

Teilprozessmodellierung in der Fraport AG im Zuge der EASA-Zertifizierung und prototypische Anwendungsentwicklung im WebGIS

Masterarbeit im Sommersemester 2015

Maximilian Richard Meyer

Betreut durch Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß

Koreferat Prof. Dr.-Ing. Jochen Abel

Die durch die erfolgte Modellierung erarbeiteten Ergebnisse erfüllen die Erwartungen der Fraport AG. Die zuständige Abteilung hat nun ein Werkzeug an der Hand, das stetig weiter entwickelt und den wachsenden Anforderungen angepasst werden kann. Die erstellten Modelle können im Prozess des Audits verwendet werden. Es wurde die Basis geschaffen für ein zukünftiges Qualitätsmanagement auf der Grundlage der modellierten Prozesse. Dies ist besonders wichtig, falls es vor einem Audit noch zu Veränderungen kommen wird. Die an den Prototyp gestellten Anforderungen zum Erfassen und Bearbeiten von AIP-relevanten Daten wurden erfüllt. Das WebGIS ist als Prototyp so funktionsfähig, dass es nun nur noch weiter mit den bereits vorhandenen Inhalten gefüllt werden muss. Dieser Vorgang stellt für die Abteilung kein Problem dar.

Für die Zukunft muss jedoch noch an einem Rechte- und an einem Rollenkonzept für die Datenbank gearbeitet werden. Schulungen für den Umgang mit AIP-relevanten Daten müssen konzipiert und durchgeführt werden. Ein Qualitätsmanagement, ein Sicherheitsmanagement und ein Gefahrenabwehr-Management müssen eingeführt beziehungsweise verbessert werden.