

## Einsatz von neuen Technologien

Reflexionsworkshop  
Dienstag, 28. Juni 2011

Martin Fellendorf, Thomas Reiter – TU Graz  
Karl Rehrl, Cornelia Schneider – Salzburg Research

finanziert durch:



Bundesministerium  
für Verkehr,  
Innovation und Technologie



# Technologiebewertung

---

- **Quellen für die Technologiebewertung**
  - Internationale Literaturrecherche
  - Expertenbefragung
  - Erfahrungen im KOMOD-Konsortium
- **Ziele des Technologieeinsatzes**
  - Verbesserung Datenqualität
  - Vereinfachung Datenauswertung
  - Vermeidung methodisch bedingter Fehler
  - Erreichen von Technologie-affinen Zielgruppen
  - Wahlfreiheit zwischen verschiedenen Technologien

# GPS

- International gute Erfahrungen (USA, Aus, NL, F) bei Substichproben
- Aktives GPS Tracking mit niedriger Akzeptanz (MobiFIT, AT)
- Passives GPS geeignet für Wegeanzahl und Wegelänge
- Datenvervollständigung mit Probanden notwendig (Wegzwecke, Mittelwahl); 2 Hausbesuche
- Datenschutz: Anonymisierung notwendig



**Empfehlung KOMOD Team**

**Substichprobe GPS passiv mit Hausbesuch**

# Web-Befragung CAWI

---

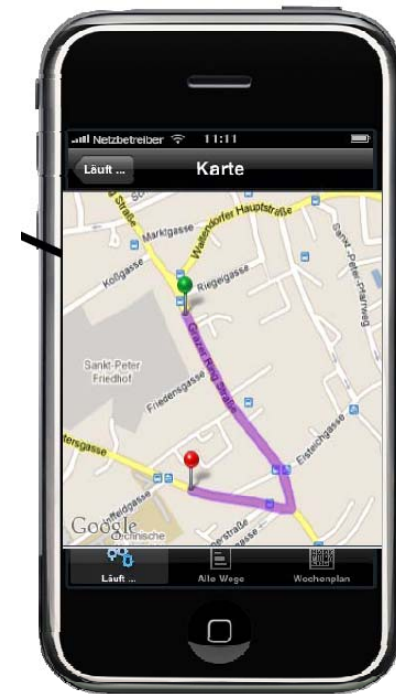
- International abgeschlossene Projekte (Aus, NL, USA)
- In Österreich im Rahmen von Mobilitätserhebungen bisher keine Erfahrungen
- Pilottest ist notwendig
- GIS-Integration möglich aber bisher negative Erfahrung (NL)

**Empfehlung KOMOD Team**

**Als einer der Standardkanäle für die Erhebung empfohlen**

# Smartphones

- International keine Erfahrungen mit Smartphones
- In Österreich erste Forschungserfahrungen (MASI\_activ, SmartMo, NemoPhone)
- Pilottest innerhalb des Projekts SmartMo  
Inhalt mit KOMOD Team abgestimmt

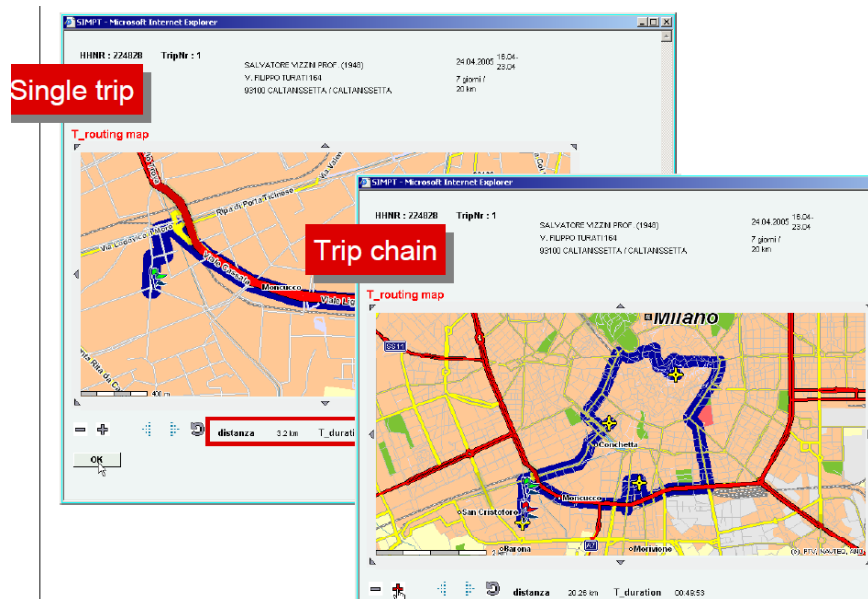


**Empfehlung KOMOD Team**

**Noch zu früh für Mobilitätserhebung;  
Pilottest von SmartMo prüfen**

# GIS-basierte Datenverarbeitung

- GIS-basierte Datenprüfung international Stand der Technik
- Prüfung von Wegeangaben (Aus, CH, D) meist bei CATI

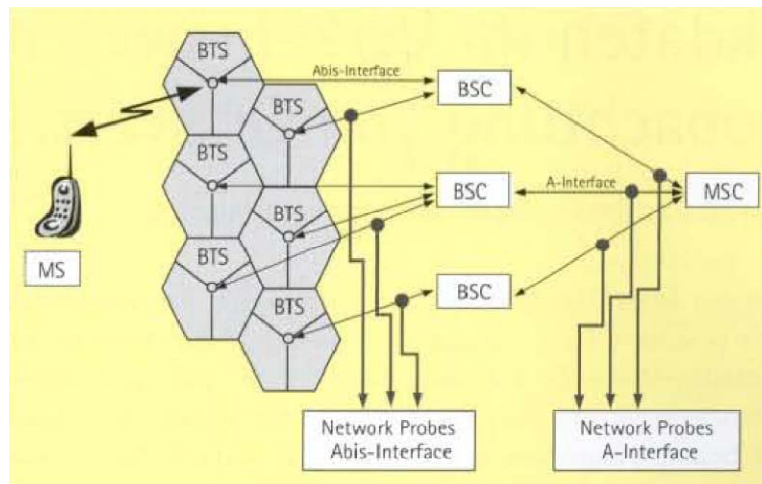


Empfehlung KOMOD Team

GIS-basierte Datenprüfung bei CATI

# Mobilfunkdaten

- International gute Erfahrungen (Deutschland, Israel)
- kontinuierliche Aufzeichnung des Mobilitätsverhalten
- Erstellung von umfassenden Bewegungsprofilen

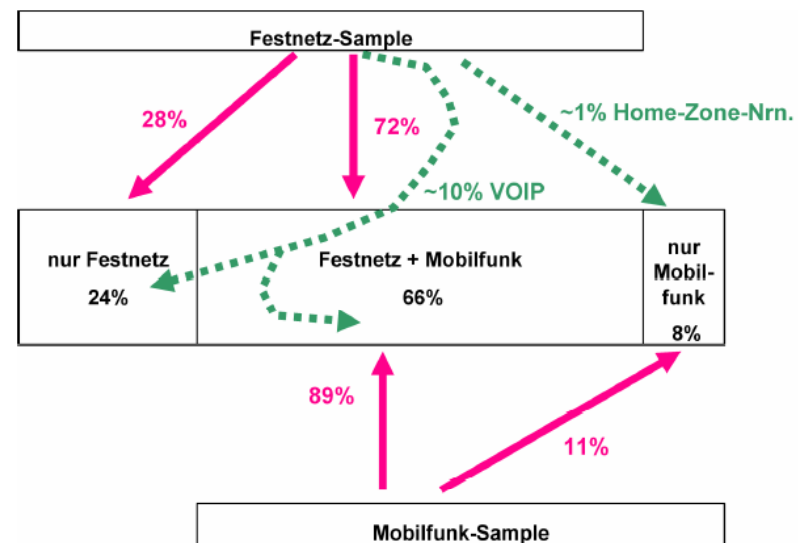
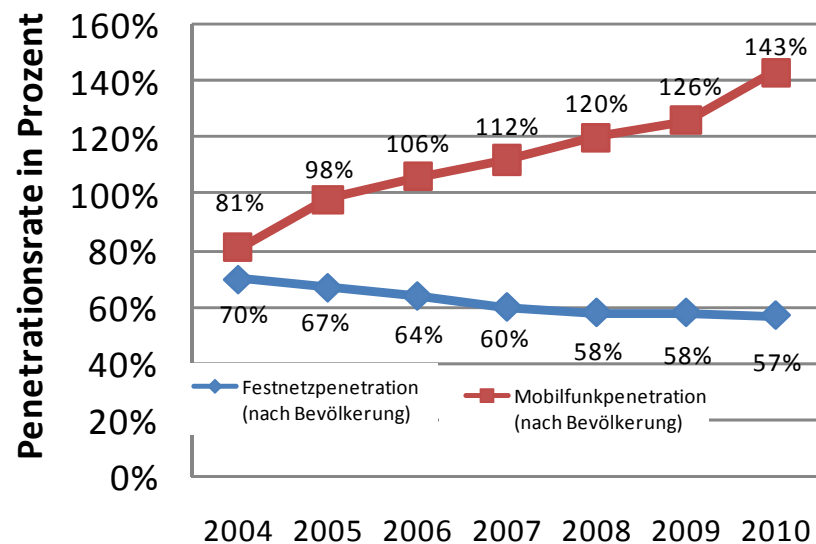


**Empfehlung KOMOD Team**

**Ergänzung der Mobilitätserhebungen um Fernverkehr**

# Random Dialing (RDD-Technik)

- Stand der Technik in der Marktforschung
- Kombinierte Auswahl aus Mobilfunk- und Festnetznummern für Quotenplanerfüllung sinnvoll



**Empfehlung KOMOD Team**

**Geeignete Alternative bei nicht verfügbarem amtlichen Melderegister**