



ITRACT –

Beispiel eines internationalen Projektes



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund

Prof. Dr. Juliane Benra FB Ingenieurwissenschaften



Gliederung

- Was ist ITRACT ?
- Projektvorgehen
- Ergebnisse des Projektes
- Video
- Einbeziehung von Studierenden



Prof. Dr. J. Benra

Was ist ITRACT?

- ITRACT - Improving Transport and Accessibility through new Communication Technologies
- Transnationale Kooperation im Bereich des Transports unter Einbeziehung neuer Kommunikationstechniken; beteiligt sind neben Deutschland die Niederlande, England, Schweden und Norwegen.
- Ziel: Entwicklung, Verbreitung und Testen neuer Applikationen, die für die Verbesserung/Akzeptanz des öffentlichen Nahverkehrs eingesetzt werden können.



Prof. Dr. J. Benra

Projektvorgehen

- Ermitteln des Bedarfs unter Einbezug der Region
- Realisierbarkeit abschätzen und Treffen einer Auswahl der zu realisierenden Anwendungen
- Entwickeln von Applikationen
- Testeinsatz in sogenannten Pilotphasen inklusive der Erschließung neuer Benutzergruppen
- Überführen in Dauerbetrieb

Beispiele I:

TRANSPORT 06.09.2013

Schulstart mit neuem Monatskarten-Management

Wilhelmshaven. Bereits mit Beginn des neuen Schuljahres ist auf den Linien der Wilhelmshavener Busunternehmen ein neues Monatskarten-Management im Einsatz. Die Kontrolleure der Wilhelmshavener Stadtwerke prüfen seitdem in einer ersten Testphase die Gültigkeit der Monatskarten mit Hilfe einer App und eines speziellen Smartphones.

Gemeinsames Roll-out der Schülerkarten-App durch Mitarbeiter der Jade Hochschule und der Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Wilhelmshaven GmbH.

„Die dazu neu geschaffene Technik ist für die Kontrolleure und Verkehrsunternehmen nicht nur komfortabel, sie ermöglicht es beispielsweise auch schnell herauszufinden, ob eine Karte gestohlen wurde“, sagt Professor Dr. Juliane Benra, welche das Forschungsprojekt ITRACT leitet. Bei dem Forschungsprojekt ITRACT (Improving Transport and Accessibility through new Communication Technologies) handelt es sich um eine transnationale Forschungscooperation im Bereich des Transports mit dem Ziel, den öffentlichen Nahverkehr unter anderem mit Hilfe neuer Kommunikationstechniken zu stärken.

Insgesamt sind dabei Hochschulen und Forschungseinrichtungen wie Verkehrsunternehmen aus fünf Ländern beteiligt, welche unterschiedliche Aufgaben übernehmen. In Wilhelmshaven werden im Fachbereich Ingenieurwissenschaften unter Einbindung der Studenten und in enger Zusammenarbeit mit den Wilhelmshavener Stadtwerken und dem Verkehrsverein Ems-Jade dazu verschiedene Applikationen entwickelt. „Es sind weitere spannende Apps und Entwicklungen in der Pipeline, von denen auch der Fahrgast in Wilhelmshaven profitieren wird. So soll es in Zukunft zum Beispiel möglich sein, die

WEITERE THEMEN

- Last-Minute: Jetzt einen Studienplatz an der Jade Hochschule sichern!**
Bewerbungen sind noch bis zum 15. September möglich [mehr]
- Jade Hochschule nimmt an Kartographie-Weltkongress teil**
1.500 Kartographen und GIS-Experten aus aller Welt zu Gast in Dresden [mehr]
- Jade Hochschule präsentiert sich auf der IdeenExpo**
Bundesministerien Wanka besucht Messestand des Instituts für Technische Assistenzsysteme [mehr]
- Wärmeversorgung am Studienort Wilhelmshaven gesichert**
Heizungsverteilung und Gebäudeleittechnik

Beispiele II Darstellen der nächsten Verbindungen auf kostengünstigen Monitoren



Beispiele III Darstellen des Linienplanes der Busse in Wilhelmshaven

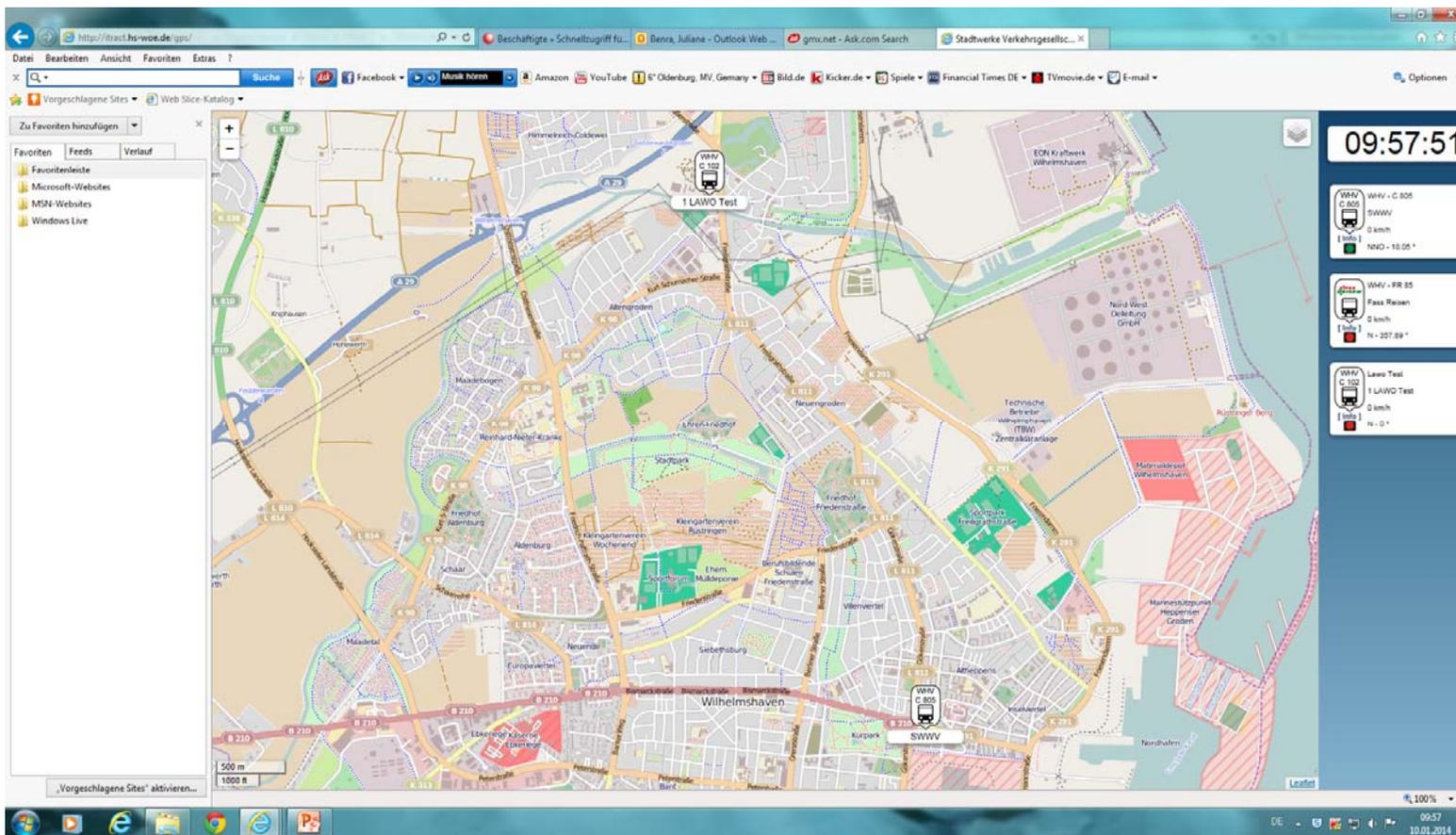


<http://ittract.hs-woe.de/karte/>



Prof. Dr. J. Benra

Beispiele IV Ermöglichen des kostengünstigen Mitkoppelns von Buspositionen durch eine Hardware-Lösung



<http://tract.hs-woe.de/gps/>

Video

<http://www.jade-hs.de/fachbereiche/ingenieurwissenschaften/forschung/ittract/presse/>

Ausblick

Zur Zeit laufen Überlegungen wieder ein Projekt mit der VEJ zu beginnen im Bereich E-Mobility

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

benra@jade-hs.de

Deutsche Homepage Projekt: www.jade-hs.de/ITRACT

Facebook: <https://www.facebook.com/ItractDeutschland>



Prof. Dr. J. Benra