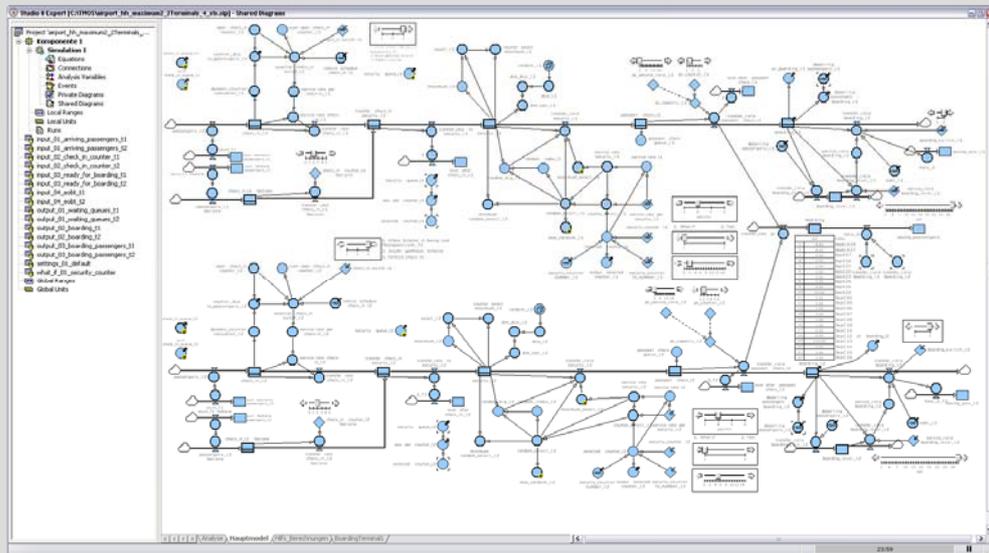
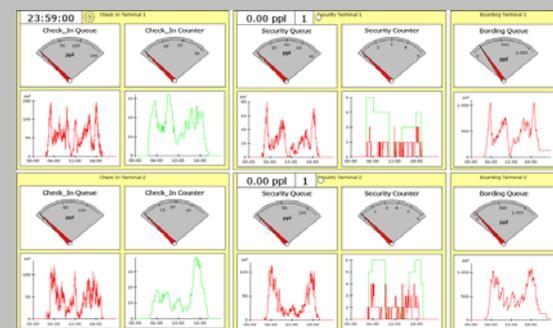




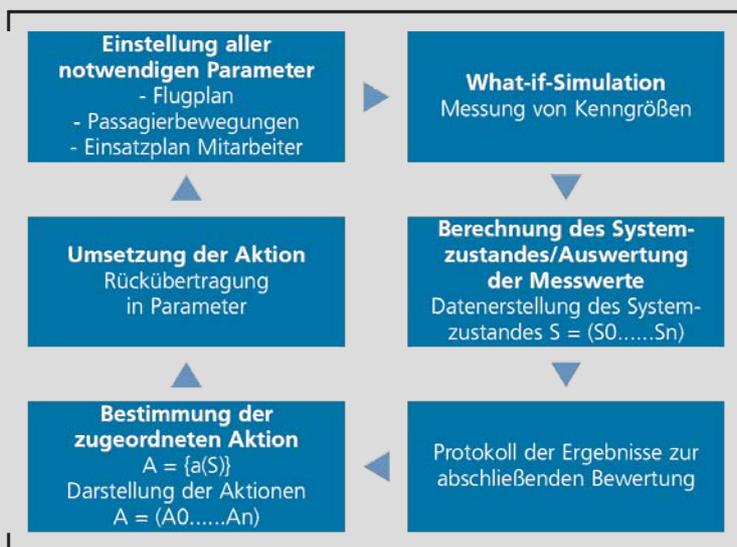
Leitstand in Braunschweig



System Dynamics-Modell des Passagierflusses an einem generischen Flughafen



Darstellung der Ausgabe des System Dynamics-Modells



Schematische Darstellung des What-If-Kreislaufes

Flughafenwesen und Luftverkehr

Makroskopische Simulation der Passagierströme im Terminal

Für die landseitige Betrachtung eines Flughafens innerhalb des Projekts FAMOUS wird ein System Dynamics-Modell als Passagiersimulation zur Erkennung und möglichen Behebung von Engpässen entwickelt.

Motivation dabei ist es, auf Basis realer Flugplandaten, die in eine relationale Datenbank importiert und für das System Dynamics-Modellschema transformiert werden, eine Simulation zu erstellen, die den gesamten Passagierprozess vom Betreten des Terminals bis zum Boarding als Flussmodell abbildet. Die Ergebnisse der Simulation sollen dann innerhalb eines What-If-Kreislaufes bewertet und auf mögliche Engpässe hin untersucht sowie angepasst werden.

