



Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

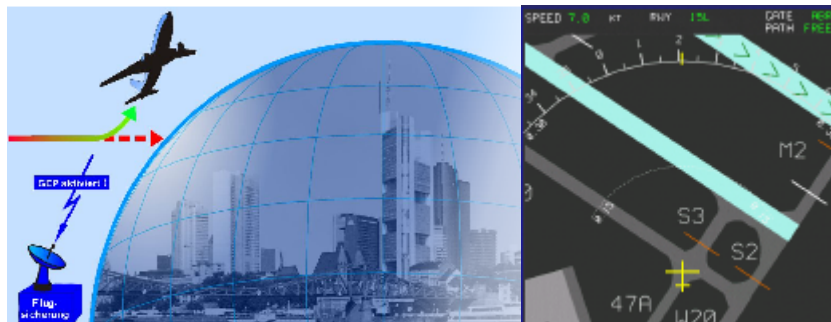
VDI

Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Sicherheit im Luftverkehr - Chance und Herausforderung für die Ausrüstungsindustrie

Kai Burkhardt

Manager Marketing, Diehl Avionik Systeme GmbH



Sicherheit bezeichnet die Eigenschaft eines Systems, weder Menschen, Sachen noch Umwelt zu gefährden.

Das System Luftverkehr muss sowohl aus sich heraus (Safety), als auch gegen Angriffe von aussen (Security) sicher sein. Um dies zu erreichen, müssen verschiedene Instanzen kooperativ zusammenarbeiten.

Die Ausrüstungsindustrie kann über die Entwicklung neuer Sicherheitssysteme - sowohl im Sinne von Safety als auch im Sinne von Security - hierzu einen wichtigen Beitrag leisten.

Der Vortrag gibt zunächst einen Überblick über die Spannweite des Themas „Sicherheit im Luftverkehr“. Am Beispiel zweier Systemkonzepte wird anschließend die Chance und Herausforderung für die Ausrüstungsindustrie skizziert.

Mit Hilfe einer *Airport Navigation Function* soll das Situationsbewusstsein der Piloten beim Rollen am Boden verbessert und insbesondere die Wahrscheinlichkeit von Runway Incursion Problemen minimiert werden. Das *Geographical Envelop Protection System* kann Attacken auf Ziele am Boden, wie sie am 11. September 2001 passiert sind, verhindern.

Donnerstag, den 11. September 2003, 17:30

Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg
Raum 01.12 · Berliner Tor 5 · 20099 Hamburg
Eintritt frei

Kontakt:

Dipl.-Ing. Christoph Hettwer,
Dipl.-Ing. Ralf Ressel,

Tel.: (040) 74 3-8 25 11,
Tel.: (040) 74 3-8 29 20,

hamburg@dglr.de
hamburg@dglr.de

www.hamburg.DGLR.de und www.VDI.de

Eine E-Mail-Verteilerliste mit den aktuellen Ankündigungen und Informationen ist verfügbar
Bei Eintrag in die Teilnehmerliste ist der Besuch der Veranstaltungen steuerlich absetzbar