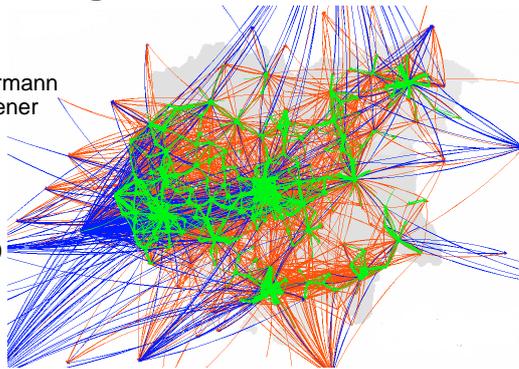


# Modelle in der Raumplanung II

Klaus Spiekermann  
Michael Wegener

1  
**Einführung**  
14. April 2009



Lehrveranstaltung "Modelle in der Raumplanung" Sommer 2009

## Veranstungsprogramm

Die Veranstaltung geht von den im Fach **Theorien und Modelle der Raumentwicklung** behandelten Theorieansätzen aus.

Im **Wintersemester 2008/2009** wurden Modelle zur Beschreibung und Erklärung der Raumentwicklung behandelt, in denen **ganze Regionen** oder **Teilgebiete innerhalb einer Stadtregion** betrachtet werden.

Im **Sommersemester 2009** werden Mikroansätze zur Beschreibung und Erklärung von Raumentwicklung und Mobilität behandelt, in denen das Verhalten **einzelner Akteure** (Unternehmen und Haushalte) betrachtet wird.

3

## Wintersemester 2008/2009

- 1 21.10.08 Einführung
- 2 28.10.08 Räumliches Gleichgewicht oder Polarisierung?
- 3 04.11.08 Innovation und Regionalentwicklung
- 4 11.11.08 Input-Output-Modelle
- 5 18.11.08 Erreichbarkeit I
- 6 25.11.08 Erreichbarkeit II
- 7 02.12.08 Regionalentwicklung und Verkehr
- 8 09.12.08 Informationsgesellschaft und Raumentwicklung
- 9 16.12.08 Bevölkerung und Wanderungen
- 10 06.01.09 Verstädterung
- 11 13.01.09 Polyzentralität
- 12 20.01.09 Stadtentwicklung
- 13 27.01.09 Flächennutzung und Verkehr I
- 14 03.02.09 Flächennutzung und Verkehr II

Präsentationen: [www.spiekermann-wegener.de/mir/mir.htm](http://www.spiekermann-wegener.de/mir/mir.htm)

5

## Sommersemester 2009

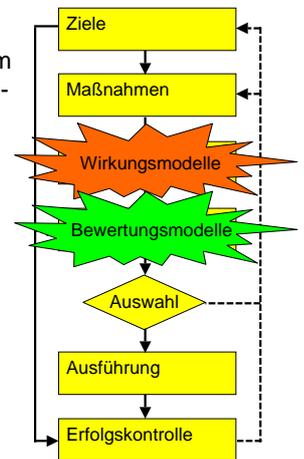
- 1 14.04.09 Einführung
- 2 21.04.09 **Sonderveranstaltung: Nach dem Ölzeitalter – müssen wir unsere Städte umbauen?**
- 3 28.04.09 Standortwahl von Unternehmen
- 4 05.05.09 Räumliche Interaktionsmodelle
- 5 12.05.09 Standortwahl des Einzelhandels
- 6 19.05.09 Standorte öffentlicher Einrichtungen
- 7 26.05.09 Wohnstandortwahl
- 8 09.06.09 Raum-Zeit-Geographie
- 9 16.06.09 Automaten und Agenten
- 10 23.06.09 Haushaltsbildung – Lebenslauf – Mikrosimulation
- 11 30.06.09 Regionale Wohnungsmärkte
- 12 07.07.09 Neue Technologien – Telearbeit, Teleshopping
- 13 14.07.09 Umweltauswirkungen
- 14 21.07.09 Integrierte Modelle der räumlichen Stadtentwicklung

7

## Modelle in der Planung

Planungsmodelle werden vor allem in zwei Phasen der Planung eingesetzt:

- **Wirkungsmodelle** schätzen die wahrscheinlichen Auswirkungen möglicher Maßnahmen ab.
- **Bewertungsmodelle** bewerten die geschätzten Auswirkungen anhand vorgegebener Ziele.



2

## Wintersemester 2008/2009

### Regionalentwicklung:

- Modelle der regionalen Wirtschaftsentwicklung
- multiregionale Input-Output-Modelle
- räumliche Diffusionsmodelle
- Erreichbarkeitsmodelle
- Bevölkerungs- und Wanderungsmodelle
- Messung von Kohäsion und Disparitäten

### Stadtentwicklung:

- Modelle der Entwicklung von Städtesystemen (Metropolen, Zentrale Orte, Polyzentralität)
- Phasenmodell der Stadtentwicklung (Erreichbarkeit, Dichte, Flächenverbrauch)
- Messung von Segregation und Disparitäten

4

## Sommersemester 2009

### Unternehmen:

- optimale Standorte, Standortgleichgewicht
- neue Standortfaktoren und Produktionstechniken
- räumliche Interaktionsmodelle
- Standorte des Einzelhandels,
- Standorte öffentlicher Einrichtungen.

### Haushalte:

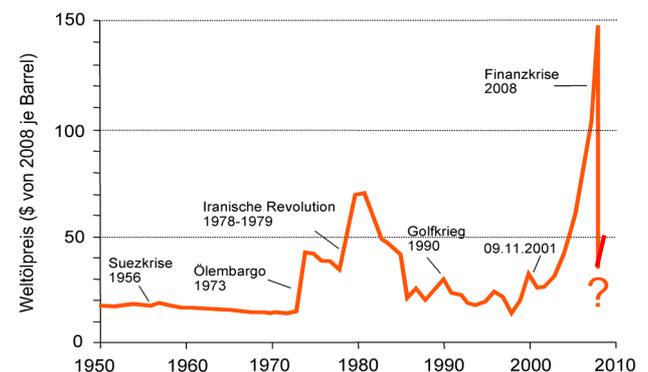
- Modelle der Wohnstandortwahl,
- Haushaltslebenszyklen
- Wanderungsmodelle
- Mikrosimulation
- regionale Wohnungsmärkte

### Integrierte Modelle der Stadtentwicklung

6

## Sonderveranstaltung am 21.04.2009:

### Nach dem Ölzeitalter – müssen wir unsere Städte umbauen?



8

Quelle: WTRG Economics 2007 (fortgeschrieben)