EffizienzCluster
LogistikRuhr

Treffpunkt Europa

Unser Netzwerk für Ihren Erfolg

Meeting Point Europe

Our network for your success

With kind support of

SPONSORED BY THE

Federal Ministry
of Education
and Research

INVENTED IN GERMANY

EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund

Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Industrie, Mittelstand und Handwerk
des Landes Nordrhein-Westfalen

Logistik.NRW
Cluster Nordrhein-Westfalen

Shareholders

agiplan

Initiativkreis
Ruhr®

Clustermanagement is supported and funded by

Fraunhofer

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN
Open-Minded

Partners

Stadt Dortmund
Wirtschaftsförderung

STUTE
With passion for logistics.

pwc

EffizienzCluster LogistikRuhr

Treffpunkt Europa

Unser Netzwerk für Ihren Erfolg

Meeting Point Europe

Our network for your success

Inhalt
Contents

Vorwort
Preface 4

Cluster und Netzwerke
Cluster and networks 6

Initiativen
Initiatives 8

Forschungsprogramme
Research funding 10

Konferenzen
Conferences 12

Ihre Ansprechpartner
Your contact partners 14

Vorwort // Preface

Treffpunkt Europa: Mehr wissen, mehr bewegen

Innovationen für die Logistik von morgen entstehen im Europa von heute:
Der EffizienzCluster LogistikRuhr als größter Forschungs- und Innovationscluster in Europa unterstützt Unternehmen dabei, Forschung auf europäischer Ebene zu betreiben – für mehr Innovationen, für mehr Wachstum. Wir treiben die Zukunftsthemen der Logistik im europäischen Raum voran. Wir entwickeln Ideen für Forschungsprojekte und bringen die richtigen Partner zusammen.

Der länderübergreifenden Zusammenarbeit kommt dabei immer mehr Bedeutung zu. Neue Technologien, neue Dienstleistungen und neue Geschäftsmodelle setzen sich dabei nur dann durch, wenn sie global gedacht und international erprobt werden.

Unser Netzwerk und unsere Aktivitäten auf internationaler Ebene stellen wir Ihnen in dieser Broschüre vor. In den folgenden Gremien und Organisationen, in Programmen und auf Kongressen vertreten wir die Interessen unserer Clusterpartner – und vielleicht ja auch bald Ihre.

Meeting Point Europe: Know more, move more

Innovations for the logistics of tomorrow are growing in Europe today:
The EffizienzCluster LogistikRuhr is the biggest research and innovation cluster in Europe and helps companies to conduct research at a European level – towards more innovation and more growth. We are driving the future topics of logistics forward in Europe. We develop ideas for research projects and bring the right partners together.

Cooperation between countries is gaining more and more in importance. New technologies, new services and new business models can only succeed if they are planned globally and tested internationally.

In this brochure we introduce our network and our activities at an international level. In the following committees and organizations, programmes and congresses we represent the interests of our cluster partners – and maybe yours soon, too.

Cluster und Netzwerke // Cluster and networks

Innovationen entwickeln sich heute zunehmend in internationalen Netzwerken.

Der EffizienzCluster LogistikRuhr arbeitet eng mit weiteren Top-Netzwerken der Logistik in Europa zusammen. Wir tauschen Wissen, Best und Next Practices länderübergreifend aus – auf strategischer und operativer Ebene. Gemeinsam haben wir die Zukunft der Logistik im Blick.

Today, innovations are increasingly developing in international networks.

The EffizienzCluster LogistikRuhr works closely with Europe's other top logistics networks. We exchange knowledge, best and next practices across borders – at both strategic and operative levels. Together, we have our sights firmly set on the future of logistics.

// **DINALOG – Dutch Institute for Advanced Logistics** ist das Spitzeninstitut der Logistikforschung in den Niederlanden. Mehr als 200 Unternehmen, Organisationen, Hochschulen und Universitäten sind Partner des Innovations-Netzwerks.
>> Der EffizienzCluster und DINALOG arbeiten in den Themenfeldern „Einsatz moderner Informations- und Kommunikationstechnologien", „Intelligente Logistische Systeme" sowie „Urbane Logistik" eng zusammen. Dazu finden gemeinsame Workshops, Innovationstage und Match-Making-Veranstaltungen statt. Darüber hinaus initiieren die Partner gemeinsame Forschungsprojekte im europäischen Raum. Ein entsprechendes Memorandum of Understanding macht die Zusammenarbeit verbindlich.

DINALOG – The Dutch Institute for Advanced Logistics is the top institute for logistics research in the Netherlands. More than 200 companies, organizations, colleges and universities are partners in this innovation network.
>> EffizienzCluster and DINALOG work together closely on topics such as the "Implementation of modern information and communication technologies", "Intelligent logistics systems" as well as "Urban logistics". On top of that, the partners initiate joint research projects at a European level.

// www.dinalog.nl

// Das Kompetenzzentrum für Forschung und Lehre in der Logistik und im Supply Chain Management **Zaragoza Logistics Center (ZLC)** ist im Zusammenschluss des Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston/ USA, und der Universität von Zaragoza/ Spanien, entstanden.
>> Der EffizienzCluster und das ZLC arbeiten im Rahmen der Europäischen Technologieplattform ALICE eng zusammen und initiieren gemeinsame Forschungsprojekte im europäischen Raum.

The competence centre for research and teaching in logistics and supply chain management **Zaragoza Logistics Center (ZLC)** arose from the merger of Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston/ USA and the University of Zaragoza/ Spain.
>> EffizienzCluster and ZLC are working closely together within the European technology platform ALICE and initiating joint research projects in the European area.

// www.zlc.edu.es

// Der Exzellenzcluster **Logistics in Wallonia (LIW)** ist der Netzwerkpartner für die französischsprachigen Logistikunternehmen Belgiens und unterstützt seine mehr als 240 Mitglieder durch Innovationsoffensiven und Netzwerkveranstaltungen.
>> Der EffizienzCluster kooperiert mit Logistics in Wallonia in laufenden EU-Projekten. Auf der gemeinsamen Agenda stehen die Themen Nachhaltigkeit in der Logistik, Technologietransfer und interregionale Zusammenarbeit im Rahmen des Programms INTERREG V.

The excellence cluster **Logistics in Wallonia (LIW)** is the network partner for all French-speaking logistics companies in Belgium and supports its more than 240 members by means of innovation offensives and network events.
>> The EffizienzCluster is cooperating with Logistics in Wallonia in current EU projects. The joint agenda includes the topics of sustainability in logistics, technology transfer and inter-regional cooperation within the INTERREG V programme.

// www.logisticsinwallonia.be

// Das **Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL)** ist die Innovationsplattform für Logistik auf der flämischen Seite Belgiens. Das VIL hilft flämischen Unternehmen, innovative Logistikprojekte zu realisieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.
>> Der EffizienzCluster und das VIL wollen gemeinsam den länderübergreifenden Technologietransfer vorantreiben.

The **Vlaams Instituut voor de Logistiek (VIL)** is the innovation platform for logistics in the Flemish part of Belgium. VIL helps Flemish companies to implement innovative logistics projects and to increase their competitiveness.
>> EffizienzCluster and VIL intend to push forward cross-country technology transfer together.

// www.vil.be

// Der **Verein Netzwerk Logistik (VNL) Österreich** steht für mehr Exzellenz in der Supply Chain. Als Sprachrohr, Förderer und Vordenker bringt der VNL seinen 320 Mitgliedsunternehmen zukunftsrelevante Themen näher.
>> Der EffizienzCluster kooperiert mit dem VNL in laufenden EU-Projekten, insbesondere in den Bereichen Vermarktung und Veranstaltungen.

The **Verein Netzwerk Logistik (VNL) Österreich/ Austria** stands for more excellence in the supply chain. As a mouthpiece, promoter and thought-leader, the VNL gives its 320 member companies an understanding of future-oriented topics.
>> EffizienzCluster and VNL are cooperating in current EU projects, in particular in the areas of marketing and events.

// www.vnl.at

// **Nov@log** ist der einzige französische Exzellenzcluster im Bereich Logistik und Supply Chain. Das Netzwerk versteht sich als Förderberater für logistische Innovationsprojekte, vor allem in den Themenbereichen Rückverfolgbarkeit, Intermodalität, Prozesse und Abläufe der industriellen Logistik, Umwelt und Sicherheit.
>> Der EffizienzCluster kooperiert mit Nov@log in laufenden EU-Projekten, insbesondere in den Bereichen Nachhaltigkeit in der Logistik und Urbane Logistik.

Nov@log is the only French excellence cluster in the field of logistics and supply chain. The network sees itself as an advisor for logistic innovation projects, especially with regard to traceability, intermodality, processes and cycles in industrial logistics, environment and security.
>> EffizienzCluster and Nov@log are cooperating in current EU projects, in particular in the areas of sustainability in logistics and urban logistics.

// www.novalog.eu

Initiativen // Initiatives

Unternehmen gestalten Forschung und Innovationen aktiv mit.

Der EffizienzCluster ist Mitglied in wichtigen europäischen Initiativen und Gremien. Damit können wir Logistikunternehmen zahlreiche Möglichkeiten bieten, Forschung in Europa aktiv mitzugestalten und innovativen Technologien zum Durchbruch zu verhelfen – auf strategischer und operativer Ebene. Durch die Zusammenarbeit mit europäischen Initiativen treiben wir nicht zuletzt auch die Entwicklung gesamteuropäischer Standards voran.

Companies play an active role in research and innovations.

The EffizienzCluster is a member of important European initiatives and committees. We can therefore offer logistics companies numerous possibilities to actively influence, initiate and shape research in Europe and leverage innovative technologies – at both strategic and operative levels. In cooperation with European initiatives we are also driving ahead the development of pan-European standards.

// Europäische Technologieplattformen (ETP) sind durch die Industrie getriebene Interessensgruppen, in denen auf europäischer Ebene ganzheitliche Strategien für Forschung, Innovation und Marktentwicklung erarbeitet werden. Die **ETP ALICE**, kurz für Alliance for Logistics Innovation through Collaboration in Europe, wurde 2013 gegründet.
>> Der EffizienzCluster hat sich gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML in Dortmund für den Aufbau der ETP ALICE stark gemacht. Heute engagiert sich der Cluster auf allen Ebenen für die Interessen seiner Clusterpartner. Dazu gehören die Steering Group, in der strategische Entscheidungen getroffen werden, sowie die fünf Working Groups „Sustainable, safe and secure supply chains", „Corridors, hubs and synchromodality", „Information systems for inter-connected logistics", „Supply chain coordination and collaboration" sowie „Urban Logistics". Die Arbeitsgruppen decken alle logistischen Einsatzbereiche ab und unterstreichen die breite Ausrichtung der ETP. Konkret geht es dem EffizienzCluster darum, dass die Forschungsbedarfe von Logistikunternehmen in europäischen Ausschreibungen berücksichtigt werden, insbesondere im EU-Forschungsrahmenprogramm Horizont 2020.

European technology platforms (ETP) are industry-driven interest groups in which integrated strategies for research, innovation and market development are developed. **ETP ALICE**, short for Alliance for Logistics Innovation through Collaboration in Europe, was founded in 2013.
>> Together with the Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics in Dortmund the EffizienzCluster strongly supported the set-up of ETP ALICE. Today, the cluster is involved at all levels in supporting the interests of its cluster partners. These include the Steering Group in which the strategic decisions are made and the five Working Groups "Sustainable, safe and secure supply chains", "Corridors, hubs and synchromodality", "Information systems for interconnected logistics", "Supply chain coordination and collaboration" and "Urban Logistics". The working groups cover all operational areas of logistics and emphasize the extensive range of ETP. For the EffizienzCluster, this is specifically about considering the research requirements of logistics companies in European calls for tender, in particular in Horizon 2020, the EU framework programme for research and innovation.

// www.etp-alice.eu

// Die **European Factories of the Future Research Association (EFFRA)** mit Sitz in Brüssel ist mit 90 Organisationen aus 17 EU-Mitgliedstaaten der größte Verbund zur Produktionsforschung in Europa. Die EFFRA entwickelt Ausschreibungen für Förderprojekte zu aktuellen anwendungsnahen Forschungsthemen und setzt konkrete Projekte um.
>> Der EffizienzCluster unterhält regelmäßige Kontakte zur EFFRA, sodass die Bedarfe der Logistik in Calls und Projekten berücksichtigt werden können.

The **European Factories of the Future Research Association (EFFRA)** based in Brussels is the largest association for production research in Europe with 90 organizations from 17 EU member states. EFFRA develops calls for tenders for funding for current application-oriented research topics and implements specific projects.
>> The EffizienzCluster is in regular contact with EFFRA to enable the needs of logistics to be taken into consideration with regard to calls and projects.

// www.effra.eu

// Die **European Intermodal Association (EIA)** mit heute mehr als 90 Mitgliedern setzt sich bereits seit 1993 für die Verbesserung des intermodalen Güterverkehrs ein.
>> Das Konsortium des Forschungsprojekts Green Logistics des EffizienzClusters hat mit der EIA ein Memorandum of Understanding geschlossen, um die im Projekt entwickelten Methoden und Konzepte für eine verursachungsgerechte Bestimmung der ökologischen Wirkung von Logistikleistungen international zu verankern.

The **European Intermodal Association (EIA)** with its more than 90 members has campaigned for the improvement of intermodal goods traffic since 1993.
>> The consortium of the research project Green Logistics in the EffizienzCluster has signed a Memorandum of Understanding with EIA to anchor, on an international level, the methods and concepts developed in the project to achieve a polluter-pays principle for the ecological impacts of logistics services.

// www.eia-ngo.com

// Die von der Wirtschaft getragene Initiative **GreenFreight Europe** und die internationale branchenübergreifende Initiative **Lean and Green** haben es sich zum Ziel gesetzt, den CO_2-Ausstoß im europäischen Straßengüterverkehr dauerhaft zu senken.
>> Der EffizienzCluster setzt sich im Rahmen der Initiativen für gesamteuropäische Standards im Bereich der Grünen Logistik ein. Aktuelle Forschungsergebnisse aus dem Cluster werden in die Diskussionen um einheitliche europäische Standards für die ökologische Bewertung logistischer Aktivitäten eingebracht, aktuelle Entwicklungen aus den Initiativen an die Clusterpartner weitergegeben.

The **GreenFreight Europe** initiative supported by businesses and the international inter-industry initiative **Lean and Green** set themselves the target of permanently reducing CO_2 emissions caused by European truck transportation.
>> The EffizienzCluster is committed to these initiatives for pan-European standards in green logistics. Current research results from the cluster are brought into discussions about unique European standards for the ecological evaluation of logistic activities. Current developments from the initiatives are transferred to the cluster partners.

// www.greenfreighteurope.eu
// www.lean-green.nl

// Das **IoT Forum** ist die wichtigste Organisation, die die Entwicklung des Internets der Dinge auf internationaler Ebene sowohl im Hinblick auf neue Technologien als auch auf neue Geschäftsmodelle vorantreibt.
>> Der EffizienzCluster bringt die spezifische Sichtweise der Logistik in die Arbeit der Initiative ein.

The **IoT Forum** is the most important organization pushing forward the development of the Internet of Things at an international level with regard to new technologies and new business models.
>> The EffizienzCluster introduces the specific point of view of logistics to the work of the initiative.

// www.iotforum.org

Forschungsförderung // Research funding

Europa bietet heute mehr Möglichkeiten denn je für innovative Logistikprojekte.

Wenn es um die Förderung von Forschung und Innovationen geht, wird Europa für Logistikunternehmen immer wichtiger. Unternehmen, die sich verstärkt an Innovations- und Forschungsprojekten auf EU-Ebene beteiligen wollen, können sich an zahlreichen themenoffenen oder themenübergreifenden Ausschreibungen beteiligen. Der EffizienzCluster unterstützt sie dabei, das passende Programm und die richtigen Partner zu finden.

Today, Europe offers more possibilities than ever for innovative logistics projects.

Where promoting research and innovations is concerned, Europe is becoming more and more important for logistics companies. Companies that intend to strengthen their participation in innovation and research projects at EU level can participate in numerous calls for tenders for both open topic and inter-topic programmes. The EffizienzCluster helps them to find the right programme and the right partners.

Unsere Mehrwerte für Unternehmen

+++ Der EffizienzCluster verfügt über das entsprechende Know-how im Management internationaler Projekte. +++ Unternehmen aus dem Clusterumfeld werden angesprochen, sobald sich ein für sie attraktives Forschungsfeld auftut. Sie können auch mit eigenen Ideen für Forschungsprojekte an den EffizienzCluster herantreten. +++ Auf fachlicher wie auf administrativer Ebene beraten wir Unternehmen bei Antragstellung, Koordination, Reporting, Vermarktung und Verwertung. +++

Our added value for companies

+++ The EffizienzCluster has all the know-how you need for managing international projects. +++ Companies in the cluster are contacted as soon as a research field opens up which could be attractive for them. They can also approach the EffizienzCluster with their own ideas for research projects. +++ We advise companies on both technical and administrative levels with regard to applications, coordination, reporting, marketing and implementation. +++

// **Horizont 2020** ist das Rahmenprogramm der Europäischen Union für Forschung und Innovation. Das Förderprogramm zielt darauf ab, EU-weit eine wissens- und innovationsgestützte Gesellschaft und eine wettbewerbsfähige Wirtschaft aufzubauen sowie gleichzeitig zu einer nachhaltigen Entwicklung beizutragen. Die Logistik spielt dabei eine wichtige Rolle.
>> Der EffizienzCluster betreibt ein aktives Themenmanagement und gezieltes Ausschreibungsmonitoring der verschiedenen Förderprogramme im neuen Förderzeitraum 2014-2020. Insbesondere die Förderlinie „Intelligenter, grüner und integrierter Verkehr" widmet sich den zukünftigen Herausforderungen der Logistik. Weitere Förderlinien wie die „Integrative, innovative und reflektierende Gesellschaft" beinhalten logistische Themen. Der EffizienzCluster ist selbst Konsortialpartner in mehreren europäischen Projekten der vergangenen Förderphase, so in LOG4GREEN und LOGINN.

Horizon 2020 is the European Union's framework programme for research and innovation. This funding programme aims, throughout Europe, to build a society based on knowledge and innovation as well as a competitive economy, while simultaneously contributing to sustainable development. Logistics plays an important role in this.
>> The EffizienzCluster carries out active topic management and targeted monitoring of calls for tender for the different promotion programmes in the new funding period 2014-2020. In particular the funding series "Intelligent, Green and Integrated Traffic" is committed to the future challenges of logistics. More funding series such as "Integrative, Innovative and Reflecting Society" also include logistic topics. The EffizienzCluster itself is a partner in several European projects from the last funding phase, such as in LOG4GREEN and LOGINN.

// **Erasmus+** ist das Förderprogramm der Europäischen Union für allgemeine und berufliche Bildung. Mit dem Programm will die EU das Kompetenzniveau und die Beschäftigungsfähigkeit junger Menschen verbessern.
>> Der EffizienzCluster unterstützt Unternehmen dabei, an Erasmus+ Programmen teilzunehmen. Für die Logistik bieten sich insbesondere Chancen bei der Förderung grenzübergreifender Partnerschaften, der internationalen Zusammenarbeit zwischen Bildungs- und Ausbildungsstätten sowie bei nationalen Maßnahmen zur Reform der Bildungs- und Ausbildungssysteme. Der EffizienzCluster war u.a. Konsortialpartner im Projekt LOG2020, das noch unter dem Vorgängerprogramm Lifelong Learning gefördert wurde.

Erasmus+ is the European Union's funding programme for general and vocational education. With this programme, the EU intends to improve young people's skills and employability.
>> The EffizienzCluster helps companies to take part in Erasmus+ programmes. There are particularly interesting opportunities for logistics with respect to funding for cross-border partnerships, international cooperations between training and education centres as well as national measures for reforming training and education systems. The EffizienzCluster was, among others, a partner in the LOG2020 project that was already supported during the previous Lifelong Learning programme.

// Das Förderprogramm **INTERREG V** unterstützt grenzüberschreitende Kooperationen zwischen Regionen und Städten, die das tägliche Leben beeinflussen, zum Beispiel bezüglich Verkehr, Arbeitsmarkt und Umweltschutz.
>> Der EffizienzCluster sieht insbesondere im Deutsch-Niederländischen INTEREG-VA-Programm sowie im Nord-West-Europa-Programm INTERREG VB große Chancen für anwendungsorientierte Innovationsvorhaben.

The **INTERREG V** funding programme supports cross-border cooperations between regions and cities which have an impact on daily life, for example with regard to traffic, the employment market and environment protection.
>> The EffizienzCluster sees big chances for application-oriented innovation projects particularly in the German-Dutch INTERREG VA programme as well as in the North-West-Europe programme INTERREG VB.

Konferenzen // Conferences

Internationale Konferenzen schaffen den Rahmen für den Wissenstransfer in Europa.

Neue Impulse, mehr Innovationen: Der EffizienzCluster initiiert, fördert und unterstützt internationale Kongresse und Konferenzen und schlägt eine Brücke zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Damit fördern wir den Austausch von Wissen und Ideen – und knüpfen Kontakte weltweit.

International conferences create the oppurtunities for knowledge transfer in Europe.

New impetus, more innovations: The EffizienzCluster initiates, promotes and supports international congresses and conferences and builds bridges between science and business. In this way we promote the exchange of knowledge and ideas – and establish contacts worldwide.

// Der **Zukunftskongress Logistik – Dortmunder Gespräche** wird vom EffizienzCluster und dem Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML gemeinsam ausgerichtet. Auf dem Zukunftskongress stehen wegweisende Lösungsansätze und Visionen für die Logistik im Mittelpunkt. Seit 2013 richtet sich der Kongress ausdrücklich auch an internationale Gäste.

The **Future Logistics Congress** is organized by EffizienzCluster and Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics. The congress focuses on groundbreaking approaches and visions for logistics. Since 2013, the congress has been explicitly addressing international guests, too.

// www.zukunftskongress-logistik.de

// Die **International Logistics Science Conference (ILSC)** bietet einen hochkarätigen Austausch über aktuelle Forschungsprojekte und -ergebnisse u.a. zu Themen wie Nachhaltige Logistik, Intralogistik, Transportlogistik und Logistikanlagen. Die zweijährliche Wissenschaftskonferenz fand erstmals 2013 im Rahmen des Zukunftskongress Logistik statt.

The **International Logistics Science Conference (ILSC)** offers high calibre interchange and discussions on current research projects and results, such as sustainable logistics, intralogistics, transport logistics and logistics facilities. In 2013 this biennial scientific conference took place within the scope of the Future Logistics Congress for the first time.

// www.ilsc.eu

// Der EffizienzCluster ist Partner der **EXCHAiNGE – The Supply Chainers' Convention** in Frankfurt am Main. Die internationale Fachkonferenz richtet sich an Verantwortliche für Supply Chain Management und Operations.

The EffizienzCluster is a partner of **EXCHAiNGE – The Supply Chainers' Convention** in Frankfurt am Main/ Germany. The international symposium is focussed on supply chain management and operations professionals.

// www.exchainge.de

// Mit dem **1. European Forum of Logistic Clusters** in Brüssel vernetzt der EffizienzCluster Logistiker in Europa. Die unter anderem von den EU-Projekten LOG4GREEN und LOG2020 organisierte Veranstaltung wendet sich an Logistikverantwortliche aus Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlicher Hand.

With the **1st European Forum of Logistic Clusters** in Brussels the EffizienzCluster networks logisticians throughout Europe. This event, which is organised, among others, by the EU projects LOG4GREEN and LOG2020, is for logistics professionals in the worlds of business, science and the public sector.

// www.etp-alice.eu

// Gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML richtet der EffizienzCluster die **7th European Conference on ICT for Transport Logistics (ECITL)** in Dortmund aus. Vertreter aus Wirtschaft, Industrie, Wissenschaft und Forschung diskutieren über die Bedeutung von Informations- und Kommunikations-Technologien (IuK) für Kooperationen in der Transportlogistik.

Together with the Fraunhofer Institute for Material Flow and Logistics, the EffizienzCluster will be hosting the **7th European Conference on ICT for Transport Logistics (ECITL)** in Dortmund. Representatives from business, industry, science and research will discuss the importance of information and communication technologies (ICT) for cooperations in transport logistics.

// www.ecitl.eu

Kontakt // Contact

Lassen Sie uns kooperieren. // Let's cooperate.

Chancen nutzen, Märkte besetzen: Die EffizienzCluster Management GmbH bietet Unternehmen umfangreiche Beratungsleistungen an.

Make use of the chances, occupy the markets: EffizienzCluster Management GmbH offers companies extensive consulting services.

Ihre Ansprechpartner // Your contact partners

Internationale Netzwerke und Initiativen
International Networks and Initiatives

Thorsten Hülsmann
>> +49 (0)231 - 9743 605
>> thorsten.huelsmann@effizienzcluster.de

Internationale Projekte
International Projects

Dagmar Grote Westrick
>> +49 (0)208 - 9925 448
>> dagmar.grote.westrick@effizienzcluster.de

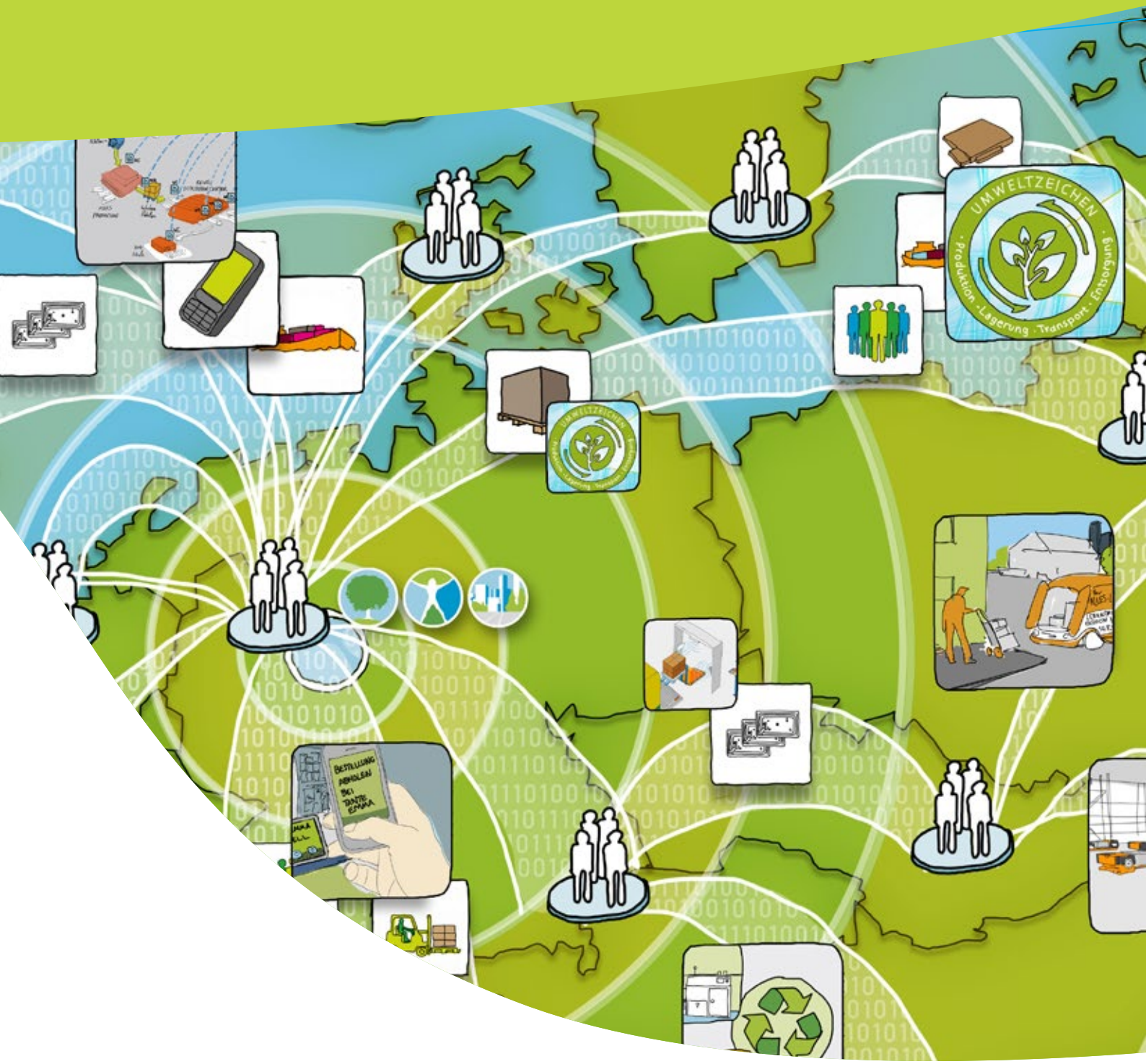
Internationales Innovationsmanagement
International Innovation Management

Nomo Braun
>> +49 (0)208 - 9925 366
>> nomo.braun@effizienzcluster.de

Christian Prasse
>> +49 (0)231 - 9743 269
>> christian.prasse@effizienzcluster.de

Internationale Konferenzen
International Conferences

Carina Neveling
>> +49 (0)231 - 9743 607
>> carina.neveling@effizienzcluster.de



EffizienzCluster
LogistikRuhr

www.effizienzcluster.de
www.effizienzcluster.de/en

EffizienzCluster
LogistikRuhr

Impressum // Imprint

Herausgeber
Publisher

EffizienzCluster Management GmbH

Kölner Straße 80-82
45481 Mülheim an der Ruhr
Deutschland/ Germany

Mülheim an der Ruhr, 2014

www.effizienzcluster.de
www.effizienzcluster.de/en