

KOMPETENZEN

Stellar Solutions Aerospace bietet maßgeschneiderte fachkompetenz für Ihren projekt-spezifischen bedarf. Unsere erfahrenen mitarbeiter liefern direkte lösungen mit praxisnahem und sachkundigem hintergrund. Die experten bei Stellar Aerospace verfügen über weitreichende expertise in sämtlichen aspekten der raumfahrt – von planung und entwicklung bis zu umsetzung und betrieb.

Diese liste repräsentiert eine zusammenfassung ausgewählter kompetenzen; nehmen sie kontakt zu uns auf und lassen sie uns herausfinden, wie sich unsere experten Ihrer spezifischen belange annehmen können.

Strategische Planung & Programm-Management

Strategische Planung
Systemarchitektur- und Konzeptentwicklung
Programm-Zeitplanmanagement
Programm-Budgetveranlagung
Zuliefererkontrolle und Vertragserfüllungs-Evaluierung
Risikobewertung und -Management
Frequenzkoordinierung

Trägerraketenbeschaffung & Nutzlastintegration

Technische und Vertragliche Implementierung und Überwachung
Schnittstellen- und Kompatibilitätsanalyse ("ICD")-Entwicklung
Abschuss-Nutzlast-Integration

Missionsausführung und Operation

Missionsbedarfevaluierung und -Analyse
Abschuss und Frühorbitalphasenplanung und Ausführung ("LEOP") einschließlich "In-Orbit-Test" ("IOT")
Missionsablaufentwicklung einschließlich Krisenplanung und Probeausführung
Technische Abschuss- und Missionsunterstützung
Ermittlung und Lösung von Anomalien

Technische Schulung

Projektmanagement
System-/Subsystementwicklung-Überblick
System-/Subsystemoperation
Missionsoperationen

Systementwicklung & Systemintegration Weltraum- & Bodenbereiche

Bedarfsdefinition und Bereitstellung
Durchführbarkeits- und Wirtschaftlichkeitsstudien
System-/Subsystem- und Hardwaredesign Anforderungen und Spezifikationen
Schnittstellenkontrolle, Anforderungen und Verifizierung
Designprüfungsimplementierung und 'Red Team'-Unterstützung
System-/Subsystemintegration und -Test Planung, Verifizierung und Evaluierung
Leistungsüberwachung und Einhaltung-verifizierung
Produktassekuranz
Hardwareverwendung und Qualifikation, Klassifizierung und Prüfung
Kommerzielle ("COTS") Produktleistung und Kompatibilitätsbewertung

Subsystem Expertise

Kommunikations-/HF-Systeme
Bus-Systeme:
Mechanisch, Strukturell, Mechanismen, Thermik, Antrieb und Leistung
Lagedynamik und -steuerung
Telemetrie und Steuersysteme
Datenverarbeitung und Bodensysteme
Bordverarbeitungssysteme
Umweltanalytik

Versicherungsvermittlung

Kontakt