



**EffizienzCluster
LogistikRuhr**

Produktblatt

Urban Business Navigation – branchenindividuelle Navigation

Navigationsanwendungen sind kostenfrei. Galileo soll die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Ortung drastisch erhöhen. Dynamische Verkehrsinformationen werden in Verkehrsmanagementzentralen gesammelt und zur Verfügung gestellt. Kurz – die einfache Ortung und die Navigation sind längst Basisfunktionalitäten. Doch nicht nur im Privatbereich, auch im Wirtschaftsverkehr und der Logistik steigen die Ansprüche an Funktionalität und Genauigkeit von Navigationsanwendungen. Dies führt zur Entwicklung optimierter Systeme. Denn durch die Nutzung von Standard-PKW-Navigationslösungen im Wirtschaftsverkehr werden große Potenziale einer wirtschaftlichen sowie stadtverträglichen Navigation verschenkt.

Ziel des Verbundprojektes

Momentan gibt es keine branchenspezifischen Navigationslösungen. Für den Wirtschaftsmarkt sind lediglich allgemeine Systeme vorhanden, die aus dem Konsumenten-Bereich übernommen wurden. Dies widerspricht aber den Anforderungen der unterschiedlichen Wirtschaftsbereiche und professionellen Nutzern von Navigationsanwendungen. Außerdem wird es für bestimmte Bereiche, beispielsweise der Elektromobilität, völlig neue Anforderungen an die Navigation geben. Informationen über Einschränkungen für einzelne Verkehrsteilnehmer werden derzeit in der Navigation von Wirtschaftsverkehren in keiner Weise berücksichtigt. Damit Wirtschaftsverkehre diese Informationen nutzen können, wird eine völlig neue Art der Navigation erforderlich – eine individuelle Navigation für jede Branche.



Leitthema: Urbane Versorgung

Das Verbundprojekt Urban Business Navigation folgt dem Leitthema „Urbane Versorgung“. Dies ist eines von sieben Leitthemen, die die Verbundprojekte des EffizienzClusters LogistikRuhr in Themenbereiche gliedern. Die Projekte des Leitthemas „Urbane Versorgung“ fokussieren die stetig zunehmende Urbanisierung. Diese komplexen Lebensräume verlangen intelligente Ver- und Entsorgungssysteme. Durch die Entwicklung entsprechender Systeme tragen unsere Clusterpartner maßgeblich zu einer langfristigen Sicherung der Versorgung der Menschen in Ballungsgebieten mit alltäglichen Dingen wie Lebensmitteln, Medikamenten und Konsumgütern bei. Fokussiert wird neben der Versorgung der Bevölkerung auch die der dort angesiedelten Produktions- und Handelsstandorte.



EffizienzCluster LogistikRuhr

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Konkrete Innovationen

Durch die Entwicklung der Urban Business Navigation entstehen Navigationslösungen für den Wirtschaftsverkehr, die sowohl statische als auch dynamische Informationen integrieren. Erreicht wird dies durch das Einbeziehen von kommunalen Informationen und von unternehmens- bzw. brancheninternen Inhalten und Funktionen in die Navigationskarte und die Navigationssoftware. Somit wird erstmalig eine individualisierte Navigation für spezielle Fahrzeug- und Nutzerklassen im Wirtschaftsverkehr ermöglicht.

Beitrag zur Gesamtstrategie des EffizienzClusters

Als Ergebnis werden umfassende Produkte und Services für den urbanen Navigationsmarkt entstehen. Neben der Ressourcenschonung wird die Effizienzsteigerung von Unternehmensprozessen durch Wegstreckenreduzierung fokussiert.

Dieses Verbundprojekt wird im Rahmen des Leitthemas Urbane Versorgung eine zentrale Stellung einnehmen, da die Navigation durch den modularen Ansatz eine Querschnittsfunktion für die Verbundprojekte darstellt. Für die Logistik werden Navigationsanwendungen entstehen, die robust und individuell anpassbar sind. So kann individuelle Navigation in den nächsten Jahren zum stadtverträglichen, umweltfreundlichen und ressourceneffizienten Wirtschaftsverkehr beitragen.

Projektpartner:

LOGIBALL
engineering the world's navigation maps

 **Fraunhofer**
IML

Projektkoordination:

Dipl.-Inf. Jens Schoneboom
Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik
Tel.: +49 (0) 231-9743350
jens.schoneboom@iml.fraunhofer.de

Kontakt:

EffizienzCluster Management GmbH
Kölner Straße 80 - 82
45481 Mülheim an der Ruhr
Tel.: +49 (0) 208-9925255
Fax: +49 (0) 208-9925222
info@effizienzcluster.de

Der EffizienzCluster LogistikRuhr

Der EffizienzCluster LogistikRuhr besteht aus einem Zusammenschluss von 120 Unternehmen und 11 Bildungs- und Forschungseinrichtungen. Durch diesen starken Mantel ist es möglich, Deutschlands größtes Forschungsprojekt im Bereich Logistik durchzuführen. Alle Partner folgen den ehrgeizigen Zielen der Schonung von Ressourcen und Umwelt, der Wahrung von Individualität sowie der Sicherung der urbanen Versorgung. Durch die Ergebnisse der 30 durchgeführten Verbundprojekte soll die Logistik von morgen grüner und moderner werden. Die Metropole Ruhr wird so zu einem neuen Zentrum innovativer Logistiksysteme und gebündelter Kompetenzen.