

Intelligent and efficient travel
management for European cities



EU-Perspektiven in der Verkehrsinformation

Symposium 09 – AnachB.at
15. Oktober 2009



CO-FUNDED BY THE EUROPEAN COMMISSION DG INFO,
ICT PSP PROGRAMME 2008-2





- Problem Verkehrsinfarkt?
- Idee und Ziel von In-Time
- Konzept
- Funktionen und Nutzen
- Auswirkungen
- Partner

Problem Verkehrsinfarkt?



Zunehmender Verkehr auf den Hauptverkehrsadern
in Städten und Regionen



Strategien für eine verbesserte Mobilität

- 3-dimensionaler Ausbau
- Intelligente Transport Systeme (ITS)
 - ➔ verbessertes Verkehrsmanagement
 - ➔ Co-modality (Änderung des individuellen Reiseverhaltens)

Grundidee von In-Time



Einführung eines multimodalen interoperablen Europäischen Echtzeit-Reiseinformationssystems durch

- die Einführung eines standardisierten harmonisierten Interfaces zwischen Infrastruktur-Betreibern und Service-Anbietern
- mit dem Ziel der Reduktion des Energieverbrauches des einzelnen Reisenden durch die Änderung des Reiseverhaltens.

Ziel von In-Time

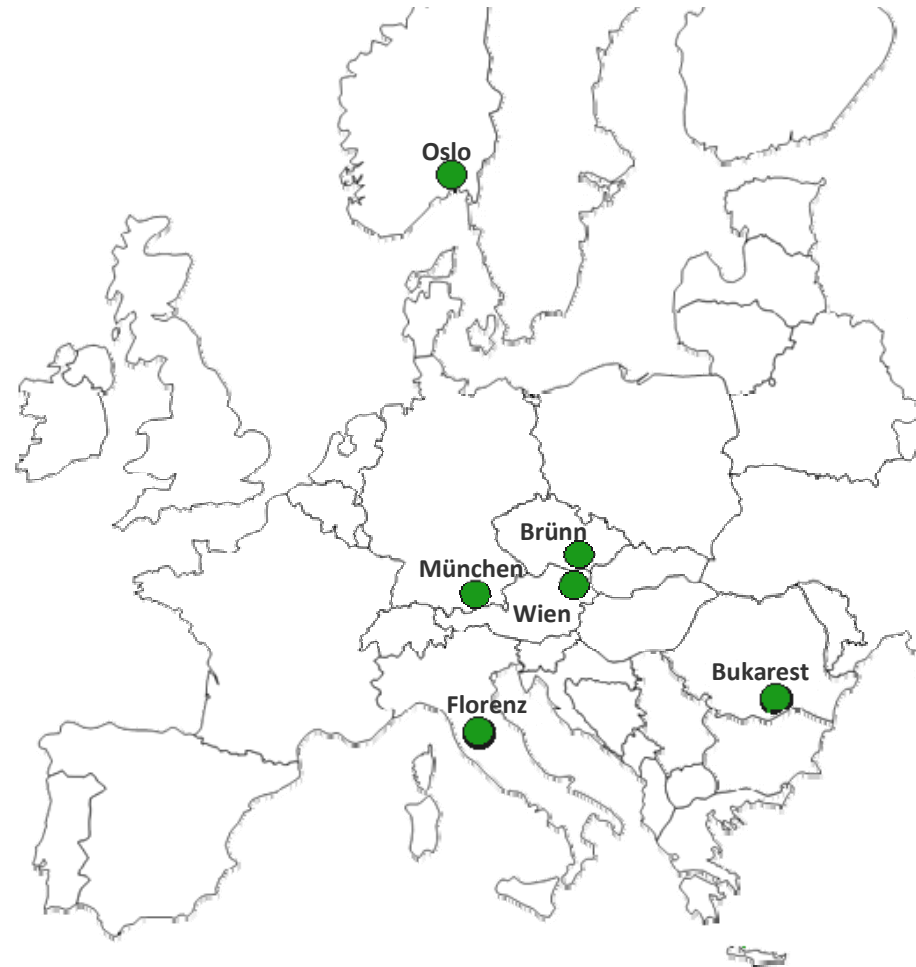


- Test des Echtzeit-Reiseinformations-Serviceangebots durch ein EU-weites Pilotprojekt basierend auf den Erkenntnissen von ITS-Vienna Region
- Verkehrsinformationsserviceprovider (TISP) ermöglicht den Endnutzern den Zugang zu:
 - städtischen Verkehrsdaten
 - Echtzeit-Reiseinfo-Serviceangebote
 - Interoperabilität

EU-weites Projekt: Pilotstädte und Regionen



- Wien
- München
- Brunn
- Florenz
- Oslo
- Bukarest



Basis des In-Time Konsortiums



ITS *Vienna Region*

emotion

Teilprojekt des nationalen Leitprojektes „MOBILE“ im Programm „I2 – Intelligente Infrastruktur“

Inhalt: multimodale Reisekettenberechnung

- europäisches FP6 Projekt
- Laufzeit 2006 bis 2008
- Inhalt: Konzept eines intermodalen Daten- und Service-Servers, für den Austausch reiserelevanter Informationen zwischen einzelnen Regionen auf europäischer Ebene

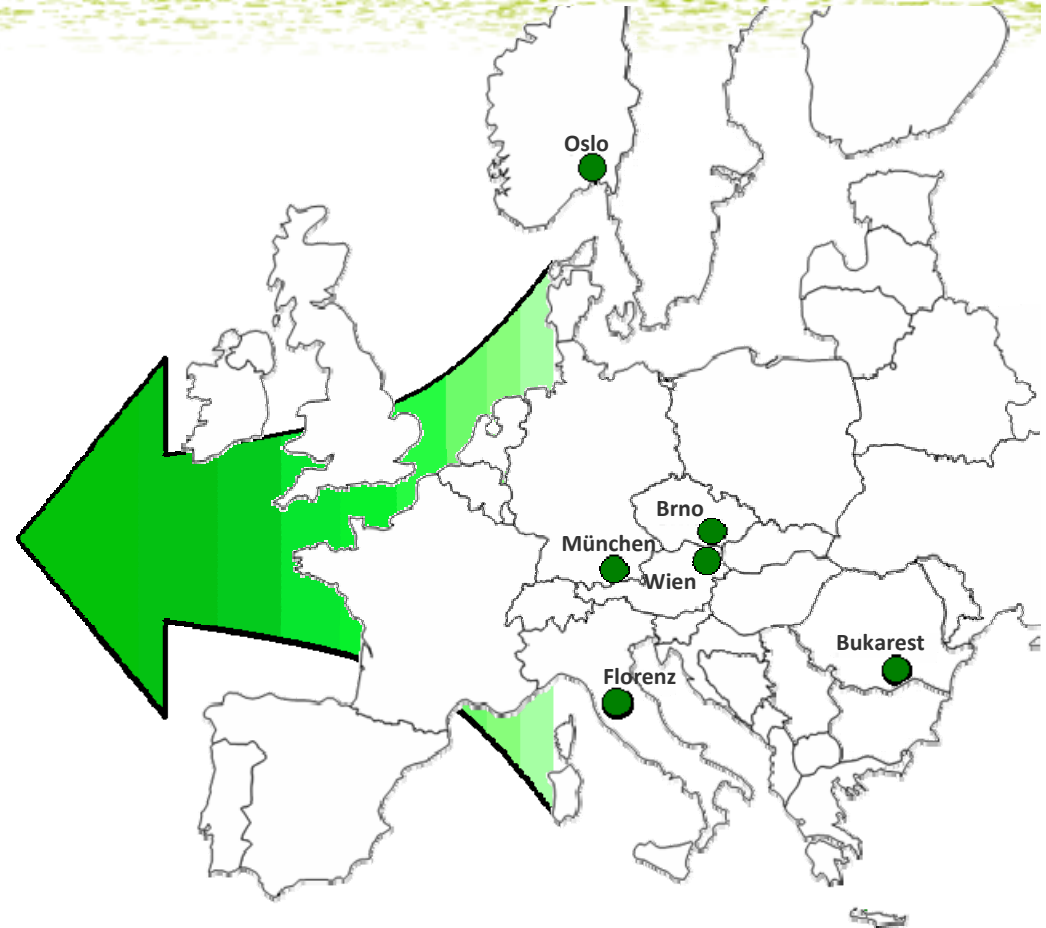
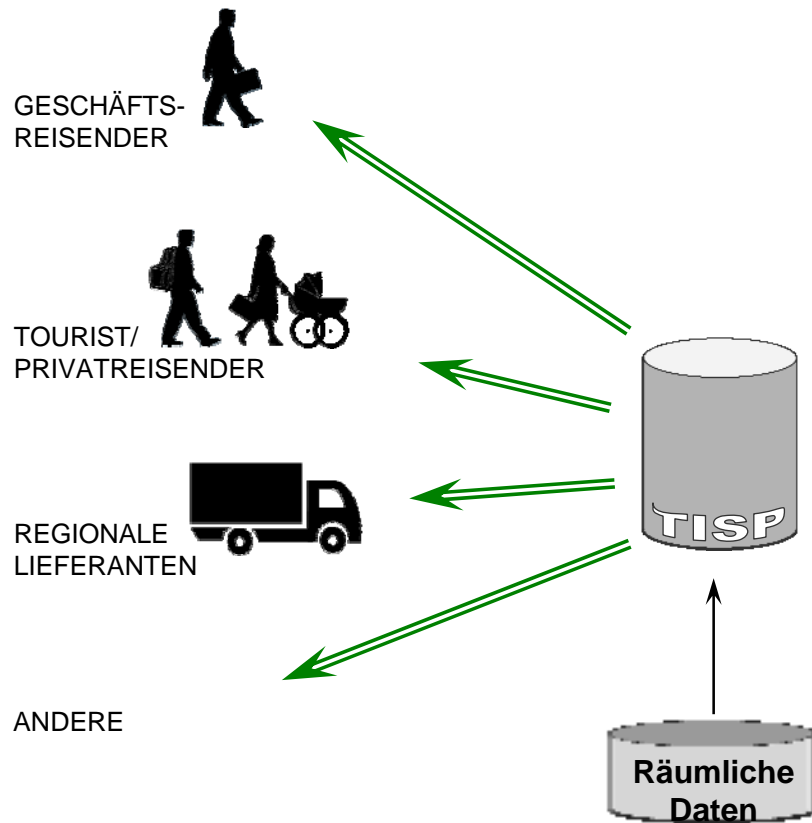
Verbesserung des individuellen Reiseverhaltens



Erreichbar durch

- Komfort (kurze Übergänge, kurze Wartezeiten, individuell abgestimmte Reiseinformation...)
 - Verlässlichkeit (aktuelle Information über Verspätungen...)
- ➔ Grenzüberschreitende europaweite multimodale Echtzeit Reiseinformation, für Reisen z.B. von Wien nach Brno für alle Verkehrsträger

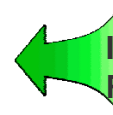
In-Time Konzept



Intermodales Echtzeit -
Reiseinformationsservice



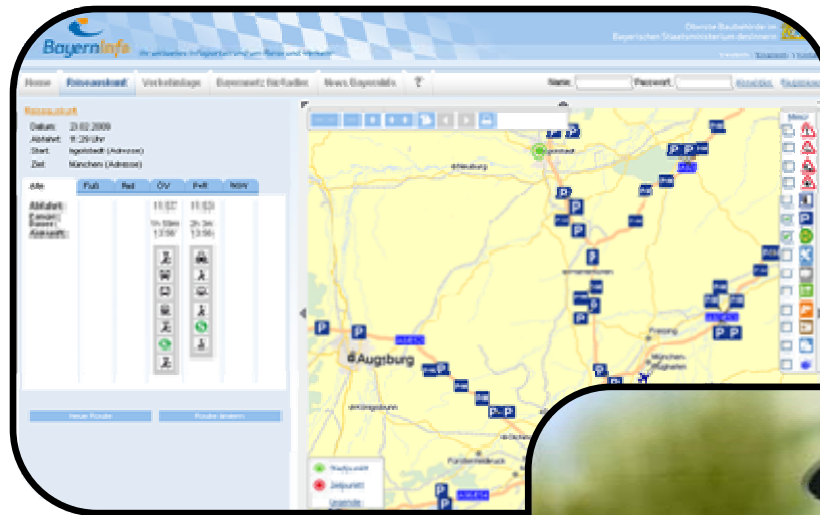
Gerald Lamprecht



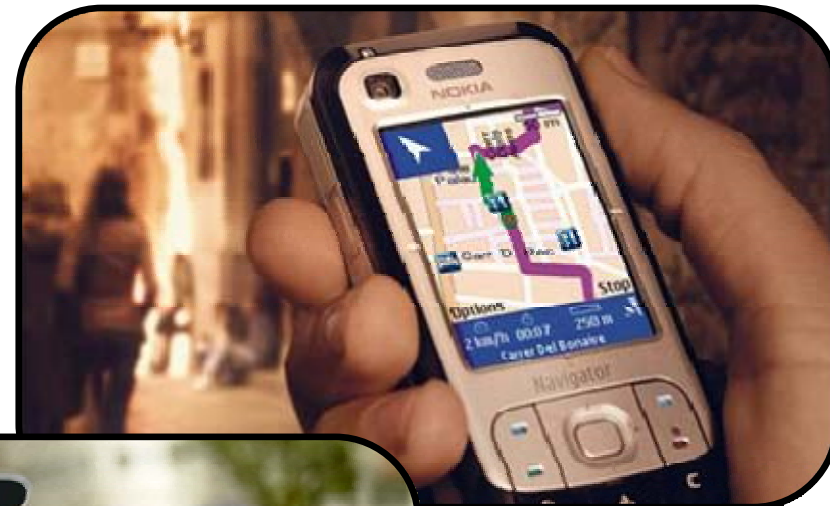
Intermodale Echtzeit -
Reisedaten



In-Time Informationsvermittlung



<http://www.bayerninfo.de>



http://www.netzweit.de/images/articles/handy-navigation_1176551258.jpg



http://www.aufdemmarkt.de/wp-content/uploads/2007/10/tomtom_anderscheibe.jpg

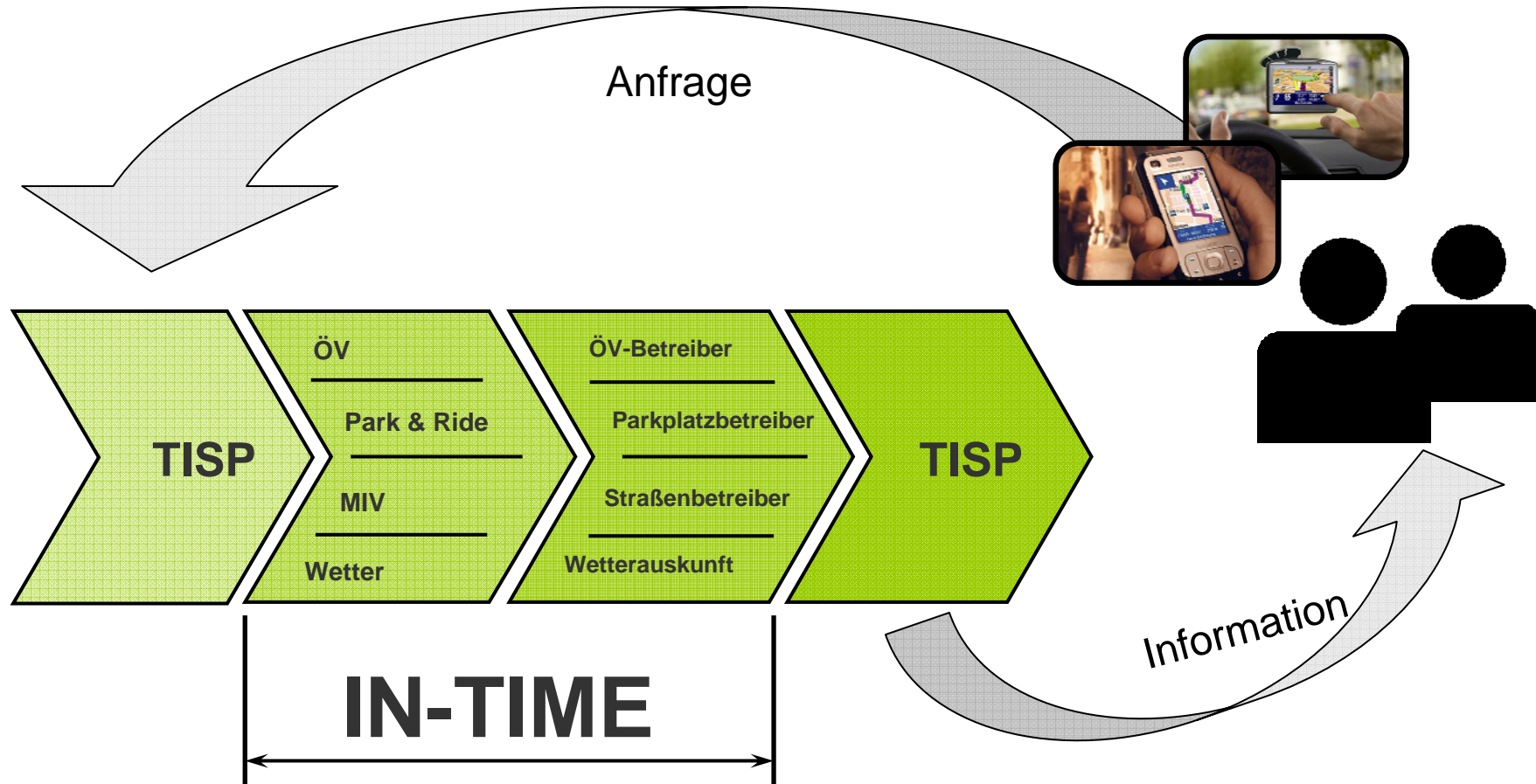
Funktionen und Nutzen

für Benutzer, Betreiber und Provider



- **Benutzer:** erhalten in jeder In-Time Stadt die angeforderte relevante intermodale Echtzeit-Reiseinformation auf ihr bevorzugtes Gerät und HMI.
- **Betreiber (Städte):** richten einen eigenen Verteilerkanal für dynamische Verkehrsinformationsübertragung an alle Benutzergruppen ein.
=> Unterstützung für strategische Routenwahl
- **TISP:** stellen hochqualitative Informationsservices zusammen und liefern diese an Zielgruppen.

Informationskette



Erwartete Auswirkungen auf das Reiseverhalten



- Verkehrsverlagerung weg vom Individualverkehr: ca. 3%, durch intelligente Verkehrsmittelwahl.
- erhöhte Kundenakzeptanz des ÖV.
- Reduktion von Staus im MIV
- Erhöhte Sicherheit
- größere Mobilität von Personen und Gütern in verschiedenen Verkehrsmodi durch Zur-Verfügung-Stellung verlässlicher Informationsservices.

Partner



- Städte:
 - Wien
 - Florenz
 - Bukarest
 - Brunn
 - München
 - Oslo
- Service Anbieter
- Validierung
- Verbreitung



Universitatea "POLITEHNICA" din București
Centrul de Cercetare, Proiectare, Service și Consulting în
Domeniul Telecomenzi și Electronică în Transporturi
UPB-CEPETET



Kontakt



Gerald Lamprecht

AustriaTech

Gesellschaft des Bundes für technologiepolitische Maßnahmen GmbH

Federal Agency for Technological Measures Ltd.

Email: gerald.lamprecht@austriatech.org

www.austriatech.org

www.in-time-project.eu