

Modulübersicht Flugdatenauswertung (JAR-OPS 1.037)

Modul A Datenbank für flugzeugseitige Parameter

(Wartungsbetrieb)

Entwicklung, Programmierung und laden der Parameter-Spezifikation auf flugzeugseitige Aufzeichnungsgeräte.

Modul B Daten und Diskhandling

(Wartungsbetrieb)

Auslesen des Datenträgers mit Flugdaten (d.h. MO-Disks, PCMCIA Cards, P&G tapes).

Modul C Datenspeicherung EMS Flight Data Warehouse (FDW) & Auswertung Automated Parameter Measurement (APM)

(swiss49 & Austin Digital)

Einmalige Leistungen

FDW: Setup und Initialisierung, Flottendefinitionen, flugzeugspezifische LFL-Parameter (Logical Frame Layout), Flight Parameter und Fleet Constants

APM: Erstellung des APM-Programmes mit Flugsicherheitstriggerrn zur Erzeugung von Triggerlisten
Definition kundenspezifischer Flight Safety Report

Wiederkehrende Leistungen

- Überwachung der Flugoperation mit dem Automated Parameter Measurement Programm
- Reports (PDF-Files) für alle Flugphasen
- Monatliche und jährliche Statistiken zur Qualitätssicherung der Flugoperation
- Spezialstatistiken auf Verlangen

Modul D 3D-Visualisierungen ausgewählter Flüge

(swiss49 & provider)

Einmalige Leistungen

- Hardware: Laptop/Desktop mit 3D Grafikkarte
- Software: Sublizenz für Animation
- Installation und Konfiguration

Wiederkehrende Leistungen

- Erstellen einer 3D-Visualisierung
- IT Support für Visualisierungslaptop

Modul E Training Flugdatenauswertung

(swiss49)

Einmalige Leistungen

Ausbildung für die Interpretation und Anwendung von Statistikresultaten. Computertechnische Wiedergabe von Spezialprodukten wie Google Earth Darstellungen und 3D-Animationen.

Optional: Eröffnung eines Benutzerkontos auf dem Flugdatenauswertungssystem. Konfiguration der Zugriffsrechte.

Modul F ACARS & Engine Trending

(Wartungsbetrieb & swiss49)

ACARS Verarbeitung von Flugdaten (z.B. Triebwerksrapporte), Web-Zugang zu Triebwerkstrendresultaten. Datenexport für Airbus, Boeing und Embraer Triebwerks Leistungsdatenüberwachungsdateien für herstellerepezifische Performance-Software.

Modul G Fuel savings & Performance

(swiss49)

Studien und Statistiken mittels speziellen APM Programmen für die Messung der Effizienz der Flugzeuge, potentiale um Kerosinverbrauch zu verringern, Optimierung der Flugplanung, Optimierung der Flugzeugwartung, Garantien, etc.

Ausbildung für die Anwendung von APM Programmen, Definition von Messwerten. Unterstützung für die Entwicklung und Interpretation von Statistiken. Erstellen von Statistiken auf Anfrage.