

Ortsbezogene Anwendungen und Dienste



1. Fachgespräch der GI-
Fachgruppe KuVS



Hagen, 24., 25.6.2004

Mobilität

Problemkreise der Mobilität:

▪ Mobiler Zugriff

- Drahtlose Kommunikation
- Mobile Data Management
- Ad-hoc-Vernetzung
- Sicherheit

▪ Mobile Benutzung

- Wearable Computing
- Sprach- und Schrifterkennung
- HCI, Ergonomie
- Neue Eingabegeräte

▪ Räumliche Mobilität

- Ortsbewusste Anwendungen
- Positionsbestimmung
- Kontext
- Geodaten



Mobilität

Problemkreise der Mobilität:

▪ Mobiler Zugriff

- Drahtlose Kommunikation
- Mobile Data Management
- Ad-hoc-Vernetzung
- Sicherheit

▪ Mobile Benutzung

- Wearable Computing
- Sprach- und Schrifterkennung
- HCI, Ergonomie
- Neue Eingabegeräte

▪ Räumliche Mobilität

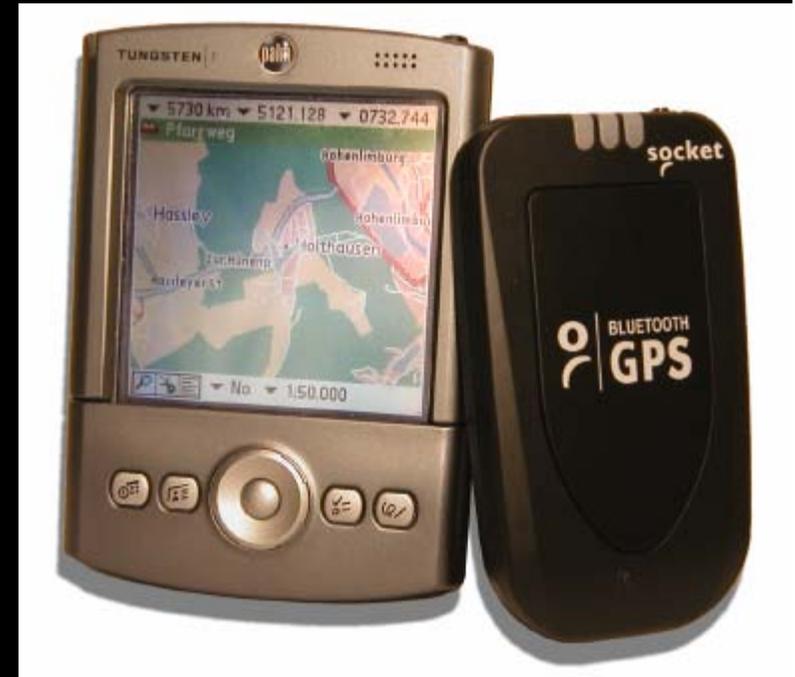
- Ortsbewusste Anwendungen
- Positionsbestimmung
- Kontext
- Geodaten



Beispiele

Navigation:

- Car Navigation
- Handhelds, Mobiltelefone



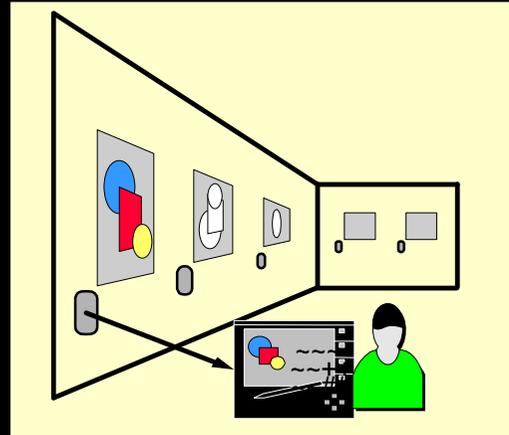
Mobilfunk:

- Wo finde ich das nächste Hotel, Krankenhaus...?
- Pannenhilfe

Ortsbewusste Anwendungen

Museums- & Touristenführer:

- "Spielwiese" für Forschungsprojekte
- Kommerzieller Einsatz



Unterhaltung:

- "Flirt Getty"
- Ortsbezogene Spiele



Programm

Donnerstag, 24.6.2004

13:00	Begrüßung
13:10	<i>Context- and Situation-awareness in Information Logistics</i> Stefan Pfennigschmidt, Fraunhofer ISST, Berlin
13:50	<i>Ortsbezug und Mobiles GIS im Spannungsfeld von Standardisierung und aktueller Nutzung</i> Alexander Zipf, FH Mainz
14:30	<i>Location Based Services</i> Bernhard Kölmel, YellowMap AG, Karlsruhe
15:10	Pause
15:30	<i>NEXUS — A Platform for Context-aware Applications</i> Frank Dürr, Universität Stuttgart
16:10	<i>Improving Access Discovery by Analysing World-Model Information</i> Stephan Lück und Andreas Gutscher, Universität Stuttgart
16:50	<i>Eine dezentral organisierte Middleware zur Entwicklung ortsbezogener Dienste</i> Jörg Roth, Fernuniversität Hagen
17:30	<i>Web Services als Bausteine für kontextabhängige Anwendungen</i> Gerhard Austaller, Fachgruppe Telekooperation, TU Darmstadt
18:10	Ende der Vorträge
20:00	Abendessen im Bauerhaus

Jörg Roth – Fernuniversität Hagen

Programm

Freitag, 25.6.2004

9:00	<i>Mobility- and Topology-aware Peer-to-Peer Infrastructures for Location Based Services</i> Jochen Schiller, FU Berlin
9:40	<i>Tell me where you want to go and I'll tell you what you need to know: information access on the move</i> Holger Kirchner, Fraunhofer IPSI, Darmstadt
10:20	<i>Management von ortsbezogenen Diensten</i> Dominic Heutelbeck, Fernuniversität Hagen
11:00	Pause
11:20	<i>Roaming für Services in mobilen Anwendungen</i> Rüdiger Gartmann, Fraunhofer ISST, Dortmund
12:00	<i>Multiuser Mixed Reality Umgebung für Lehre, Community und ortsbezogene Anwendungen</i> Andreas Bischoff, Fernuniversität Hagen
12:40	Abschlussworte
12:50	Ende der Veranstaltung

Jörg Roth – Fernuniversität Hagen