



DLR, Flughafenwesen und Luftverkehr

Verspätungsfortpflanzung im Luftverkehr

Genaue Kenntnisse über Ausbreitungsmechanismen von Verspätungen sind im Hinblick auf ökonomische (optimierter Einsatz von Fluggerät, sowie Crews) und umweltpolitische Interessen (Schadstoff- und Lärmemissionen) aber auch aus Komfortsicht des Reisenden für alle an der Luftfahrt Beteiligten von Bedeutung.

Passagier- und Gepäckströme innerhalb der Terminals, die das Bindeglied zwischen Flügen darstellen, sind daher neben einer Reihe weiterer boden- und luftseitiger Prozesse für das Verständnis der Verspätungsausbreitung von besonderem Interesse.

Mit dem Ziel der Identifikation, Bewertung, Dokumentation und Beschreibung existierender Engpässe, sowie Zusammenhänge und Wechselwirkungen mit weiteren Prozessen, Mechanismen und Einrichtungen (z.B. Airline Allianzen), werden vorliegende Daten analysiert und Passagier- und Gepäckflusssimulationen durchgeführt. Die hierdurch gewonnenen Erkenntnisse können direkt in Optimierungsplanungen von Airlines oder Flughafenbetreiber einfließen.