

Kommunikations-
erleichterung

eCatalogue
der
Produkte/
Dienste

eService
für die
verteilte
Prozess-
modellierung

eService
für die Was
wäre wenn?-
Netzwerk-
erstellung

eService
für die
Leistungs-
bewertung

eService
für die
verteilte
Prozess-
planung

eService
für die
ganzheitliche
Transport-
planung

eService
für die
Ausnahmen-
behandlung

eService
für die
Dokumenten-
transformation

Vorteile der ESSENCE Plattform

- Hilft wesentliches verborgenes Wissen der KMU zu extrahieren und zu formalisieren
- verpflichtet KMU die Kollaborationsbedingungen mit den Partnern zu klären
- Erleichtert den Informationsaustausch
- Bezieht Spediteure und Logistiker als Netzwerkknoten ein, um den gemeinsam generierten Frachtverkehr zu optimieren
- Beschleunigt die Reaktionen auf Anfragen und Störungen
- Verfolgt die einzelnen Schritte und macht somit Transaktionen transparenter
- Verringert die Sprachbarriere



essence

Easy eServices to Shape
and Empower SME Networks
in Central Europe



essence

Easy eServices to Shape
and Empower SME Networks
in Central Europe

Projektpartner

Marshal Office of the Wielkopolska Region
(Wielkopolska Region, Poland) as the Lead Partner

Institute of Logistics and Warehousing
(Wielkopolska Region, Poland)

Province of Bologna (Emilia-Romagna, Italy)

Institute for Transport and Logistics Foundation (ITL)
(Emilia-Romagna, Italy)

S.A.T.A. Advanced Technology Application srl
(Emilia-Romagna, Italy)

Aufbauwerk Region Leipzig GmbH (Saxony, Germany)

University of Leipzig (Saxony, Germany)

AREA m styria GmbH (Styria, Austria)

SINERGIJA Development Agency (Pomurje Region, Slovenia)

ICEG RESEARCH AND POLICY Public Benefit Nonprofit Plc
(Közép-Magyarország, Hungary)

Kontakt

Aufbauwerk Region Leipzig GmbH
Otto-Schill-Straße 1, D-04109 Leipzig
Tel: +49 341 140779 80, Fax: +49 341 140779 11
e-mail: projekt@aufbauwerk-leipzig.com
www.aufbauwerk-leipzig.com

**University of Leipzig
Institut für Wirtschaftsinformatik**
Grimmaische Straße 36, D-04109 Leipzig
Tel: +49 341 9733615, Fax: +49 341 9733 509
e-mail: schwarzbach@wifa.uni-leipzig.de
www.wifa.uni-leipzig.de

Das ESSENCE Projekt ist eingebettet im CENTRAL EUROPE Programm, welches durch den European Regional Development Fund kofinanziert wird.



essence
IKT Lösungen für Firmen und Logistik

essence
Entwicklung eines Unternehmens
durch Vernetzung

essence
Optimierung von Transport- und
Logistikaktivitäten

Ziele

Das allgemeine Ziel des Projekts ist es, eine IKT-Plattform zu entwickeln, die Unternehmen dabei unterstützen soll, Transportwege effizienter zu nutzen, die Belastung für die Umwelt zu reduzieren sowie aktuelle Mängel der KMU zu überwinden und die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit der KMU zu steigern. KMU werden dazu befähigt, ein individuelles Netzwerk-kollaborationsmodell aus einem allgemeinen Kollaborations-Framework zu erstellen. Sie werden vollkommen frei und ohne Einschränkungen sein, was den Beitritt oder das Verlassen des Systems anbelangt und während Sie es nutzen, entscheiden Sie welchen eService Sie wann nutzen möchten.

ESSENCE stellt sich diesen Belangen durch die Entwicklung von eBusiness-, eNetworking- und eLogistics-Diensten als Eckpfeiler für die Wettbewerbsfähigkeit und die wirtschaftliche Entwicklung.

Die eServices umfassen: Kommunikation, Kataloge, Business-Netzwerk-Gestaltung, -Planung und -Betrieb, Dokumentenmanagement und Leistungsbewertung und bieten somit die Förderung und intelligente Nutzung von IKT und nicht-technischen Lösungen für Unternehmen.



Hintergrund

KMU's arbeiten in verschiedenen Netzwerken mit Geschäftspartnern, Lieferanten, Subunternehmern

Jedes Unternehmen im Netzwerk stellt Komponenten zur Verfügung und erhöht den Wert der Endprodukte

Es generiert Geschäftsbeziehungen und den dazugehörigen Frachtverkehr

Probleme

Das Netzwerk ist in der Regel statisch und beinhaltet selten die bestmöglichen Partner

Die Zuordnung der Aufgaben basiert häufig auf Gewohnheiten und nicht auf objektiven Geschäftskriterien

Transporte werden nicht optimiert

Der Informationsfluss im Netzwerk ist langsam und wird nicht nachverfolgt

Die ESSENCE Plattform wird sich zu einem nützlichen Werkzeug für eService-Infrastrukturen entwickeln, die wertvolle Geschäfts- und Networking-Funktionen für die Unternehmen des Anwenders bereitstellt. Es könnte an ein einfaches und sich selbst tragendes Geschäftsmodell angepasst werden. Die Wissensbasis wird als ein, von KMU, gemeinsam genutztes Repository bestehen bleiben, welches einen mehrsprachigen

Katalog, eine mehrsprachige Ontologie von Geschäftsdokumenten sowie eine Reihe von aktuellen Leistungsindikatoren beinhalten wird.

Weitere Informationen und Projektentwicklungen sind auf der offiziellen Homepage des Projekts veröffentlicht:

www.essence-project.eu

essence basiert auf

- Vernetzung von existierenden IKT-kapazitätsschaffenden Initiativen,
- Erschaffung einer Business- und Kollaborations-bezogenen mehrsprachigen Wissensbasis,
- entwickeln von einfach nutzbaren eServices,
- Erschaffung einer Infrastruktur-eService-Plattform in verschiedenen Regionen,
- Einrichtung von transnationalen Pilotaktionen, welche diverse Industriesektoren abdecken,
- Einrichtung von transnationalen Verbreitungs- und Kapazitätsschaffungs-Initiativen.

Potentielle Vorteile für Unternehmen

Entwicklung von eBusiness-, eNetworking- und eLogistics-Services für KMU durch:

- Umfassendes Business Network Management-Framework
- eService Plattform bedient jeden einzelnen KMU mit den bevorzugten IKT-Funktionen für die täglichen Geschäftsabläufe
- Zugriff auf eServices für KMU's in Pilotprojekten während der Projektlaufzeit und nach dessen Abschluss