



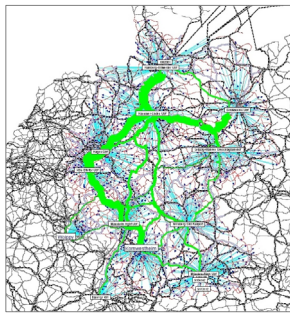
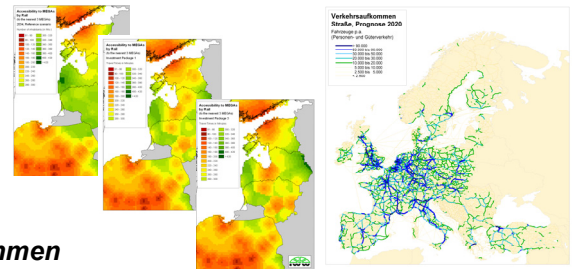
## Topic 5 – Wirtschaft und Technik

Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsforschung,  
Fachgebiet Netzwerkökonomie, Prof. Dr. Kay Mitusch

### ■ Europäische Verkehrsplanung und -modellierung

- **Projektbeispiele:** TEN-STAC, ETISplus  
Machbarkeitsstudie Rail Baltica, TINA-Turkey

*Verkehrsprognosen auf Netzebene  
Identifikation wichtiger Korridore  
Interdependenzen zwischen Infrastrukturprojekten  
Volkswirtschaftliche Bewertung von Infrastrukturmaßnahmen*



### ■ Güterverkehrsmodellierung

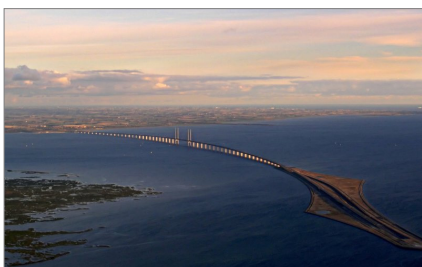
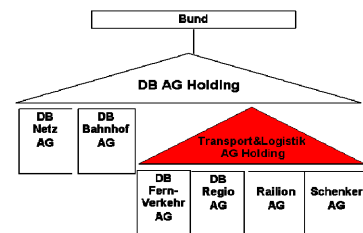
- **Projektbeispiele:** LOGOTAKT, 2000W, RM LOG

*Analyse des wirtschaftlichen Nutzens neuer Transportnetzwerke  
Entwicklung von Multiagentensimulationen im Güter- und  
Wirtschaftsverkehr  
Untersuchung von Risiken für die Sicherheit in Warenketten*

### ■ Regulierung von Netzwerkökonomien

- **Projektbeispiel:** Gutachten zur Regulierung und Privatisierung im Bahnsektor

*Begutachtung verschiedener Privatisierungsvarianten  
Ökonomische Analyse von Trassenpreissystemen  
Untersuchung der Ausgestaltung einer Anreizregulierung*



### ■ Bewertung von Mega-Projekten

- **Projektbeispiel:** EVA-TREN

*Analyse abgeschlossener Mega-Projekte und Identifizierung signifikanter Unterschiede zwischen ex-ante Prognosen und ex-post Werten (z.B. Investitionskosten, Verkehrsmengen, etc.)  
Entwicklung von Handlungsempfehlungen für eine effizientere Umsetzung von Mega-Projekten*

### ■ Naturkatastrophen und Verkehr

- **Projektbeispiel:** Center for Disaster Management and Risk Reduction Technologies (CEDIM)

*Berechnung der Auswirkungen von Unterbrechungen im Straßenverkehr  
Identifikation kritischer Straßenverkehrsabschnitte*