



**Zuverlässiger und leistungsfähiger
Partner
der Luftfahrt-Industrie**

Aircraft Certification Services Ltd.

Auf dem Ruhbühl 5, D-88090 Immenstaad
Telefon +49 (0) 7545-1825, Fax +49 (0) 7545 -1605, John.Alker@aircraft-cert.com

LEISTUNGSUMFANG



FLUGZULASSUNG VON SYSTEMEN UND GERÄTEN

- Beratung in MPL-Angelegenheiten
- Durchführung von FMEA und FMECA (Ausfallanalysen), Gefahrenanalysen (Hazard Analysis) usw.
- Erstellung des Qualifikationsplanes und Festlegung der 'Means of Compliance' (MOC)
- Erstellung von Testprozeduren und -berichten
- Erstellung von Abnahmeprüfanweisungen, Abnahme- und Montageprotokollen
- Erstellung von Erstmusterprüfzeichnungen und -protokollen (First Article Inspection)
- Weitere dokumentarische Unterstützung zur Luftfahrtzulassung von Systemen und Geräten

AUSWERTUNG UND DOKUMENTATION VON ANALYSEN

Wir werten von Kunden durchgeführte Analysen (z. B. FEM-Berechnungen) aus und erstellen die zugehörigen Dokumente.

- Auswertung von FEM-Ergebnissen, Erstellung von Lebensdauerberechnungen in EXCEL usw.
- Beschreibung von Festigkeits- und Lebensdaueranalysen
- Systembeschreibungen für elektronische, elektrische und mechanische Systeme
- Dokumentation von mechanischen Funktionsanalysen
- Berichterstellung zu thermischen und strömungstechnischen Analysen

DOKUMENTATION

- Dokumentation von Analysen oder Versuchsreihen und die Erstellung von Testvorschriften
- Wartungshandbücher (CMM)
- Bebilderte Stücklisten (IPL)
- Service Bulletins (Änderungswesen des Wartungsdienstes)
- Technische System- und Funktionsbeschreibungen
- Dokumentenpflege und Aufstandbringen von Dokumenten

Dokumentationen können in SGML, Framemaker, WORD u.s.w. erstellt werden.

SPEZIFIKATIONEN

- Erstellung von System- und Gerätespezifikationen
- Erstellung von Testspezifikationen

FIRMENZERTIFIZIERUNG

- Erstellung des firmeneigenen Entwicklungsbetriebshandbuches
- Unterstützung zur Erlangung der Zertifizierung nach EN ISO 9001