



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



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.
in der Helmholtz-Gemeinschaft



Verein Deutscher Ingenieure
Braunschweiger Bezirksverein e.V.
Arbeitskreis Luft- und Raumfahrt

Vortrag: ***Heutige und zukünftige Trends
und Herausforderungen in der Flugzeug
Maintenance Repair and Overhaul***

Referent: ***Dr. rer. nat. Franz-Josef Kirschfink
Lufthansa Technik AG, Hamburg***

Zeit: *27. Juni 2011
19.00 Uhr*

Ort: *Haus der Wissenschaft
Raum Veolia
Pockelsstraße 11
38106 Braunschweig*

Abstract

Mit den neuen Flugzeuggenerationen die kurz vor der Auslieferung stehen (B787, A350 etc) werden wir mit neuen Materialien, neuen Systemen und neuen Techniken konfrontiert. Dies bedeutet für die MRO Betriebe einerseits neue Herausforderungen, da sie Ihre Inspektions-, Wartungs- und Reparaturprozesse darauf einstellen müssen, andererseits aber auch neue Möglichkeiten durch mehr verfügbare Zustandsinformationen.

Dies wird Veränderungen in den Wartungsprogrammen mit sich bringen. In dem Vortrag werden diese Herausforderungen und Möglichkeiten dargestellt. Außerdem wird aufgezeigt wo noch Handlungsbedarf besteht und welche Lösungsansätze schon vorhanden sind.

Es wird auch auf die Herausforderungen aus den größeren Umweltaforderungen eingegangen sowie auch dort erste Lösungsideen aufgezeigt. Zum Schluss erfolgt noch ein Ausblick auf die nächste Generation der Kurz- und Mittelstreckenflugzeuge und deren Auswirkungen.