

*In Zeiten terroristischer Bedrohung des Luftverkehrs wird der Sicherheit der Luftfracht mehr Aufmerksamkeit gewidmet denn je. Die Mehrzahl der Maßnahmen zur Gefahrenabwehr betreffen zwar nach wie vor Passagiere und Gepäck, jedoch ist die Sicherung der weltweiten Supply Chains seit 2001 in den Fokus gerückt.*

*Das Sicherheitskonzept für Luftfracht basiert auf einer abgesicherten Transportkette und Vertrauensstellungen zwischen den Beteiligten. Kontrollmaßnahmen sind nur für Luftfracht-sendungen unbekannter Versender vorgeschrieben. Eine Ausweitung des Umfangs der zu kontrollierenden Sendungen ist für die Zukunft zu erwarten.*

*In diesem Buch werden die Auswirkungen der Ausdehnung der Sicherheitskontrolle auf alle Luftfrachtsendungen untersucht. Die Lage der Sicherheitskontrolle in der Transportkette hat maßgeblichen Einfluss auf die Prozesse und Kosten.*

*Mit Hilfe eines Simulationsmodells werden die Auswirkungen für verschiedene Positionen in der Luftfrachttransportkette bestimmt. Die Auswertung der Simulationsergebnisse ermöglicht die Bestimmung der optimalen Position für die Durchführung der Sicherheitskontrolle in Abhängigkeit der Fehlalarmrate.*

*Das entwickelte Sicherheitskontrollkonzept liefert einen Beitrag zur zukünftigen Gestaltung der Sicherheitskontrollen in der Luftfrachttransportkette.*