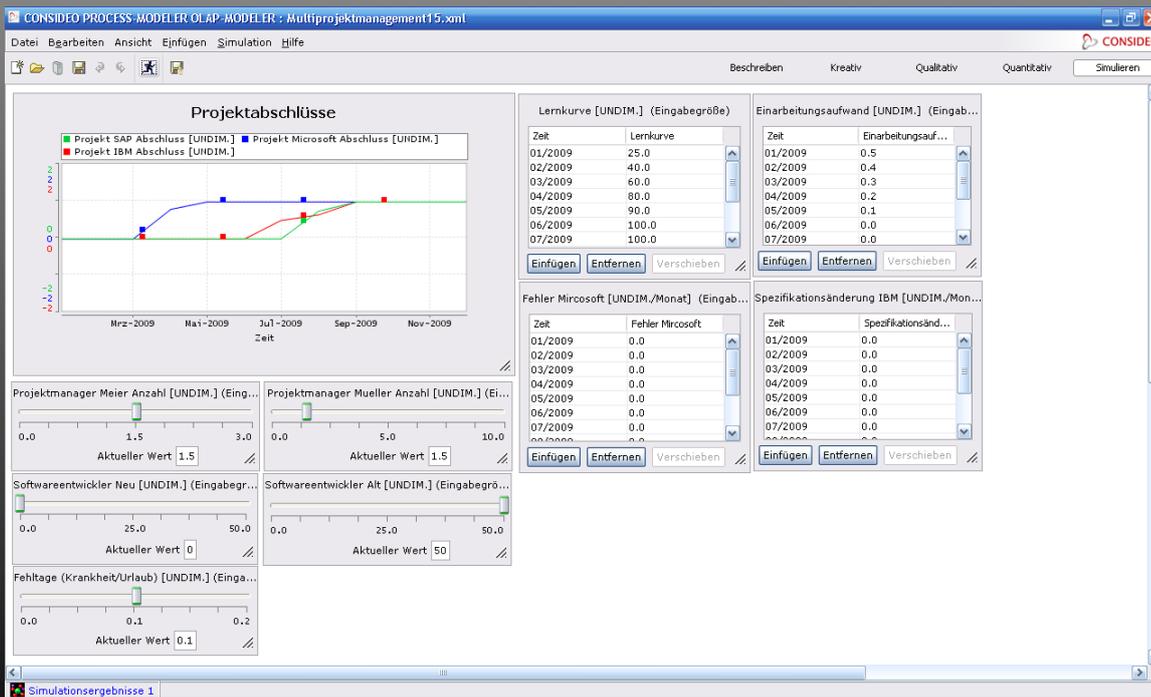
Maßnahme: Zusätzliche Softwareentwickler

Keine Verbesserung verursacht durch den Einarbeitungsaufwand und durch die Lernkurve der neuen Mitarbeiter



Maßnahme: Zusätzliche Projektmanager & Qualitätsmanagement

Fehlervermeidung und systematische Erstellung einer Spezifikation durch zusätzlichen Projektmanager



Referenzen – Auszug aus Referenzliste



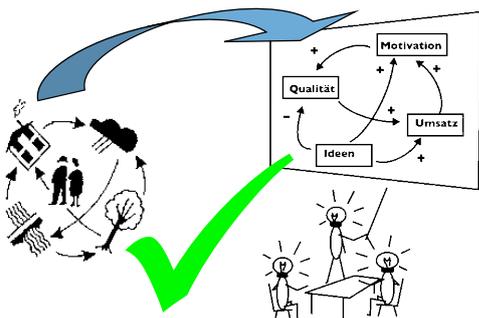
einige unserer Referenzen



© 2011 - CONCEPTEC GmbH - PLAN DO WIN

Heute für Sie ...

- ➔ Geben Sie mir Ihre Visitenkarte und Sie erhalten KOSTENLOS:
- ➔ CONSIDEO Modeler V6.5
(Download-Link + Aktivierungs-Code, nicht upgradefähig)
- ➔ Modelle aus der heutigen Präsentation
- ➔ Hinweise zu weiteren Veranstaltungen „Rund um CONSIDEO“



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!

Dirk Schink
DSc@CONCEPTEC.de
Tel. 0170 / 4887777



© 2011 - CONCEPTEC GmbH - PLAN DO WIN