

Simulationsmodelle für Logistik-Netzwerke von Paket-Dienstleistern

400€

Projekttitlel



Firma

Fraunhofer IFF

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Der Paket-Markt ist in den letzten Jahren dynamisch gewachsen. Gründe hierfür sind u.a. der zunehmende Online-Handel. Diese Entwicklung wird sich wahrscheinlich in den nächsten Jahren fortsetzen. Paket-Dienstleister stehen vor der Aufgabe, ihre jetzigen Produktionssysteme entsprechend anzupassen und zukünftig zu erwartende Marktentwicklungen, insbesondere zu erwartende Paketmengen und deren geographische verteiltes Aufkommen (Quelle-Senke-Beziehungen), bei der Planung ihrer Produktionssysteme zu berücksichtigen. Bisher existieren nur unzureichend Modelle, um die Auswirkungen zukünftig zu erwartender Marktentwicklungen auf die Netzwerke der Paket-Dienstleister bewerten und die (Um-)Planung und Gestaltung der Netzwerke unterstützen zu können. Deshalb sollen im Rahmen dieser Arbeit Simulationsmodelle für die Netzwerke von Paket-Dienstleistern entwickelt werden, die den Planer bei der Analyse, Planung und Gestaltung von Paket-Netzwerken unterstützen. Dabei sollen die in einer vorhergehenden Arbeit erstellten makroskopischen Modelle zur Abbildung der Paketmarkt-entwicklung z.B. über eine Schnittstelle integriert werden.