



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



VDI

Verein Deutscher Ingenieure
Hamburger Bezirksverein
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Praxis-Seminar Luftfahrt



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

Instandhaltungskonzept für Flugzeug- Strukturen, Entwicklung und Erfahrungen

Dipl.-Ing. Harald Claasen, DLH Hamburg

Instandhaltungsregeln für Flugzeugsysteme und Triebwerke haben ihren Weg von festen Kontrollintervallen mehr und mehr zur „On Condition“ und weiter zum „Condition Monitoring“ weiterentwickelt. Dieses geschieht weiterhin durch den Prozess der ständigen Optimierung des Instandhaltungssystems. Für die Struktur der Flugzeugzelle sind hierbei zusätzlich besondere Regeln der Ausfallsicherheit (Fail-Safe) beziehungsweise der Schadenstoleranz zu beachten. Diese Regeln entstanden durch intensiven Erfahrungsaustausch zwischen Haltern, Herstellern und Behörden, aber auch aus bitteren gelernten Lektionen. Zum Beginn des zivilen Luftverkehrs mussten die Luftverkehrsgesellschaften selbst für die Instandhaltung ihrer Flugzeuge sorgen. Heute ist es meistens üblich, dass der Halter seine Flugzeuge zur Instandhaltung und Reparatur in einen dafür zugelassenen Betrieb (MRO) gibt. Trotzdem ist der Halter dafür verantwortlich ein Instandhaltungsprogramm für seine Flugzeuge zu erstellen und von der Behörde genehmigen zu lassen. Der Vortrag soll als roter Faden aufzeigen, welche der Entwicklungsschritte zu dem heutigen System der Instandhaltung geführt haben, insbesondere mit Beispielen aus dem Bereich der Flugzeugstruktur.



Donnerstag, den 22. April 2004, 17:30 Uhr

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hörsaal 01.12 · Berliner Tor 5 (**Neubau**) · 20099 Hamburg
Eintritt frei

Kontakt:

Dipl.-Ing. Christoph Hettwer
Dipl.-Ing. Ralf Ressel
Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz

Tel.: (040) 74 3-8 25 11
Tel.: (040) 74 3-8 29 20
Tel.: (040) 70971646

Christoph.Hettwer@airbus.com
Ralf.Ressel@airbus.com
Scholz@fzt.haw-hamburg.de

<http://hamburg.DGLR.de> und <http://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.