

www.ocopomo.org



248128

Zukunftsplanung via offener Beteiligungsplattform und makroökonomischer Modellsimulation

Prof. Dr. Maria A. Wimmer

Universität Koblenz-Landau

Forschungsgruppe Verwaltungsinformatik

wimmer@uni-koblenz.de

www.uni-koblenz.de/agvinf/

Aktuelle Herausforderungen in der strategischen Entscheidungsfindung (1/2)



- ❖ Fehlende IT-Unterstützung in Zukunftsplanung
 - v.a. in langfristiger Strategieplanung
- ❖ Komplexität in der strategischen Planung
 - Strategieformulierung in komplexen sozio-ökonomischen Umfeldern schwierig
- ❖ Mangelnde offene Kollaboration und fehlende Transparenz
 - Identifizierung der wesentlichen Aspekte / Parameter, die für die Modellierung und Simulation möglicher alternativer Strategien erforderlich sind
- ❖ Bedarfe für E-Partizipation und verschiedene Formen der IKT-gestützten effizienten Kollaboration von betroffenen Gemeinschaften in einem Anwendungsbereich bleiben oft unbeachtet

Aktuelle Herausforderungen in der strategischen Entscheidungsfindung (2/2)



- ❖ Fehlender Fokus in der Entwicklung, Visualisierung und Simulation angebrachter Strategiemodelle
 - Dadurch Probleme im Management sozio-ökonomischer Entwicklungen
 - Interdependenzen, die in komplexen sozialen und ökonomischen Beziehungen existieren und künftige Entwicklungen beeinflussen bzw. wesentlich steuern, werden oft nicht erkannt
- ❖ Umfassende IKT-Lösungen fehlen aktuell, um Unterstützung zu bieten in
 - Strategie-Modellierung und Simulation
 - Kollaboration zwischen
 - Strategie-Analysikern und Strategie-Planern
 - Weiteren Interessensgruppen
 - Allgemeiner Öffentlichkeit

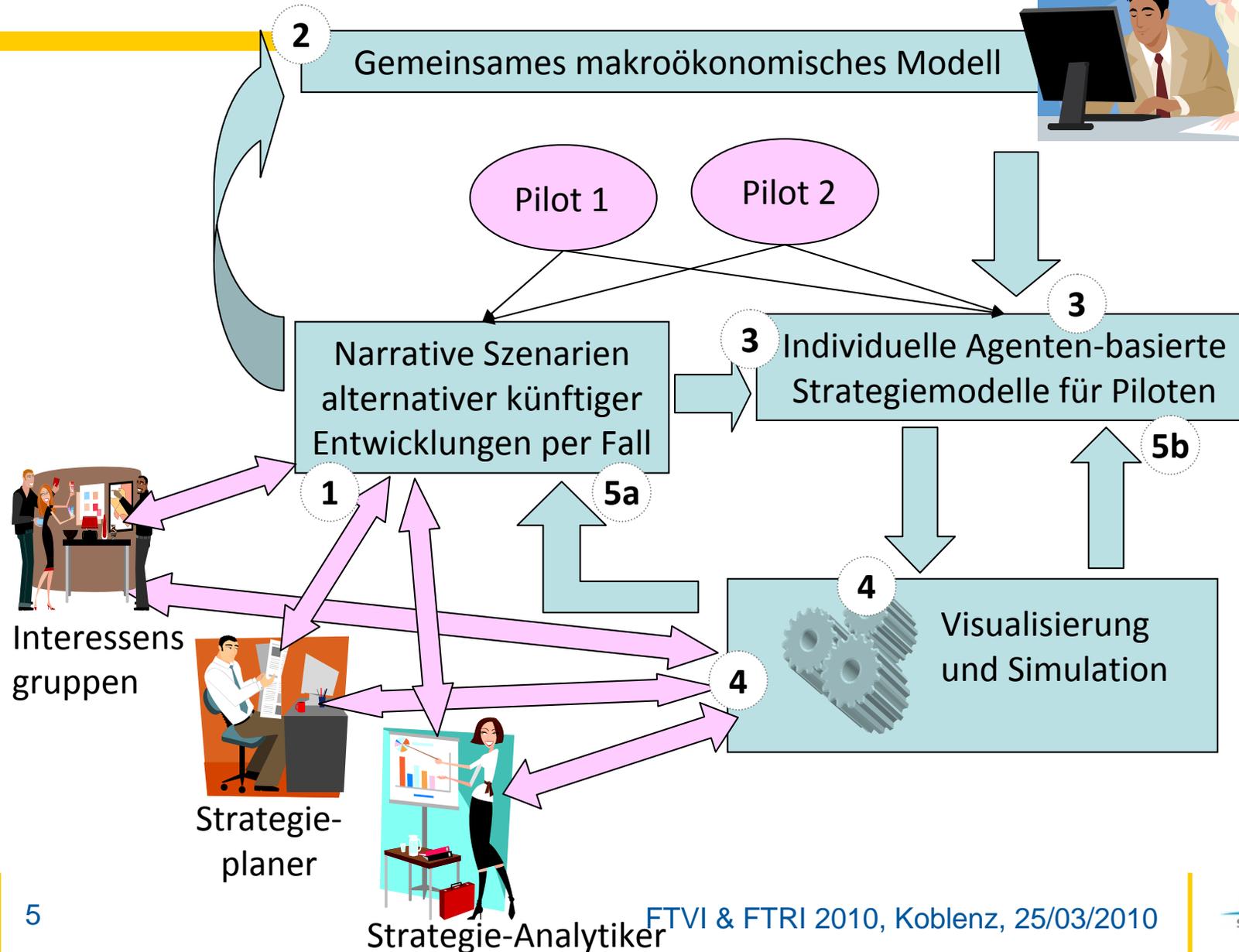
Projektziele



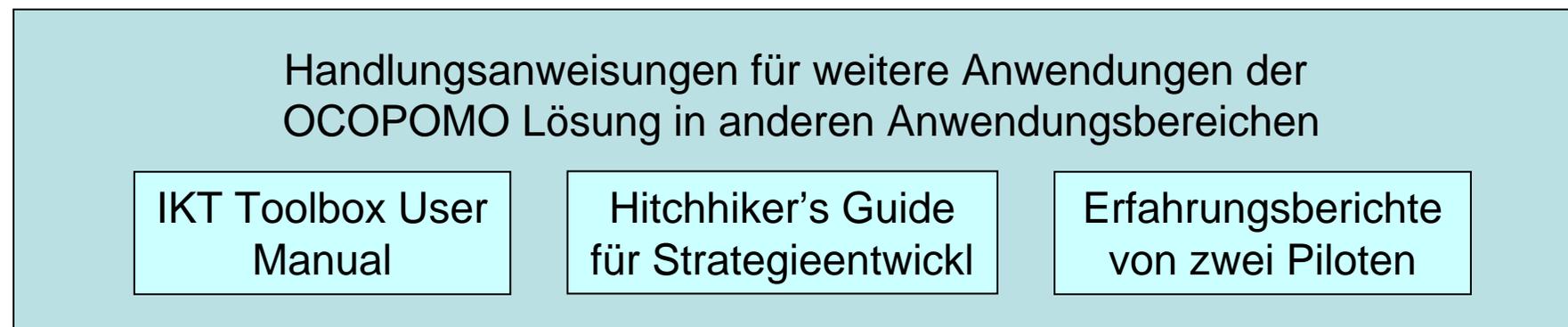
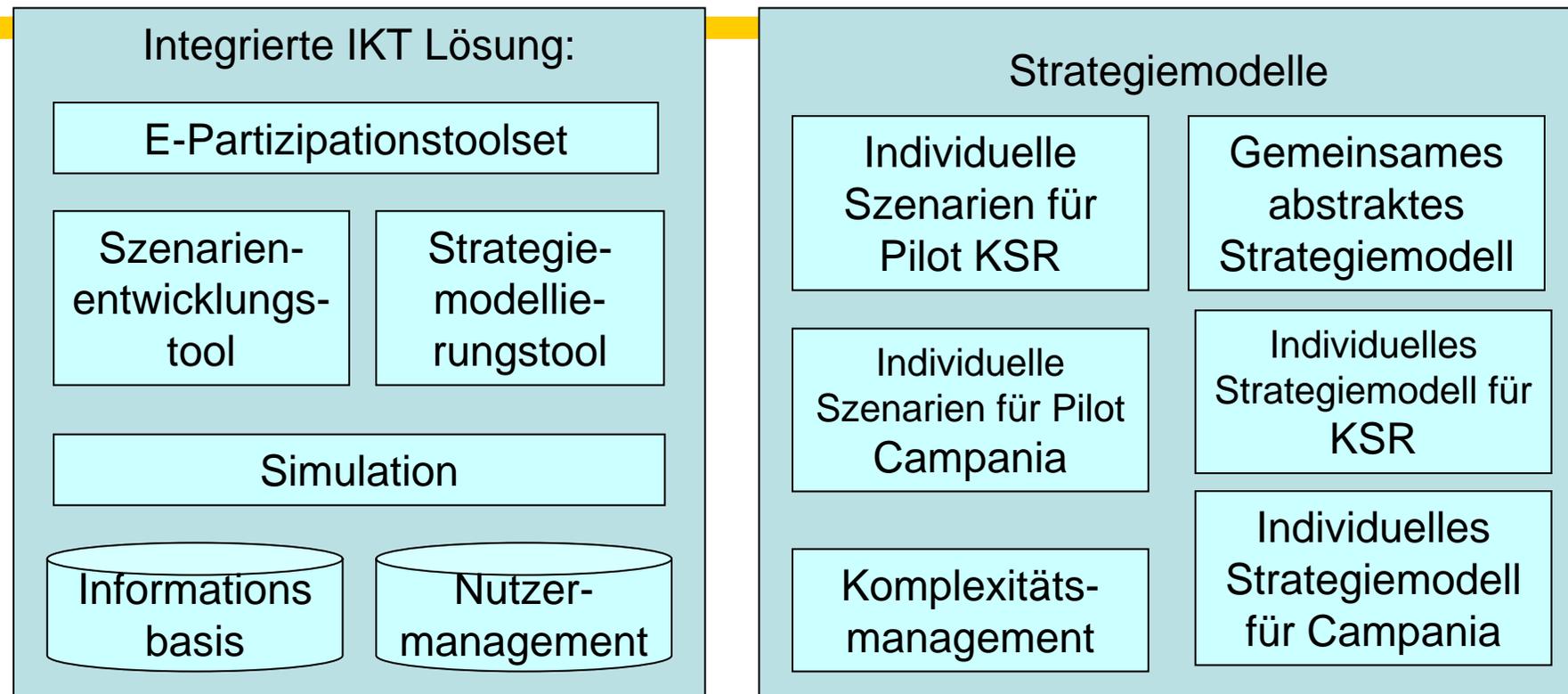
- ❖ Entwicklung einer integrierten IKT Toolbox
 - Mechanismen für offene Kollaboration in der Strategieentwicklung
 - u.a. Kollaborativer Support in der Szenariengenerierung
- ❖ Unterstützung der Zielgruppen und Akteure in den Prozessen der Strategieentwicklung
 - Auf allen Ebenen der Politik und Strategieentwickler
 - “to master and shape future developments so that the demands of its society and economy are met”
- ❖ Pilotierung der Methode und der IKT-Tools

OCOPOMO Konzept

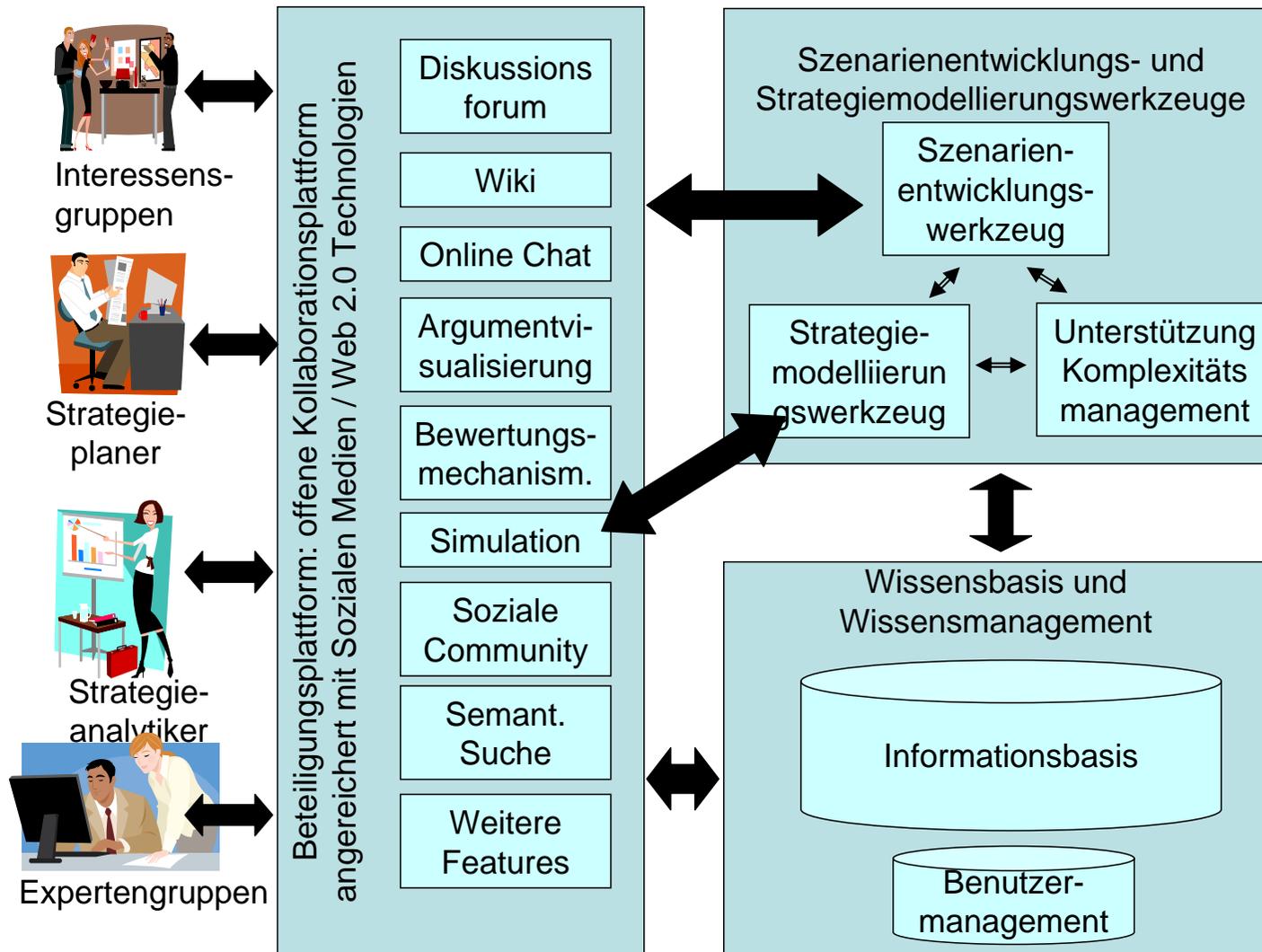
Expertengruppen



Geplante Entwicklungen



ICT toolbox



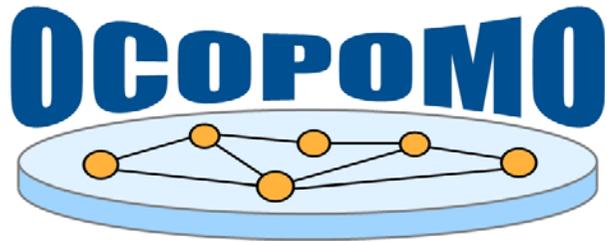
Drei Ebenen wissenschaftlicher und technologischer Innovation



- ❖ Sozio-politisch
 - Soziale und ökonomische Strategien für Regierungen formulieren, modellieren, evaluieren und über die Zeit zu monitoren
- ❖ Methodisch
 - Integrativer Ansatz des Komplexitätsmanagements, der Agenten-basierten sozialen Simulation, der Zukunftsplanung via Szenarien-Methode und der IKT-gestützten Partizipation
- ❖ Technologisch
 - Durchgehende Prozessunterstützung in der Strategieentwicklung mittels einer offenen Kollaborationsplattform
 - E-Partizipation mittels Web 2.0
 - Kollaborative Szenarientwicklung
 - Formale Strategie-Modellierung und Simulation



- ❖ Beitrag zur Transformation von Regierung und Verwaltung hin zu einer offenen, gut informierten, effizienten und effektiven partizipativen Governance
- ❖ Neue Möglichkeiten der offenen Diskussion zwischen den betroffenen Akteuren und Experten
 - Szenariengenerierung
 - Formale Strategiemodelle und Simulation
 - Offene Beteiligungsplattform
- ❖ Verbesserung der Transparenz in der strategischen Entscheidungsfindung durch die OCOPOMO Plattform



www.ocopomo.org



248128

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen???

Projektpartner:



KSR



REGIONE CAMPANIA