



E Cargo Supply Chain Projekt (eCSC)

Einreichende Hochschule: Frankfurt University of Applied Sciences
Projektleitung: Prof. Dr. Benjamin Bierwirth
Laufzeit: Apr. 2015 – Dez. 2015

Das e Cargo Supply Chain Projekt (eCSC) ist ein vom hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst gefördertes Projekt. In Zusammenarbeit mit dem Air Cargo Community e.V. (ACCF) untersucht Prof. Dr.-Ing. Benjamin Bierwirth von der Frankfurt University of Applied Sciences die Nutzenpotenziale für den elektronischen Informationsaustausch von Sendungsdaten in der Luftfracht am Frankfurter Flughafen.

Mittels einer empirischen Prozessanalyse zwischen mehreren Partnern werden die Vorteile des elektronischen Informationsaustausches ermittelt und quantifiziert. Hierzu werden Prozesszeiten, -ressourcen und -kosten bei den Beteiligten analysiert. Zum Ausgleich von Kosten und Nutzen werden Modelle des Cost-Benefit-Sharings untersucht. Die daraus entwickelten Konzepte und Handlungsempfehlungen werden im Rahmen einer kurzen Testphase bei den Partnern operativ erprobt.

Das Ziel ist es, nachzuweisen, dass durch einen elektronischen Informationsaustausch eine beschleunigte Abfertigung, eine Vermeidung von redundanten Dateneingaben und eine bessere Ressourcenallokation sowie Planbarkeit ermöglicht werden.