

Leitmarktwettbewerb  
MobilitätLogistik.NRW (2. Einreichrunde)

**Projekt: „ADINA-Automatisierungstechnik und Ergonomieunterstützung für innovative Kommissionier- und Umschlagkonzepte der Logistik in NRW“**

**Projektleitung:**

FOM Hochschule für Oekonomie &  
Management gemeinnützige Gesellschaft  
mbH

**Kontakt:**

Dipl.-Ing.(FH) Christoph Hohoff  
Tel.: 0201/81004-449

**Laufzeit:**

01.07.2017 – 30.06.2020

**Aktenzeichen:**

ML-1-2-023

**Verbund:**

- Fiege Logistik Stiftung & Co. KG
- Fraunhofer-Gesellschaft zur  
Förderung der angewandten  
Forschung e. V
  - Institut für Materialfluss und  
Logistik IML
- Bohnen Logistik GmbH & Co. KG
- Universität Duisburg-Essen
- EJOT Holding GmbH & Co. KG

**Projektbeschreibung:**

Das Projekt „ADINA“ befasst sich mit der Anforderungsanalyse für Automatisierungstechnik und „technische Integration“ sowie der Pilotierung und Anpassung in den relevanten Lager- und Umschlagsbereichen der Logistik, insbesondere:

- Sammelgutumschlag,
- Kommissionierung und Ausgangsabfertigung in der Kontraktlogistik,
- Umschlag in der Produktionsausgangslogistik sowie bei schienengebundenen und multimodalen Transporten.

So werden beispielsweise für Logistikprozesse der Ein- und Auslagerung, der Kommissionierung, des Umschlags und der Value Added Services gemeinsam mit den führenden Herstellern neue Anwendungstechniken entwickelt. Diese Prozesse sind bis dato nur durch viel belastende Handarbeit geprägt. Als Beispiel kann ein „automatisierter Niveaueausgleich“ von Lager- und Umschlagsebene bei Kommissionierfahrzeugen angeführt werden.

Die Innovationen werden zu Verbesserung im Sinne der großen Anzahl gewerblicher Logistikbeschäftigten insbesondere am Standort NRW genutzt, was insgesamt die Arbeit in diesem Segment attraktiver, sicherer und effizienter macht.

**Gesamtausgaben:** 1.438.083,98 €

**Zuwendungssumme:** 1.090.280,58 €