

Spatial Mobility – Service

Sabine Timpf

1 Fachgruppen und Vereinigungen

IATBR International Association of Travel Behavior Research
Die IATBR (www.iatbr.org) ist eine internationale Forschergruppe, die die Zusammenhänge zwischen Aktivitäten, Informationsweitergabe und individuellem Reiseverhalten untersucht. Die Mitglieder treffen sich jährlich auf den Tagungen des Transportation Research Board (www.trb.org) in den U.S.A., sowie auf der European Transport Conference (www.aetransport.org). Alle drei Jahre organisiert die IATBR eine eigene Konferenz, die nächste wird 2009 in Indien (www.iatbr2009.org) stattfinden.

ASIM Arbeitsgemeinschaft Simulation der GI Die ASIM ist eine Arbeitsgemeinschaft im deutschsprachigen Raum zur Förderung und Weiterentwicklung von Modellbildung und Simulation in Grundlagen und Anwendung sowie zur Verbesserung der Kommunikation zwischen Theorie und Praxis. ASIM ist in Fachgruppen und Arbeitskreisen strukturiert, die sich mit spezifischen Gebieten von Modellbildung und Simulation beschäftigen. Dazu gehören die FG SVS (Simulation von Verkehrssystemen) und die FG SUGMB (Simulation in Umwelt- und Geowissenschaften, Medizin und Biologie). Die Fachgruppe SUGMB organisiert einmal im Jahr einen Workshop.

AGILE Working Group Urban and Regional Modeling Die WG Urban and Regional Modeling der AGILE (Association of Geographic Information Laboratories in Europe, www.agile-online.org) beschäftigt sich mit der Modellierung und Simulation von Verkehr und Landnutzung in urbanen Gebieten. Die WG organisiert einmal im Jahr einen Workshop am Tag vor der AGILE Konferenz.

ACM SIGSPATIAL ACM SIGSPATIAL untersucht alle Belange der Erfassung, des Managements und der Verarbeitung von raumbezogenen Informationen mit einem Fokus auf Algorithmen, Geometrie und visueller Verarbeitung. Die jährliche Konferenz findet jeweils im November statt.

2 Auswahl an Forschungsprojekten

- SFB 627: Umgebungsmodelle für Mobile Kontextbezogene Systeme (Stuttgart)
- SFB 378: Ressourcenadaptive kognitive Prozesse (Saarbrücken)
- SFB/TR8: Raumkognition - Schließen, Handeln, Interagieren (Bremen, Freiburg)
- MATSIM www.matsim.org (TU Berlin)

3 Konferenzen/Workshops

- Conference of the IABTR 2009, tri-annual: www.iatbr2009.org
- European Transport Conference 2008, annual: www.aetransport.org
- Transportation Research Board 2009, annual: www.trb.org
- Conference on Pedestrian and Evacuation Dynamics: www.ped2008.com
- Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems AAMAS 2009, annual: www.ifaamas.org
- German Conference on Multi-Agent system Technologies MATES 2008, annual: www.wi2.uni-trier.de/mates08
- Conference of AGILE, annual: www.agile-online.org
- Conference on Spatial Information Theory COSIT 2009, bi-annual: www.cosit.info
- GIScience Conference 2008, bi-annual: www.giscience.org
- Conference on Spatial Cognition 2008, bi-annual: conference.spatial-cognition.de/sc08/
- ACM-GIS 2008, annual: acmgis08.cs.umn.edu
- MobileHCI 2008, 2009 will be in Bonn, annual: mobilehci2008.telin.nl
- ATT@AAMAS 2008: ki.informatik.uni-wuerzburg.de/kluegl/att2008/
- Workshop Agent Based Simulation an KI08: ki.informatik.uni-wuerzburg.de/events/cog.abs/

4 Literatur

Da räumliche Mobilität ein stark interdisziplinäres Thema ist, gibt es kein einzelnes Buch, das alle Aspekte betrachtet. Die geneigte Leserin findet hauptsächlich Literatur in den Proceedings der oben angegebenen Konferenzen.