



[www.ocopomo.org](http://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](mailto:wimmer@uni-koblenz.de)

[www.uni-koblenz.de/agvinf/](http://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)



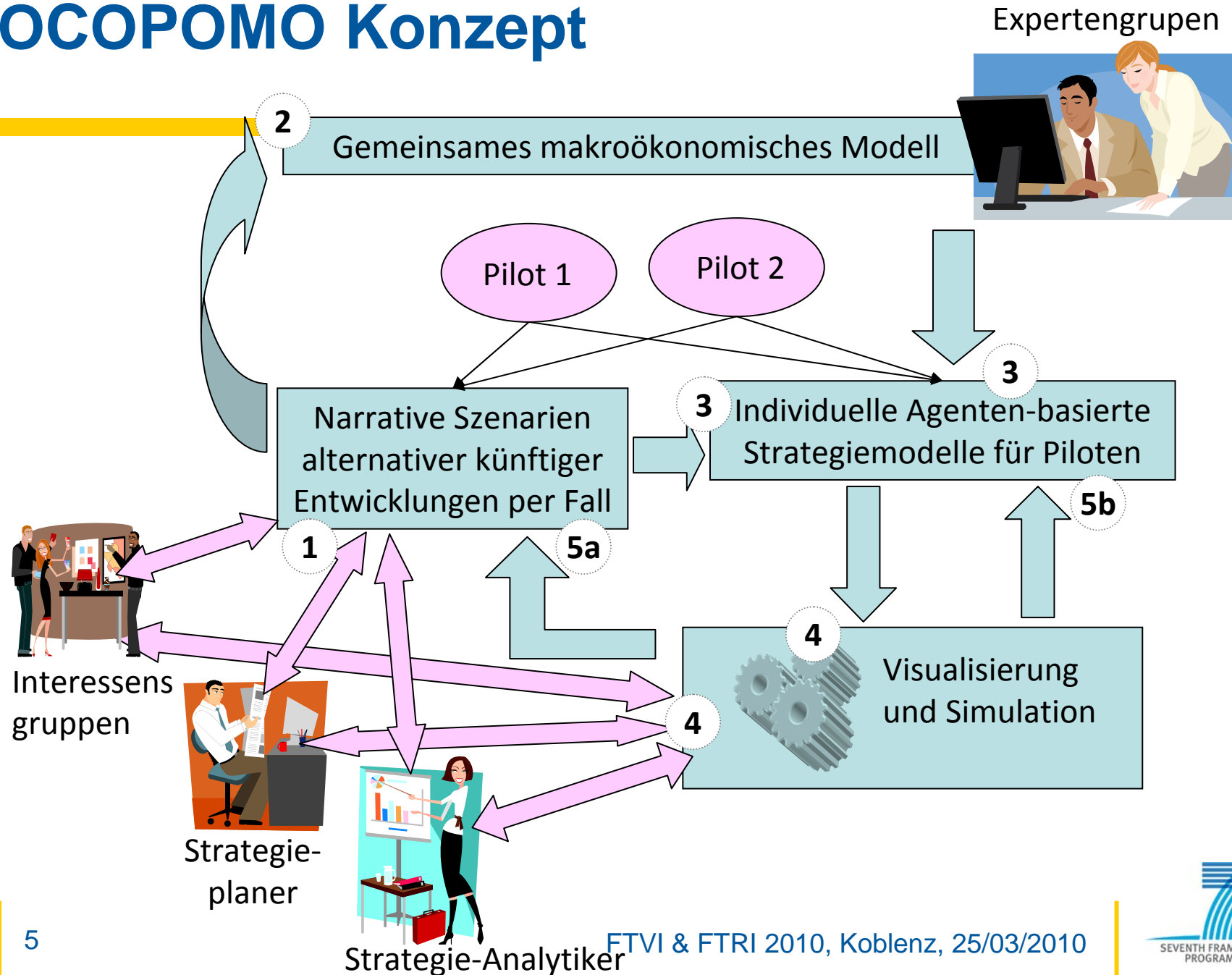
- ❖ Fehlender Fokus in der Entwicklung, Visualisierung und Simulation angebrachter Strategiemodelle
  - Dadurch Probleme im Management sozio-ökonomischer Entwicklungen
  - Interdependenzen, die in komplexen sozialen und ökonomischen Beziehungen existieren und künftige Entwicklungen beeinflussen bzw. 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

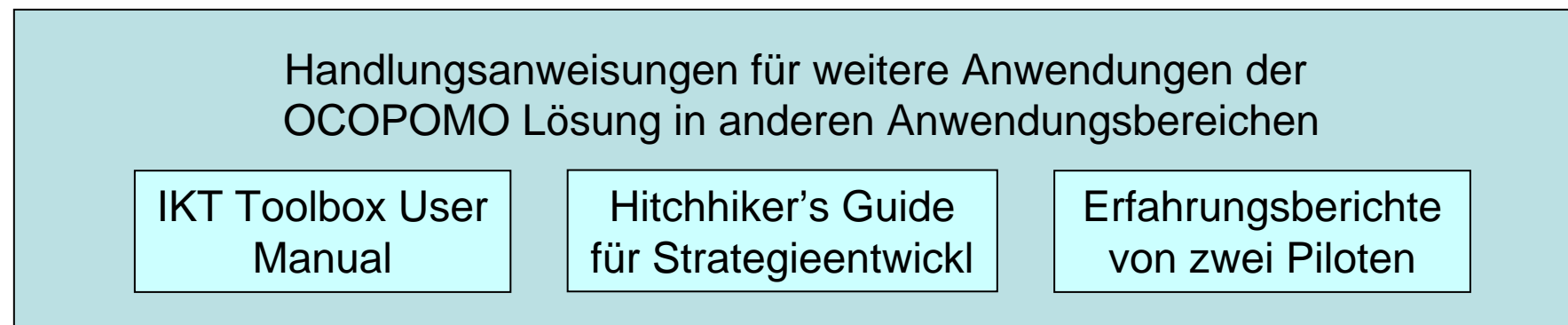
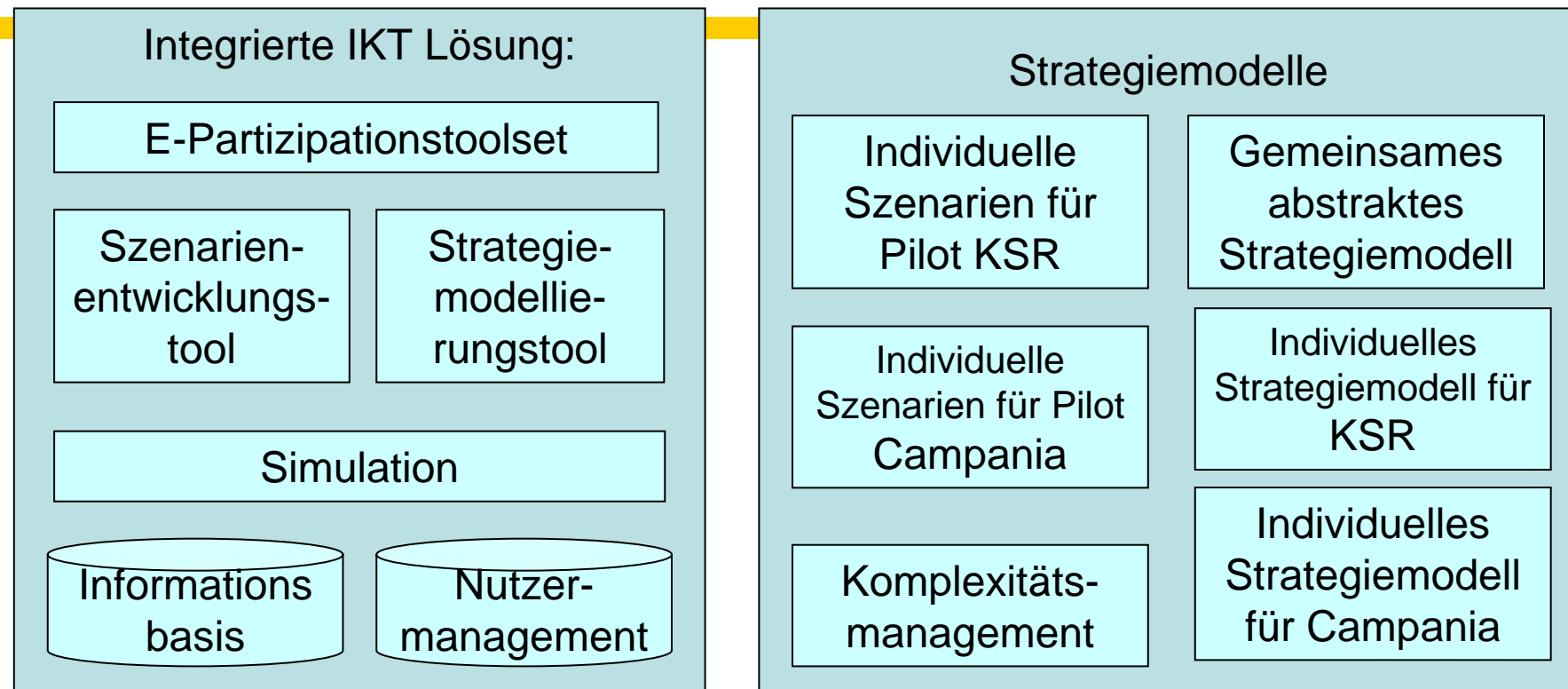


- ❖ Entwicklung einer integrierten IKT Toolbox
  - Mechanismen für offene Kollaboration in der Strategieentwicklung
    - u.a. Kollaborativer Support in der Szenariengenerierung
- ❖ Unterstützung der Zielgruppen und Akteure in den Prozessen der Strategieentwicklung
  - Auf allen Ebenen der Politik und 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

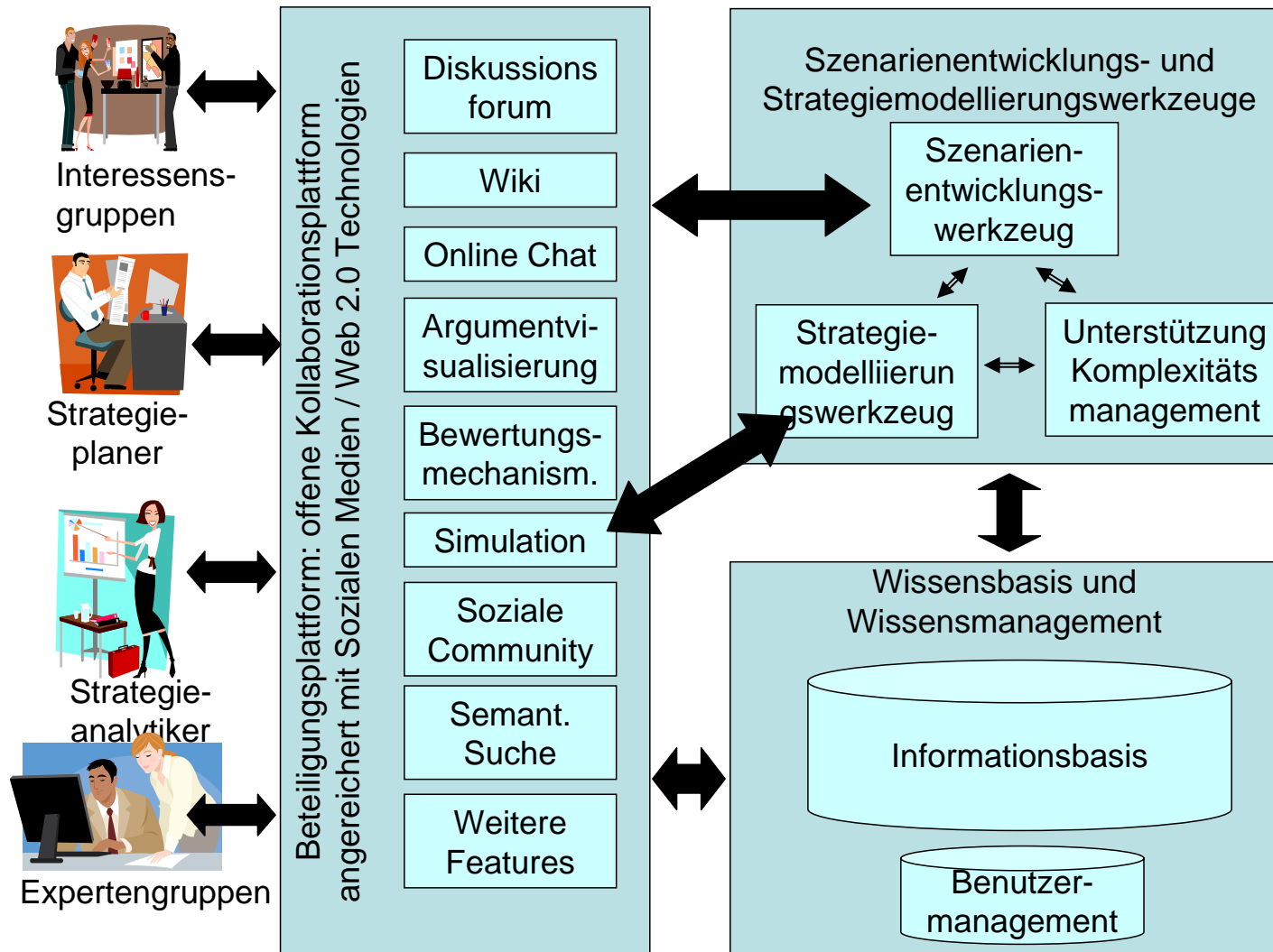
# OCOPOMO Konzept



# 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](http://www.ocopomo.org)



248128

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Fragen???**

**Projektpartner:**



KSR



REGIONE CAMPANIA