



INTERREG IVA  
Bayern – Österreich

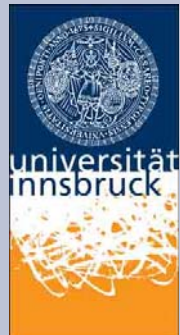
**intelligent local based information (ilbi)**

---

**innfo.at – Innovation zur EURO2008™**

Fußball-EM-Erfahrungen aus Österreich

28. August 2008



## Mini-Agenda

- Projektinitiatoren [ilbi](#)
- Grundidee [ilbi](#)
- Infrastruktur [ilbi](#)
- Erkenntnisse [innfo.at](#)
- Ausblick / Know-how-Transfer [innfo.at / ilbi](#)

## Projektinitiatoren

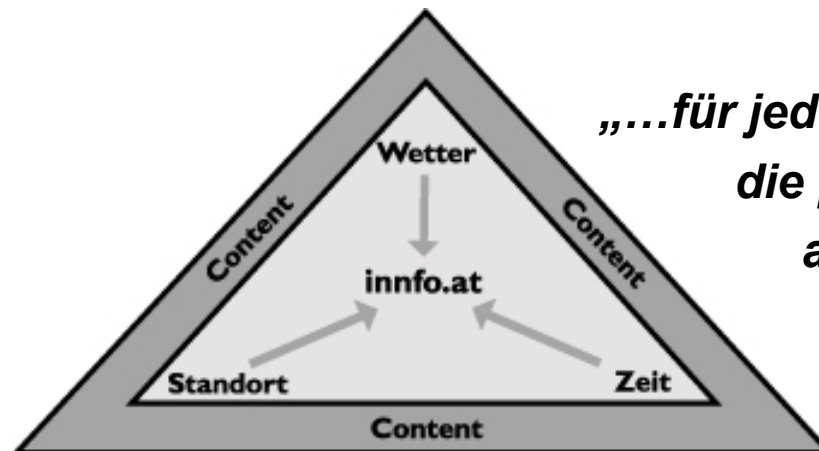
- **Fonds der Tiroler Zukunftsstiftung**  
Bereichsleitung Unternehmensentwicklung  
Mag. Johanna Bernhardt / Mag. Ute Putz
- **Hochschule Rosenheim**  
Fakultät für Informatik  
Prof. Dr. Roland Feindor / Prof. Dr. Franz Josef Schmitt
- **Stadt Rosenheim / Landkreis Rosenheim**  
Stadtdirektor Thomas Bugl / Günter Ehrl / Manfred Grundei  
Gerhard Prentl / Richard Weißenbacher
- **Universität Innsbruck**  
Institut für Strategisches Management, Marketing und Tourismus  
A. Univ.-Prof. Mag. Dr. Kurt Promberger / Mag. Felix Piazzolo

**Unter Einbindung verschiedenster Know-how-Träger  
(primär regionaler KMU / Gebietskörperschaften)**

## Mini-Agenda

- ✓ Projektinitiatoren ilbi
- Grundidee ilbi
- Infrastruktur ilbi
- Erkenntnisse innfo.at
- Ausblick / Know-how-Transfer innfo.at / ilbi

- **intelligent local based information (ilbi)**
  - intelligent: Matching von Information und Empfänger in Abhängigkeit verschiedenster interner und externer Parameter
  - local based: Standortspezifischer Content soll zielgenau und wirkungsorientiert bereitgestellt werden
  - information: Berücksichtigung individueller Interessen statt Informationsüberflutung – Qualität statt Quantität



*„...für jeden Besucher  
die passende Information,  
am passenden Ort,  
zur passenden Zeit!“*



- **Projektziele:**

- Informationsempfänger = kostenavers → Suchkosten reduzieren
- Erhöhung der Effektivität der Informationsweitergabe in den Bereichen Kultur- und Veranstaltungswesen, Gewerbe, Handel und Gastronomie
- Einfaches, kostengünstiges, automatisiertes und grenzübergreifendes Informationssystem
- Optimierung von Qualität, Zielgenauigkeit und Wirkung von regionalspezifischer Kommunikation und Information
- Regional übergreifende Inhalte werden auf der Grundlage der bereitgestellten Logiken, parameter-, standortspezifisch und multimedial bereit gestellt
- Know-how-Generierung im Programmgebiet / IT- und Tourismus-Innovationen



- **Zeitplanung:**

- Projektidee: 04.2007
- 1. Projekttreffen: 05.2007
- Projektspezifizierung: 08.2007
- Projektausarbeitung: 11.2007
- Einreichung: 12.2007
- Projektstart Innsbruck: 01.2008
- Projektbewilligung: 02.2008
- Projektumsetzung: 02.2008  
(100 Tage bis zur Fußball-Europameisterschaft)
- Pilot innfo.at zur EM: 06.2008
- Relaunch innfo.at: 09.2008
- Projektstart Rosenheim: ~ 01.2009
- Projektstart Handelsweg Inn: ~ 01.2010

## Mini-Agenda

- ✓ Projektinitiatoren ilbi
- ✓ Grundidee ilbi
- Infrastruktur ilbi
- Erkenntnisse innfo.at
- Ausblick / Know-how-Transfer innfo.at / ilbi

## ▪ Hardware Überblick I:

- RFID-Tag:



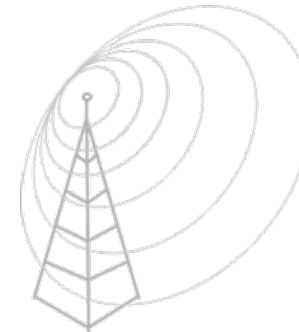
- Rechner / Server:



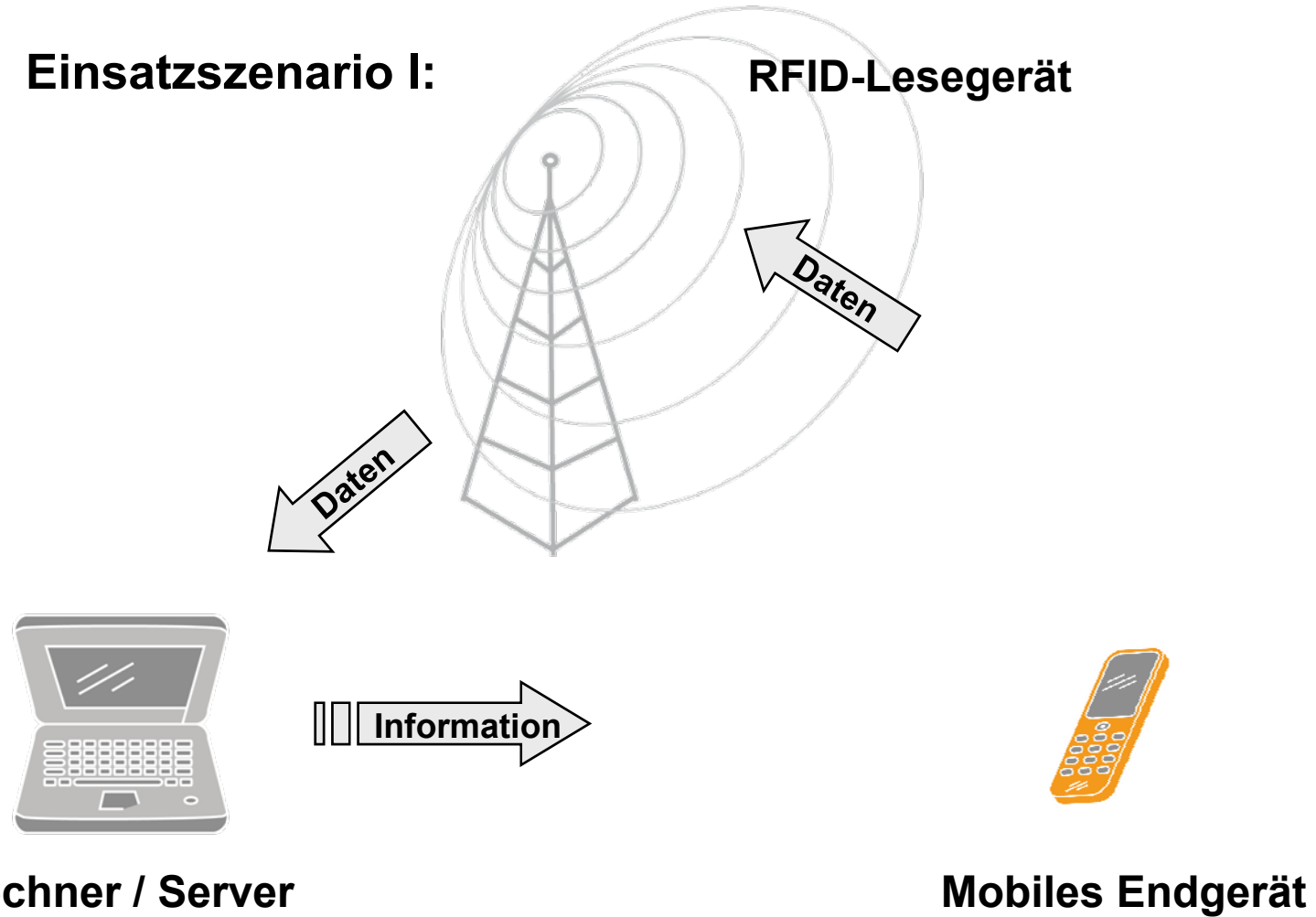
- Mobiles Endgerät (individuell):



- RFID-Lesegerät:



- **Einsatzszenario I:**



- **Infrastruktur I:**
  - Keine zusätzliche Benutzer - Schnittstelle
  - Keine Interaktivität des Benutzers notwendig
  - Hohe Usability
  - Unkomplizierte Handhabung
  - Indoor- und Outdooreinsatz
  - Geringe Kommunikationskosten
  - Geringer Wartungsaufwand
  - intelligent local based information (Regelwerk)



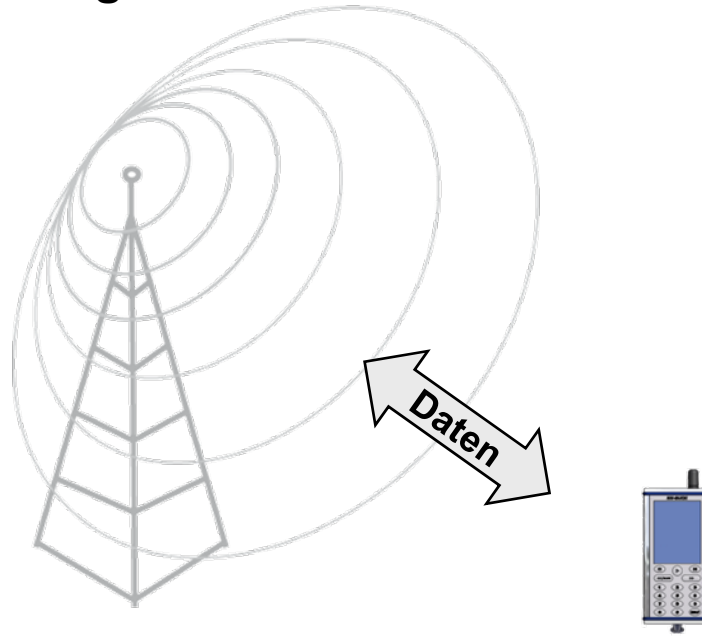
- **Hardware Überblick II:**

- Multimediale, PDA-ähnliche mobile Geräte
- Ladestationen und Server
- Kommunikation (Contentdownload und Laden des Akku) zum Server über USB-Schnittstelle
- Im mobilen Einsatz werden Positions- und Objektdaten über RFID und je nach Einsatzgebiet GPS bestimmt



- **Einsatzszenario II:**

**Lesegerät**



**Mobiles Endgerät**

- **Infrastruktur II:**
  - Keine Interaktivität des Benutzers notwendig
  - Interaktivität aber bei Bedarf möglich
  - Hohe Usability
  - Indoor- und Outdooreinsatz
  - Keine Kommunikationskosten
  - Überschaubarer Wartungsaufwand
  - Zusätzliches, spezielles Endgerät in PDA-Format
  - intelligent local based information (Regelwerk)

# Unterschiede Infrastruktur I und II

Infrastruktur I	Infrastruktur II
<b>RFID</b>	<b>RFID + GPS</b>
<b>Endgeräteunabhängig</b>	<b>Endgerätspezifisch</b>
<b>Kein zusätzliches Endgerät</b>	<b>Zusätzliches Endgerät</b>
<b>Geringe Kommunikationskosten</b>	<b>Keine Kommunikationskosten</b>
<b>Outdoorinfrastruktur notwendig</b>	<b>Outdoorinfrastruktur vorhanden</b>
<b>Begrenzte Medienkanalauswahl</b>	<b>Unbegrenzte Medienkanalauswahl</b>
<b>Simple Contentgenerierung</b>	<b>Komplexe Contentgenerierung</b>
<b>Sehr geringe ad hoc Kommunikationskosten</b>	<b>Sehr hohe ad hoc Kommunikationskosten</b>
<b>Niedrige Einstiegskosten für den Benutzer</b>	<b>Hohe Einstiegskosten für den Benutzer</b>



## Mini-Agenda

- ✓ Projektinitiatoren ilbi
- ✓ Grundidee ilbi
- ✓ Infrastruktur ilbi
- Erkenntnisse innfo.at
- Ausblick / Know-how-Transfer innfo.at / ilbi



- Fakten Pilotphase :
  - Innovation zur EURO2008™ – IT-Know-how Tirol
  - Weltweit größter Einsatz von active-RFID im Tourismus
  - 26 RFID-Stationen in Innsbruck
  - 1000 innfo-Nachrichten in jeweils 3 Sprachen
  - 180 innfo-Nachrichten von Gewerbepartnern
  - 100 Parametereinstellungen pro innfo
  - 20.000 personenunabhängige Bewegungsinformationen
  
- Kurzbeitrag: „vamoz.tv – innfo.at“
- Homepage: www.innfo.at



- Erkenntnisse:
  - Sehr hohes Interesse am Content
  - Hohe Zuverlässigkeit der Basis-Technologie
  - Leichte Technologieanpassungen notwendig
  - Funktionserweiterungen für Partner und Benutzer
  - Logistikanpassungen erforderlich
  - Anpassungen der RFID-Tags notwendig / Lebensdauer



- Ziele erreicht
  - „Entdecke Innsbruck neu!“
  - IT-Innovation aus und für Tirol
  - Operative Umsetzungsstärke der Universität Innsbruck
  - Alle Stakeholder ohne Reibungsverluste eingebunden
  - Nutzen- und praxisorientierte Forschung und Entwicklung
  - Erfolgreiche grenzüberschreitende Zusammenarbeit

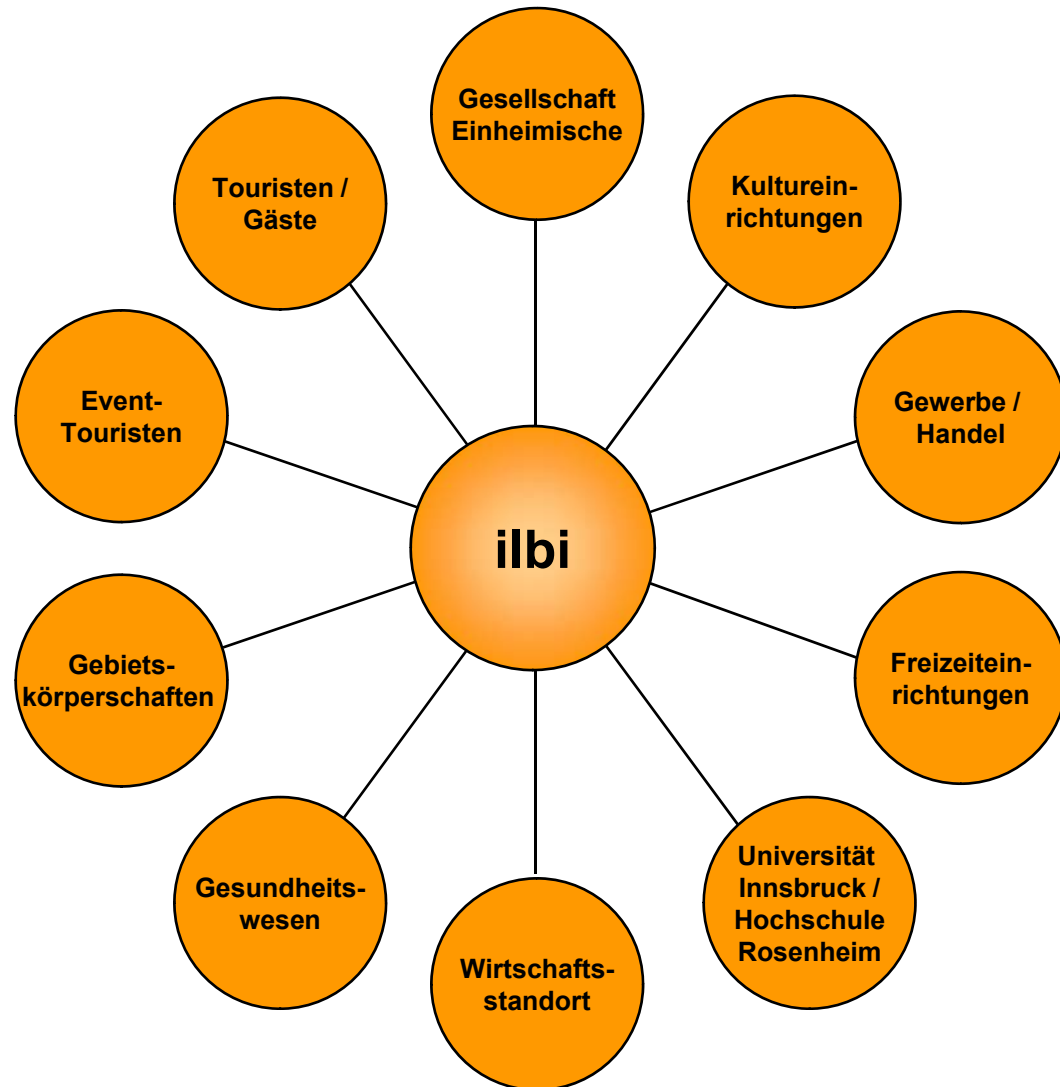
## Mini-Agenda

- ✓ Projektinitiatoren ilbi
- ✓ Grundidee ilbi
- ✓ Infrastruktur ilbi
- ✓ Erkenntnisse innfo.at
- Ausblick / Know-how-Transfer innfo.at / ilbi

## Ausblick / Know-how-Transfer

- Interreg IVA Bayern – Österreich  
(31.12.2010)
  
- Interreg IVA Italien – Österreich  
(Potenziale abschätzen - geplant 2009)
  
- Neue Einsatzfelder mit Kooperationspartnern
  - Messe- und Kongresseinsatz
  - Gesundheitswesen / Altenheime
  - Stadtmarketing / Bewegungsanalyse
  - Tourismuskarte mit active-RFID

# Ausblick / Know-how-Transfer





## Ausblick / Know-how-Transfer

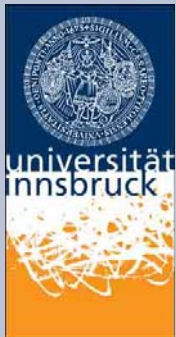
- Weltweite Einzigartigkeit
- Innovationskatalysator
- Know-how-Generierung
- Innovative Positionierung
- Steigerung der Standortattraktivität
- Nutzung von Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten
- ...

Nutzen für öffentliche Einrichtungen, regionale Wirtschaft  
und Gebietskörperschaften generieren!

## Mini-Agenda

- ✓ Projektinitiatoren ilbi
- ✓ Grundidee ilbi
- ✓ Infrastruktur ilbi
- ✓ Erkenntnisse innfo.at
- ✓ Ausblick / Know-how-Transfer innfo.at / ilbi

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Universität Innsbruck**

**Institut für Strategisches Management, Marketing und Tourismus**

**ilbi – Interreg IVA Bayern - Österreich**

**Univ.-Prof. Mag. Dr. Kurt Promberger / Mag. Felix Piazzolo**

**Universitätsstrasse 15**

**A-6020 Innsbruck**

**[ilbi@uibk.ac.at](mailto:ilbi@uibk.ac.at)**

**[www.ilbi.eu](http://www.ilbi.eu)**