



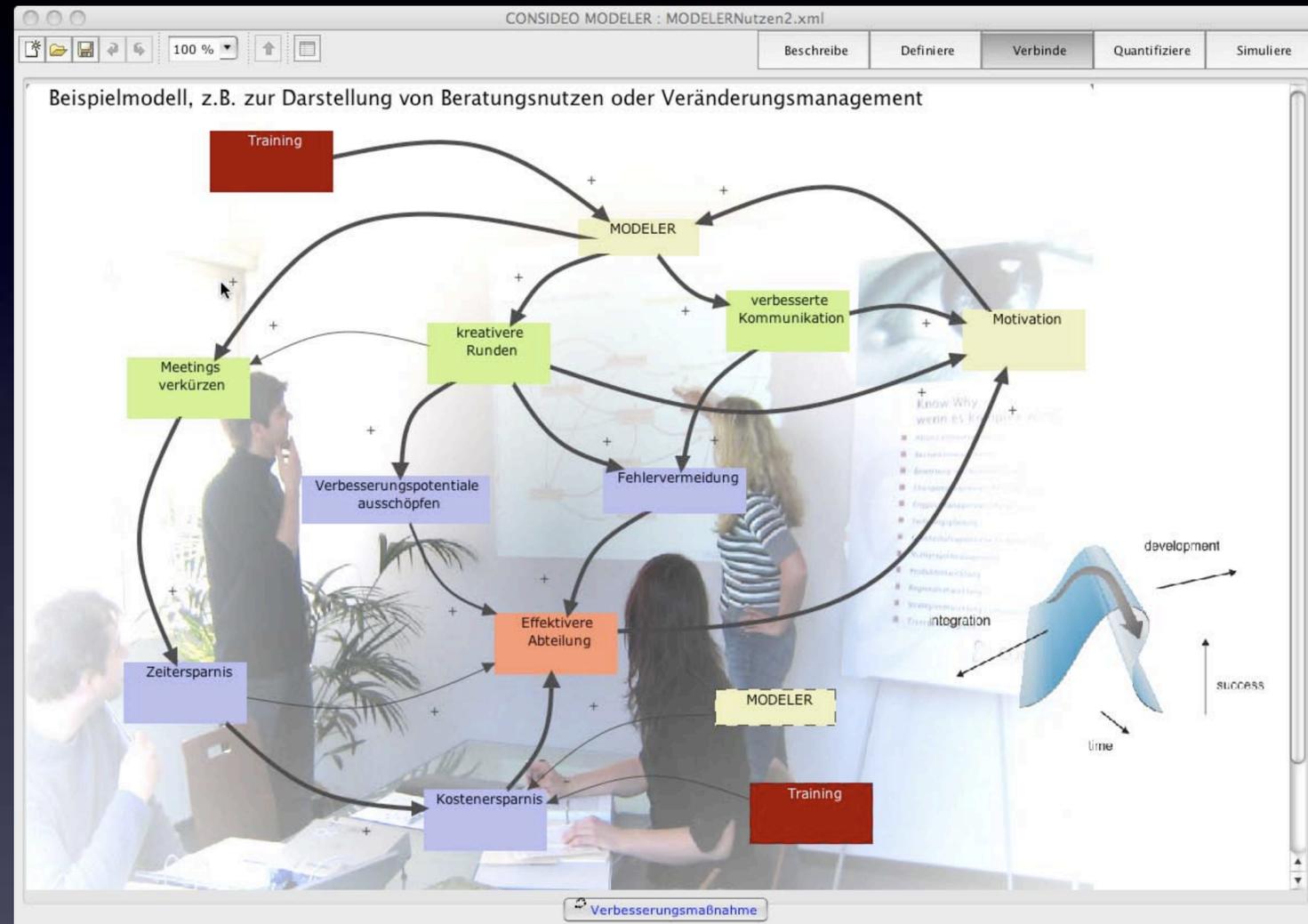
REMSO: intelligentes Reengineering des monolithischen MODELERS zur Serviceorientierten Technologie

CONSIDEO MODELER

“Wir wollen, dass alle Menschen mehr Zusammenhänge sehen”

Eine neue Denk-, Arbeits- und Kommunikationskultur ...

... für besseres Planen, Entscheiden und Kommunizieren





Schnelle, qualitative Modellierung ...

CONSIDEO PROCESS MODELER BI MODELER : ProContra.xml*

Beschreiben | Kreativ | **Qualitativ** | Quantitativ | Simulieren

100 %

Pro und Contra Medizinstudium in Lübeck

- Ansiedlung von Fraunhofer u.ä.
- Aufgabe des Medizinstudienganges
- Beamtenstatus vieler Mitarbeiter
- Bildungsniveau
- Einnahmen
- Einsparung der Mietkosten
- Einsparung der Personalkosten
- Kosten
- Neuvermietung
- Privatisierung des Klinikums
- Schwächung der übrigen Studiengänge
- Studenten in SH
- Stärkung des Uni-Standorts Kiel
- Verlust der Attraktivität als Wirtschaftsstandort
- Wirtschaftlicher Nutzen für SH
- Einführung von Studiengebühr (2,1)
 - Einführung von Studiengebühr
 - möglicherweise Senkung des NCs

Monokausales Denken hinter der Aufgabe des Medizinstudienganges in Lübeck

Eigenschaften - Verbindung "Ansiedlung von Fraunhofer u.ä. --> Einnahmen"

Verbindungstext
 Klicke hier, um etwas einzugeben...

Beschreibung

Mehr dazu auch im <http://www.modeler-forum.com>
 oder in Kais Blog <http://www.ilsa.de>

Wirkung
 Erhöhend (gleichgerichtet)
 Senkend (entgegengerichtet)

Zeitverzögerung
 Langfristig Mittelfristig Kurzfristig

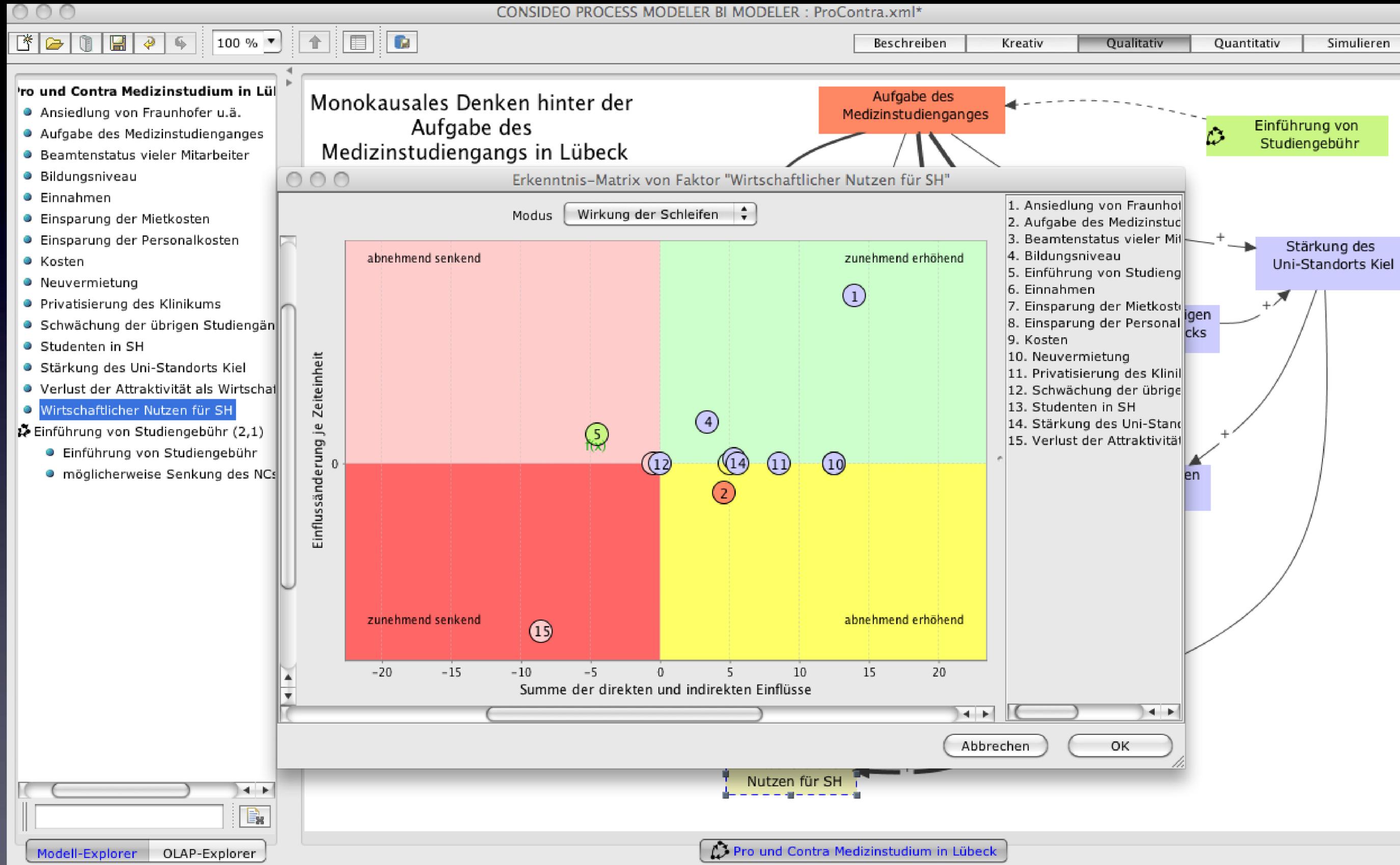
Quantitativer Wert

Wirkungsstärke
 Stark Mittel Schwach
 Benutzerdefiniert [%]

Modell-Explorer | OLAP-Explorer



... einzigartiger Erkenntnisgewinn aus groben Annahmen





Alternativ: quantitative Modellierung für jeden anwendbar

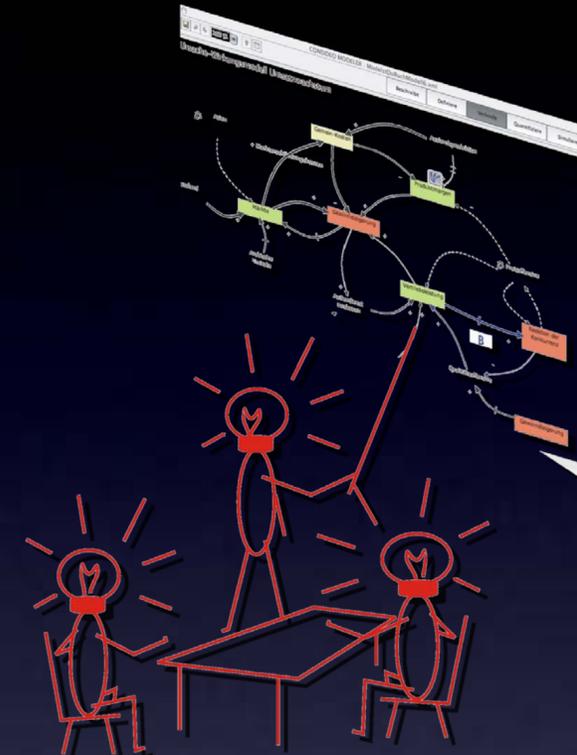
The screenshot shows the 'CONSIDEO PROCESS-MODELER OLAP-MODELER' interface. The main window displays a system dynamics model with variables like 'Einkommen', 'Zinsen', 'Kontostand', 'Ausgaben', and 'Frustr'. A 'Kontozuflüsse' variable is highlighted. An 'Eigenschaften - Nicht-Bestandsgröße "Kontozuflüsse"' dialog box is open, showing a table of dependencies and a formula editor.

Name	Polarität	Einheit
Einkommen	+	[EURO]
Zinsen	+	[EURO]

Formel: `[Einkommen]+[Zinsen]`

Gute Formel!

Buttons: Benutze graphische Funktion, Abbrechen, OK



- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen



... Simulationen von Szenarien (System Dynamics, Monte Carlo etc.)

The screenshot displays two main simulation windows from the CONSIDEO PROCESS-MODELER OLAP-MODELER software.

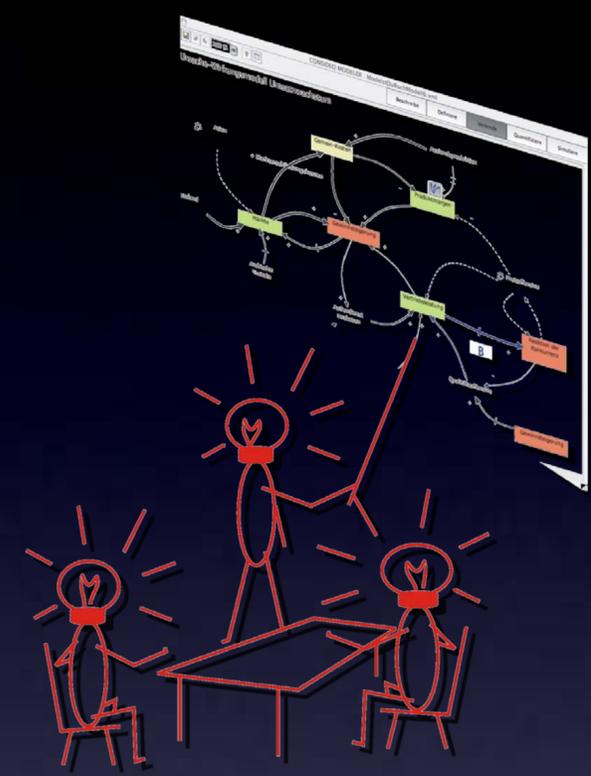
Top Window: SystemDynamicsDemoBuch.xml*

- Kontostandsentwicklung:** A line chart showing account status over time (Jan 7 to Jan 28). The y-axis ranges from -56 to 1465. It tracks 'Kontostand [[EURO]]' (green), 'Kontoabflüsse [[UNDIM./Tag]]' (blue), and 'Kontozufüsse [[EURO]/Tag]]' (red).
- Kontoentwicklung Szenario 1:** A line chart showing account development for a specific scenario over the same time period. The y-axis ranges from 0 to 1001. It tracks the same three metrics as the first chart.
- Standardausgaben [UNDIM.] (Eir):** A table showing standard expenses over time from 05.01.2007 to 19.01.2007.

Zeit	Standardaus
05.01.2007	24.0
06.01.2007	0.0
07.01.2007	0.0
08.01.2007	59.0
09.01.2007	59.0
10.01.2007	59.0
11.01.2007	0.0
12.01.2007	0.0
13.01.2007	0.0
14.01.2007	0.0
15.01.2007	122.0
16.01.2007	122.0
17.01.2007	0.0
18.01.2007	0.0
19.01.2007	6.0
- Habenzins [[Prozent]] (Eingabegr...):** A slider control for interest rate, currently set to 0.05.

Bottom Window: PlanSportikusProjekt7.xml*

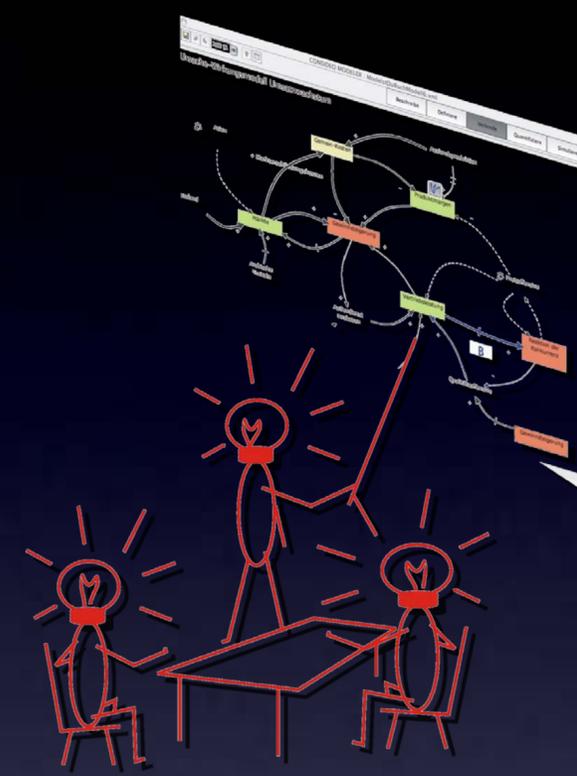
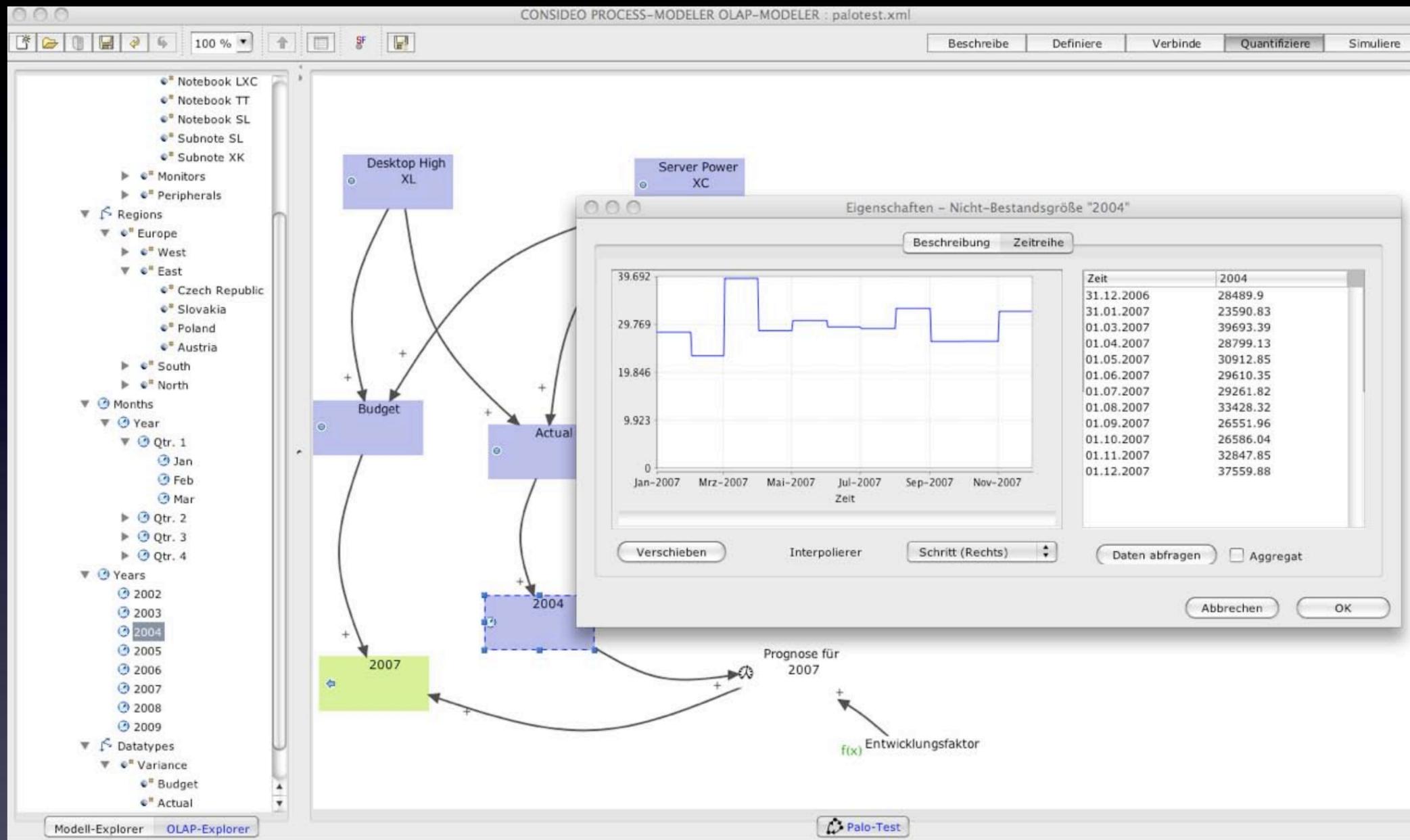
- Projektkalkulation Quetschbirne:** A line chart showing project cost calculation over time from March 2010 to January 2012. The y-axis ranges from -362,900 to 683,922. It shows multiple simulation runs for 'Gesamtergebnis Projekt auf Basis reiner Zusatzkosten [UNDIM.]'.
- Projektkalkulation Quetschbirne (Histogram):** A histogram showing the distribution of project results. The x-axis ranges from 0 to 700,000. The y-axis ranges from 0.00 to 0.25.
- Verkaufspreis (Hersteller) Losgröße Quetschbirn...:** A slider control for unit price, currently set to 25000.



- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen



Erweiterung: BI-MODELER

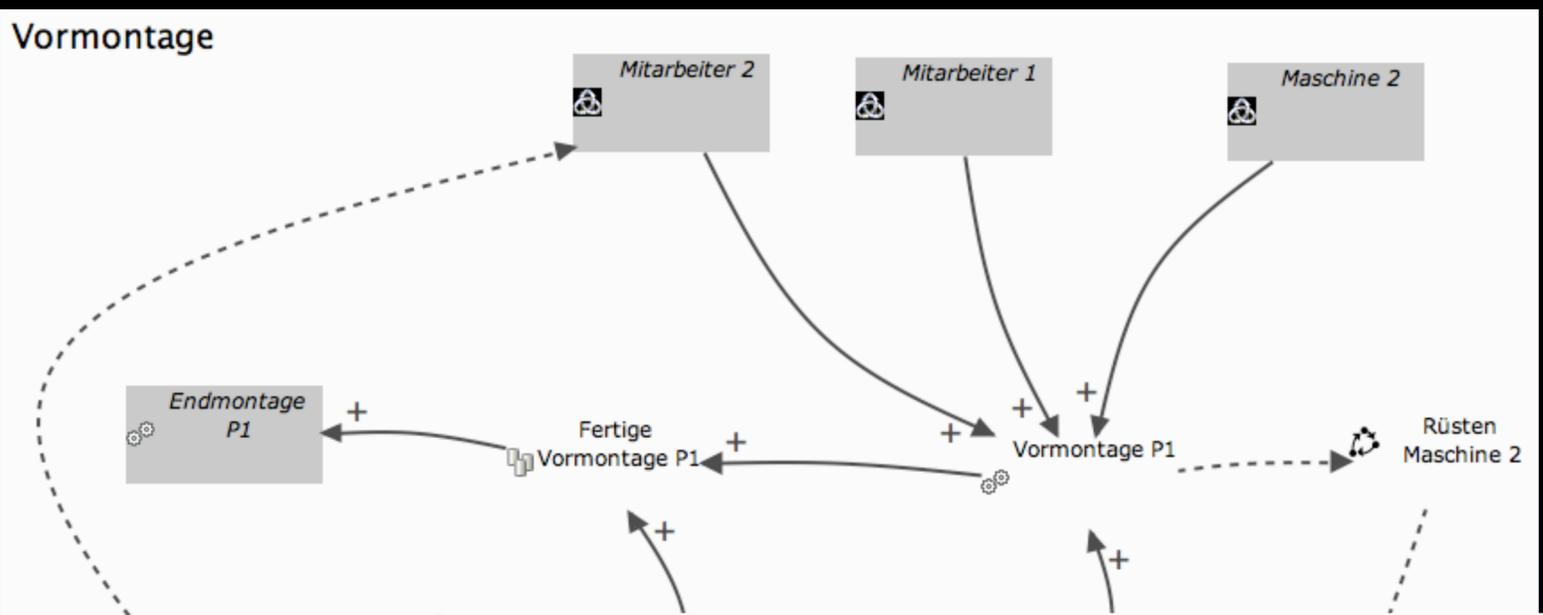


SAP BW, SQL Server Analysis Services (SSAS), Palo etc. revolutionär einfach abfragen.....

- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen



Erweiterung: PROCESS MODELER



Properties of producer "Vormontage P1"

Start level: 1 Stop level: 2

Stop value, absolute:

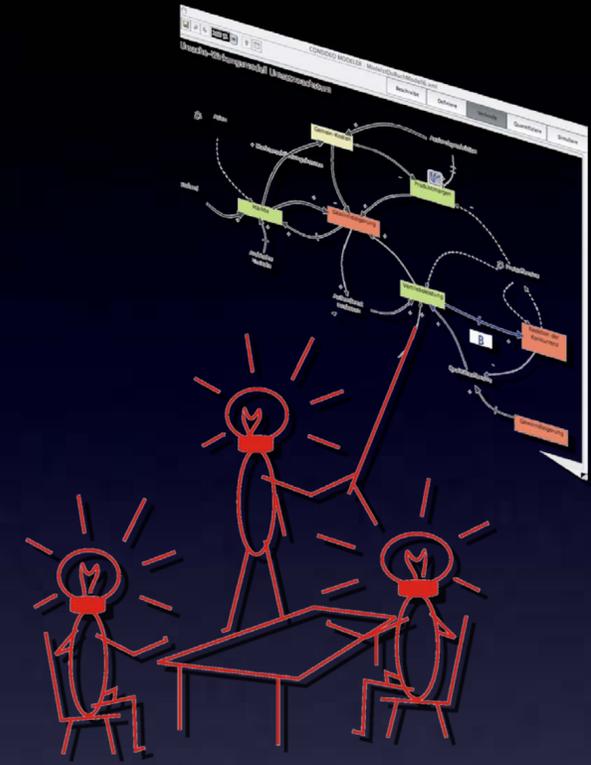
Name	Unit	Need	Integer	Duration
Mitarbeit...	NO DIM.	1.0	<input type="checkbox"/>	1.0
Mitarbeit...	NO DIM.	1.0	<input type="checkbox"/>	1.0
Maschine 2	NO DIM.	1.0	<input type="checkbox"/>	1.0
Material 2	NO DIM.	1.0	<input type="checkbox"/>	1.0
Fertig Ge...	NO DIM.	0.0010	<input type="checkbox"/>	1.0

Dependant producer	Priority
Verpacken P1	0
Endmontage P1	1
Vormontage P1	2
Rüsten Maschine 2 für ...	3

Use of the resources:

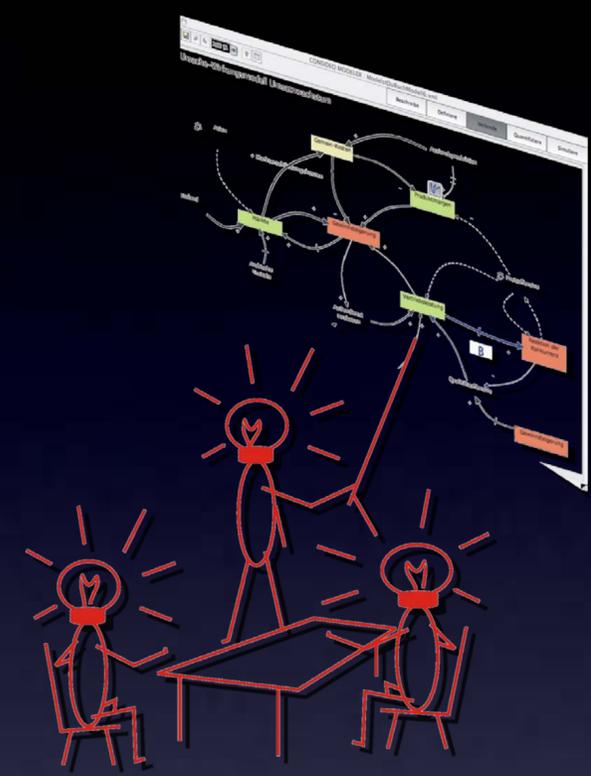
[Mitarbeiter 1]or([Mitarbeiter 2])and([Maschine 2])and([Material 2])and([Fertig Gerüstet Maschine 2 für P1])

Good Formula!



- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen

MS Project-Import, Kritische Kette und Constraints (ToC)



- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen

CONSTRAINTS und Kritische Kette im PROCESS MODELER



Modelst Du schon - oder tappst Du noch im Dunkeln?

- weltweit vielfältige Kunden von Behörden über Konzerne und Berater bis zu Schulen
- dreimaliger CeBIT Innovationspreisträger
- BDO Preis
- Schmidt-Römhildt-Preis 2009
- Laut VDI weltweit führendes Tool zur Visualisierung und Analyse von komplexen Zusammenhängen

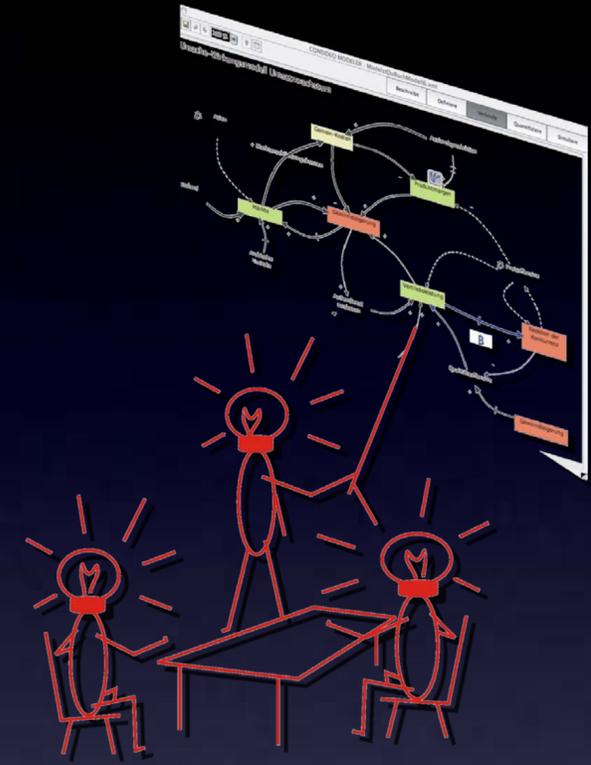
FAHREN SIE MIT DER MAUS ÜBER DIE STRASSE DER WELTMARKTFÜHRER

Neben zahlreichen Weltmarktführern finden Sie Unternehmen der VDI nachrichten-Kampagne "Weltmarktführer" mit den dazu gehörenden Anzeigenmotiven.

- ▶ MMG in Küritz/Mecklenburg
- ▶ SSB in Felsenberg

Consideo GmbH

- ▶ Homepage
- Maria-Goeppert-Str. 1
23562 Lübeck
Schleswig-Holstein
- Branche: IT
- Weltmarktführer in technologisch führender Software zur Visualisierung und Analyse von



- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen



Bedeutung für Schleswig Holstein

MODELER-CAMP 2010

http://www.consideo-modeler.de/CAMP/MODELER-CAMP/2010.html

FrcstMap Gold Pelze HeilHfn RealPelze Real time DEWikipedia BOD Collmex CONSIDEO Is.

CAMP 2011 2010 2008 Impressionen

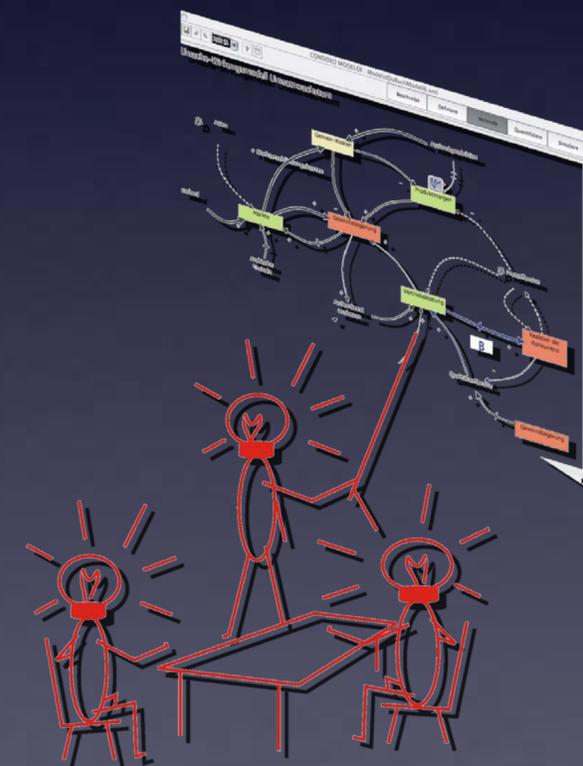
MODELER-CAMP 2010

6. 5. 2010 und 7. 5. 2010 Materialien finden Sie im MODELER-FORUM



s Networking bis spät in die Nacht :-)

alternativ gibt es das Video unter: <http://www.youtube.com/watch?v=4mdPKlrCKpY>

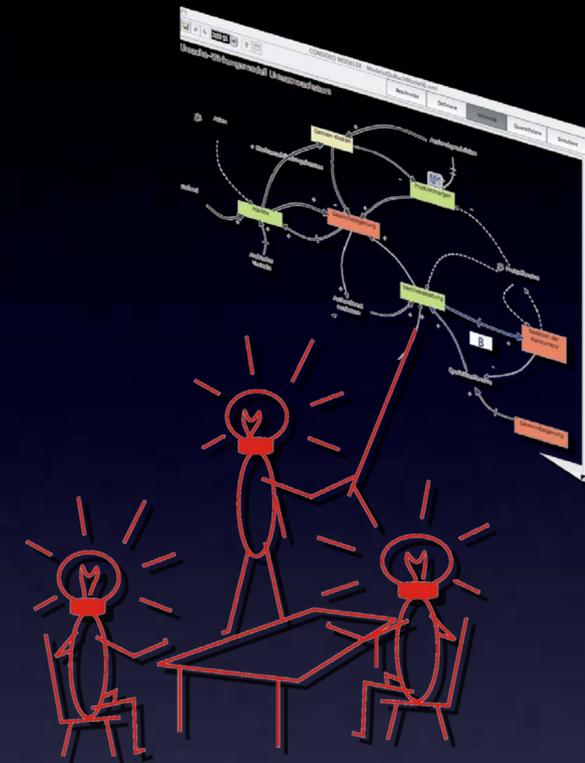


Logische Konsequenz: ein Think-Tank im Norden



Wozu die Förderung - wozu die Forschungsunterstützung ?

- es gibt innovative Produkte, es gibt innovative erklärungsbedürftige Produkte und es gibt sogar welche, die einen Kulturwandel herbeiführen
- nach über 10 Mannjahren Forschungsprojekt 'Decision Support' hat Consideo in weiteren 10 Mannjahren die erste Generation MODELER entwickelt: nach 50 Jahren das erste Entscheidungsunterstützungswerkzeug, das die Entscheider und Planer selbst bedienen können
- Visualisieren und Analysieren von Zusammenhängen ist logisch und gut - Investoren scheuen aber den langen Atem, bis zum "Tipping Point" und "Crossing the Chasm"
- Logische Entwicklung: Consideo leistet Pionierarbeit und finanzkräftiges, ausländisches Unternehmen kauft's auf oder entwickelt es komplett selbst
- wir bleiben Weltmarktführer aus Lübeck, wenn wir innovativ vor der Konkurrenz bleiben

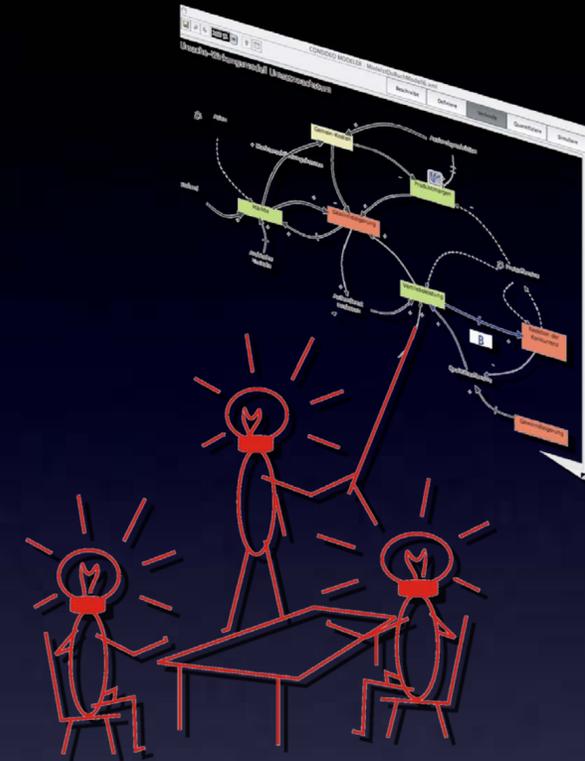


- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen



Was machen wir mit KoSSE ?

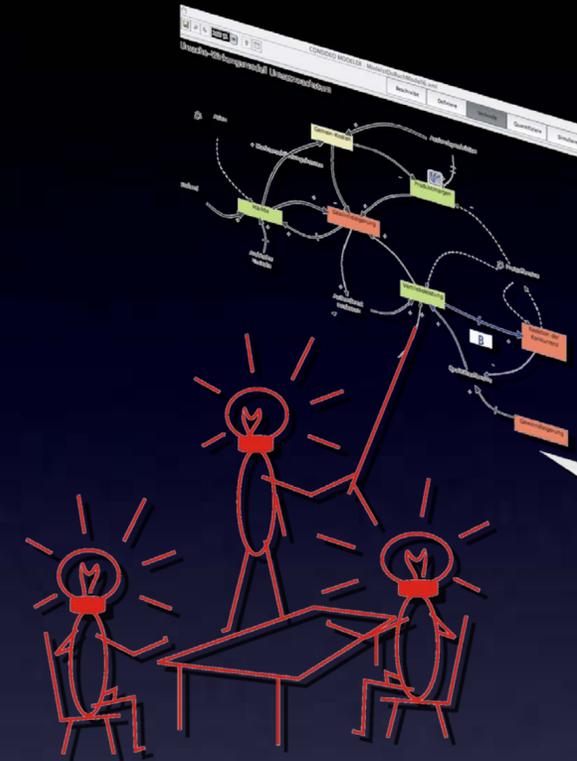
- es ist ein Unterschied, das Gleiche noch einmal besser zu machen, oder etwas Besseres ganz anders zu machen
- die notwendige Neuentwicklung birgt Risiken z.B. instabiler Versionen, deren Mängel sich auf breiter Kundenbasis schnell herumsprechen oder Engpässen bei der Entwicklung beider Generationen ...
- mit REMSO und unserem Verbundpartnern Jessen und Lenz sowie der Uni Lübeck (dem INB) minimieren wir diese Risiken



- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen



erst denken - dann handeln



- Meetings verkürzen
- Ideen entwickeln
- Fehler vermeiden
- Prozesse beherrschen
- Entwicklungen vorhersehen

Adressen

[Zukunftsprogramm Schleswig-Holstein](#)

<http://www.kosse-sh.de/>

<http://www.inb.uni-lubeck.de>

<http://www.pdap.de/index>

<http://w>



[Übersicht](#)

[Status](#)

[Zeitplan](#)

[Info](#)