

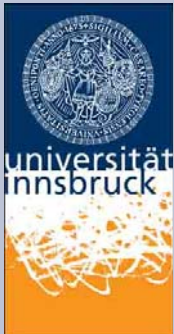


INTERREG IVA
Bayern – Österreich

intelligent local based information (ilbi)

4. GemNova.net-Kongress Gemeinden nachhaltig gestalten

30. Oktober 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 Grundel
Gerhard Prentl / Richard Weißenbacher
- **Universität Innsbruck**
Institut für Strategisches Management, Marketing und Tourismus
A. Univ.-Prof. Mag. Dr. Kurt Promberger / Mag. Felix Piazzolo

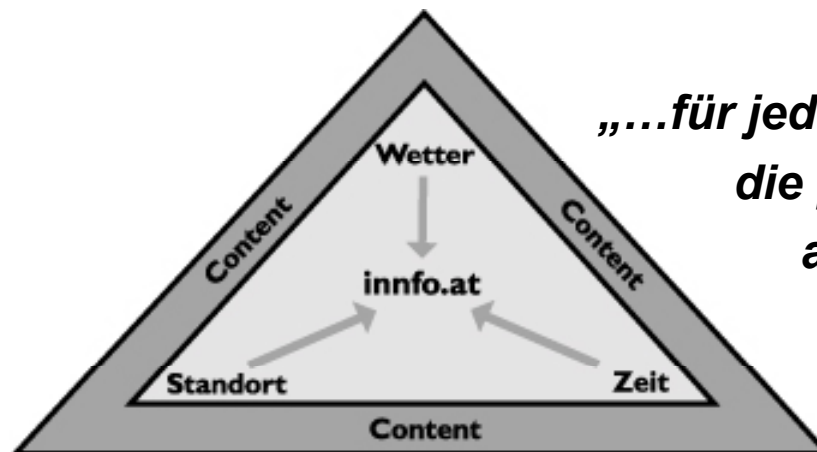
**Unter Einbindung verschiedenster Know-how-Träger
(primär regionaler KMU / Gebietskörperschaften)**

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:



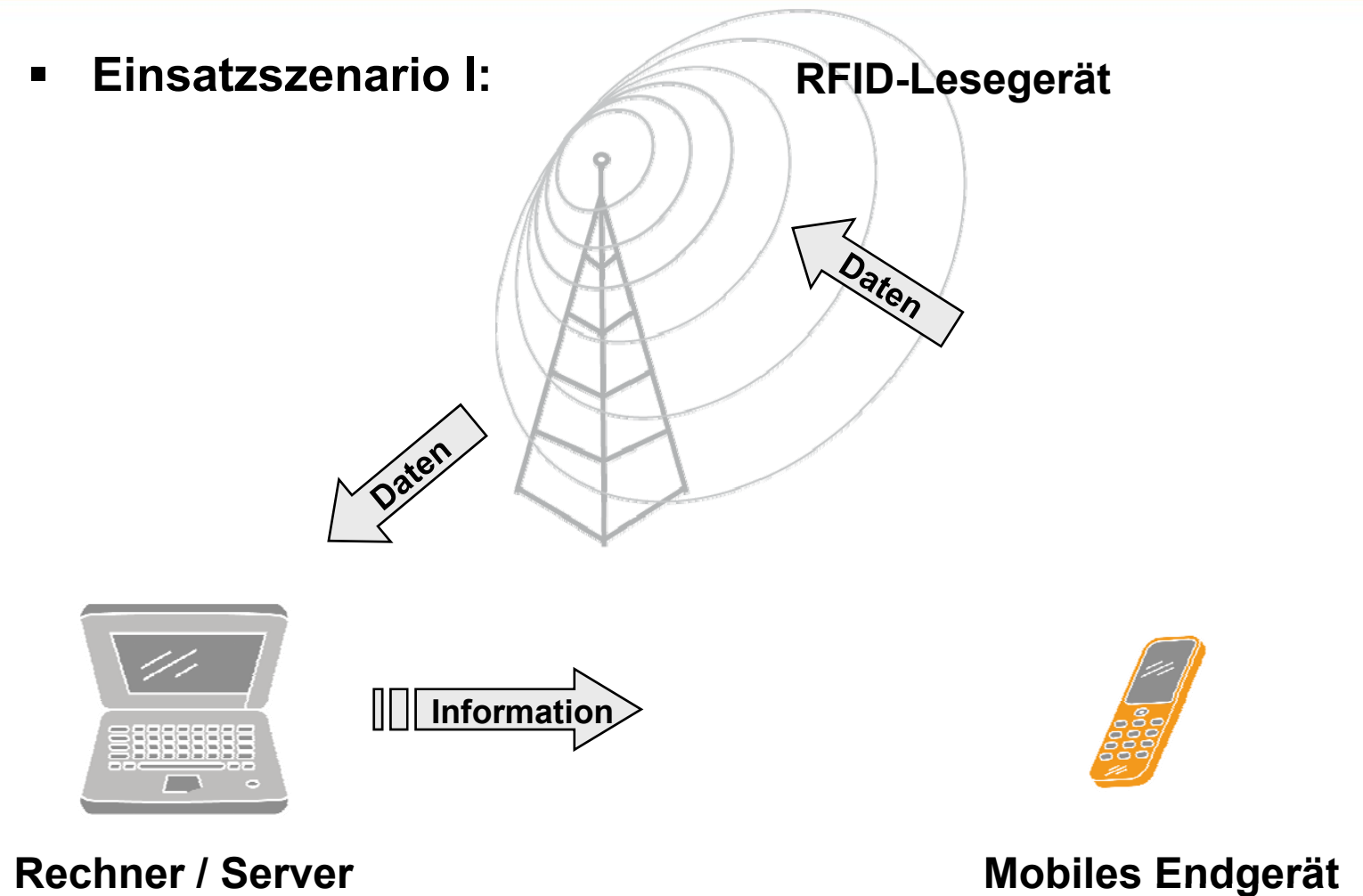
- Mobiles Endgerät (individuell):



- 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:

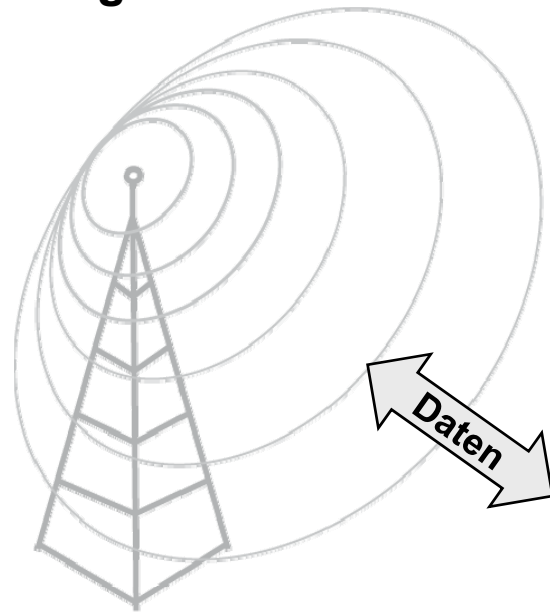
- Multimediale, PDA-ähnliche mobile Geräte
- Ladestationen und Server
- Kommunikation (Contentdownload und Laden des Akku) zum Server über USB-Schnittstelle
- Im mobilen Einsatz werden Positions- und Objektdaten über RFID und je nach Einsatzgebiet GPS bestimmt





- **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
RFID	RFID + GPS
Endgeräteunabhängig	Endgerätspezifisch
Kein zusätzliches Endgerät	Zusätzliches Endgerät
Geringe Kommunikationskosten	Keine Kommunikationskosten
Outdoorinfrastruktur notwendig	Outdoorinfrastruktur vorhanden
Begrenzte Medienkanalauswahl	Unbegrenzte Medienkanalauswahl
Simple Contentgenerierung	Komplexe Contentgenerierung
Sehr geringe ad hoc Kommunikationskosten	Sehr hohe ad hoc Kommunikationskosten
Niedrige Einstiegskosten für den Benutzer	Hohe Einstiegskosten für den Benutzer





Mini-Agenda

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



- **Fakten:**
 - Innovation zur EURO2008™ – IT-Know-how Tirol
 - Weltweit größter Einsatz von active-RFID im Tourismus
 - 26 RFID-Stationen in Innsbruck
 - 1100 innfo-Nachrichten in jeweils 3 Sprachen
 - 180 innfo-Nachrichten von Gewerbepartnern
 - 100 Parametereinstellungen pro innfo
 - 9.000 innfo-Nachrichten versendet
 - 35.000 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

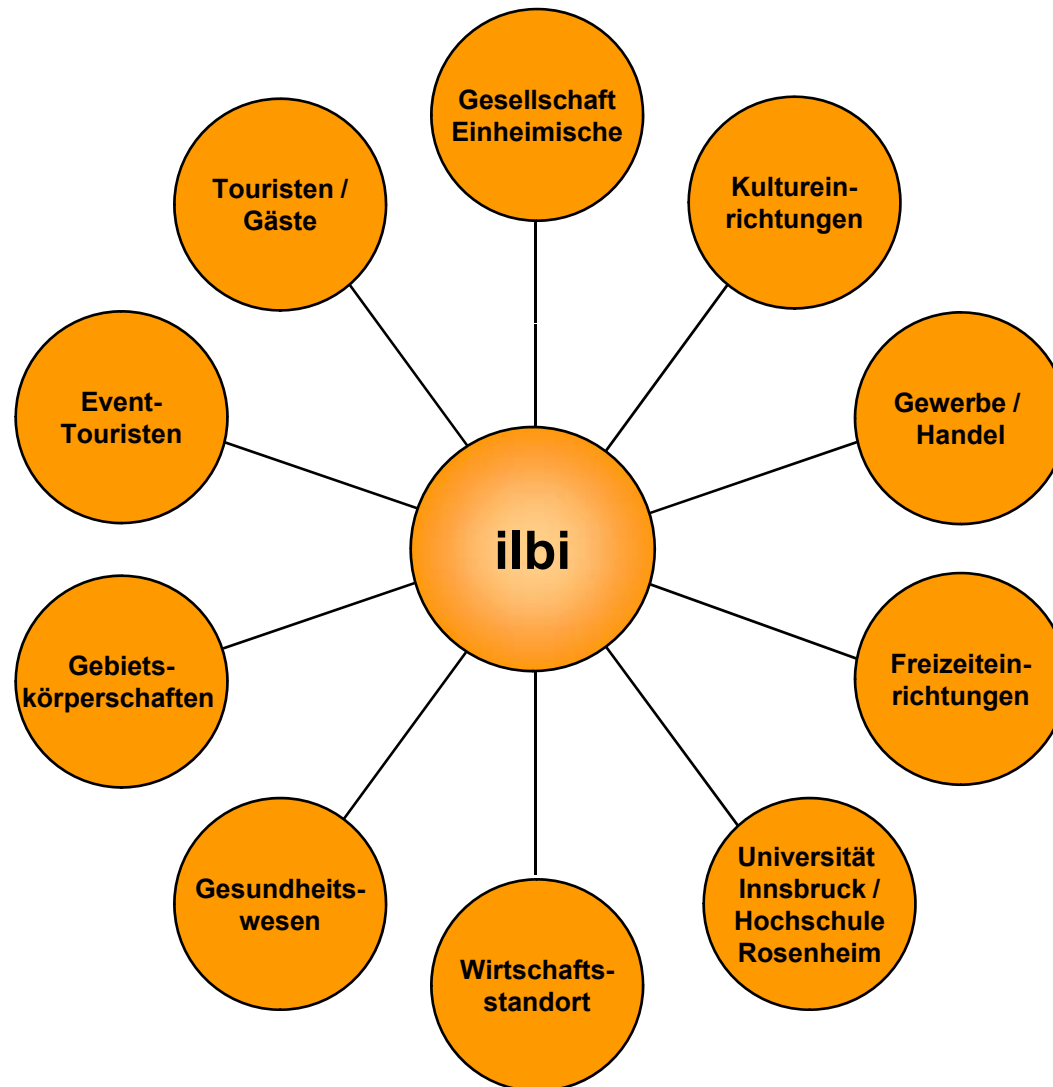
- Interreg IVA Bayern – Österreich
(31.12.2010)

- 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
- ...

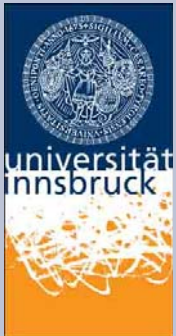
Nutzen für öffentliche Einrichtungen, regionale Wirtschaft
und Gebietskörperschaften generieren!

Mini-Agenda

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

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Danke!



**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

www.ilbi.eu