

Einladung zu einem Vortrag

Informationstechnologie an der Flugsicherungszentrale Maastricht von Eurocontrol

Sebastian Wangnick

Ort und Zeit:

52074 Aachen, Ahornstraße 55, Hörsaal AH1

Mittwoch, 27. April 2016, 17.15 Uhr

Kurzfassung:

Im Rahmen der Gastvorträge der Regionalgruppe Informatik Aachen der Gesellschaft für Informatik berichtet der Leiter der Anwendungsentwicklung Lotsenarbeitsplatz, Herr Sebastian Wangnick, über seine Arbeit und deren technologischen Höhepunkte und Herausforderungen aus der Sicht eines Informatikers.

Das Maastricht Upper Area Control Centre (MUAC) von Eurocontrol sichert den zivilen Flugverkehr im oberen Luftraum Nordwestdeutschlands, der Niederlande und Belgiens. Mit 1,5 Millionen Flügen jährlich ist MUAC das zweitgrößte Kontrollzentrum Europas in einem der dichtesten und komplexesten Lufträume weltweit. MUAC hat 600 Beschäftigte, davon 300 Fluglotsen im Schichtbetrieb, 100 weitere operationelle Angestellte und etwa 150 Mitarbeiter in den technischen Abteilungen.

Ein ständig optimiertes operationelles Konzept auf der Basis intensiver Computerunterstützung erlaubt MUAC eine höhere Produktivität als anderen Kontrollzentren. Für viele der aktuellen Technologien im Bereich ATC (Air Traffic Control) und ATFCM (Air Traffic Flow and Capacity Management) leistet MUAC Pionierarbeit. Das aktuelle Projektportfolio umfasst dabei beispielsweise die Einführung einer Vorplanung der Durchflugsrouten (Advanced ATM Planner Function, AAPF), die Lieferung von modernsten Flugdatenverarbeitungsdiensten durch MUAC an abgesetzte Kontrollräume (AOCS Nieuw Milligen, Slovenia Control), die Erweiterung der Boden-Luft-Datenkommunikation um die Absprache von präzisen 4D-Flugrouten oder die Verbesserung der Wartbarkeit der Lotsenarbeitsplatzsoftware durch Reaktive Programmierung.

Es laden ein zu Vortrag und anschließender Diskussion:

RIA (Regionalgruppe der Gesellschaft für Informatik - GI - in Aachen)
REGINA (Regionaler Industrieclub Informatik Aachen)
FGI (Fachgruppe Informatik der RWTH Aachen)