**Hochschule Düsseldorf** University of Applied Sciences



## Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik Faculty of Mechanical and Process Engineering



Prof. Dr.-Ing. Carsten Deckert

Münsterstraße 156 Gebäude 5 Raum 05.3.027 40476 Düsseldorf

T +49 211 4351-3030 carsten.deckert@hsduesseldorf.de www.hs-duesseldorf.de

Hochschule Düsseldorf, Münsterstraße 156, 40476 Düsseldorf

An die Adressaten des Newsletters der Wirtschaftsförderung in Bergisch Gladbach

03.06.2019

## Einladung zur Vorstellung des CargoCap-Projektes am 18.06.2019 um 18.00 Uhr in Bergisch Gladbach im großen Ratssaal des Rathauses

Sehr geehrte Damen und Herren,

vor kurzem wurde das Förderprojekt "Prüfung zur ökologischen und ökonomischen Umsetzung des CargoCap-Systems am Standort Bergisch Gladbach" gestartet. Das Projekt wird partnerschaftlich von der CargoCap GmbH, der Hochschule Düsseldorf (HSD), dem Ruhr-Forschungsinstitut für Innovationsund Strukturpolitik (RUFIS), dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) und der Stadt Bergisch Gladbach durchgeführt und von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) gefördert.

CargoCap ist die 5. Transportalternative für den Güterverkehr in Städten und Ballungsräumen als Ergänzung zu Straße, Schiene, Wasser und Luft. Beim CargoCap-System werden Güter von Güterverteilzentren an der Peripherie von Städten oder Ballungsräumen in die Stadtteile oder zu Großkunden durch unterirdische Fahrrohrleitungen in automatisierten, elektrisch angetriebenen Caps transportiert. Das CargoCap-System sorgt durch die Verlagerung des Güterverkehrs in den Untergrund für eine Entlastung bestehender Verkehrswege und ist darüber hinaus witterungsunabhängig, flexibel und zeitgenau. Darüber hinaus können Lagerkapazitäten vor Ort reduziert und so bislang unterwertig genutzte Flächen anderen und hochwertigeren Nutzungen zugeführt werden. Gleichzeitig ist es durch den emissionsfreien Betrieb absolut umweltfreundlich (www.cargocap.de).

Die Stadt Bergisch Gladbach hat sich bereit erklärt, die Machbarkeitsstudie zur weltweit ersten Anwendung des CargoCap-Systems finanziell zu unterstützen. Ziel des Projektes ist es zu prüfen, ob der zu untersuchende Anwendungsfall des CargoCap-Systems in Bergisch Gladbach aus ökologischer und ökonomischer Sicht rentabel ist. Dabei stehen insbesondere die Bedarfe der Nachfrager logistischer Leistungen aus Industrie, Handwerk und Handel im Vordergrund, um die Versorgungssicherheit der Stadt bei drohenden Einschränkungen im Güterverkehr (z.B. Fahrverboten, City-Maut) zu sichern.

Prof. Dr. Deckert (Hochschule Düsseldorf) und Prof. Dr. Stein (CargoCap GmbH) laden Sie daher – stellvertretend für das Projektteam – herzlich zu einer Versammlung der Gewerbetreibenden in Bergisch Gladbach am 18.06.2019 um 18:00 Uhr im Großen Ratssaal (Konrad-Adenauer-Platz 1, 51465 Bergisch Gladbach) ein, auf der das Projektteam das CargoCap-System und den möglichen Anwendungsfall vorstellen möchte.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Carsten Deckert