Performance Engineer (m/w/d) Luftfahrt #01

(13596)

Herzlich Willkommen bei spp direkt - IT & Engineering

Wir suchen **ab sofort Performance Engineer (m/w/d) Luftfahrt, Triebwerksingenieur (m/w/d) Leistungsanalyse oder Gasturbineningenieur (m/w/d) Performance** für unseren Kunden **in Blankenfelde-Mahlow.**

Als Spezialisten für die Jobsuche bieten wir Bewerbern attraktive Jobs mit interessanten Aufgaben in angesehenen Unternehmen.

Wir bieten dir:

- **Unbefristetes Arbeitsverhältnis**: Sicherheit und Stabilität für Deine berufliche Zukunft
- **Leistungsgerechte Vergütung:** Attraktive Bezahlung nach GVP-Tarifvertrag
- **Übertarifliche Bezahlung:** Profitiere von einem überdurchschnittlichen Gehalt in Deiner Branche
- **Sonderzahlungen:** Urlaubs- und Weihnachtsgeld sowie leistungsabhängige Prämien
- **30 Tage Urlaub:** Energie für Deine Work-Life-Balance
- **Mitarbeiterempfehlungsprogramm:** Verdiene bis zu 1000 Euro für neue Talente – Dein Netzwerk wird belohnt!
- **Individuelle Weiterbildung:** Entwickle Deine Kompetenzen weiter
- **Abwechslungsreiche Projekte:** Spannende Aufgaben bei namhaften Geschäftskunden
- **Regelmäßige Entwicklungsgespräche:** Für Dein persönliches Wachstum – der Booster für Deine Karriere!
- **Persönliche Betreuung:** Individuelle Unterstützung durch unser engagiertes Team

Deine Aufgaben:

- Integration aerodynamischer, thermodynamischer und regelungstechnischer Erkenntnisse in optimierte Gesamttriebwerkslösungen
- Analyse und Lösung komplexer, neuartiger Leistungs- und Betriebsprobleme zur kontinuierlichen Produktverbesserung
- Erstellung stationärer und transienter Gesamttriebwerks-Leistungsprognosen mittels thermodynamischer Simulationen zur Erfüllung technischer Systemanforderungen
- Bewertung von Triebwerksauslegung, Leistungsfähigkeit, Betriebsverhalten und Betriebsgrenzen unter Berücksichtigung komplexer Systemwechselwirkungen
- Sicherstellung der Einhaltung von Kundenanforderungen, Zulassungsvorgaben und etablierten Entwicklungs- und Freigabeprozessen
- Leitung von Triebwerks-Leistungstests einschließlich Versuchsauswertung, technischer Berichterstattung und Präsentation belastbarer Analyseergebnisse
- Mitwirkung an Triebwerkszulassungen einschließlich Definition und Nachweisführung leistungsbezogener Zertifizierungsanforderungen
- Abstimmung technischer Lösungsansätze mit internen und externen Fachverantwortlichen sowie fachübergreifenden Entwicklungsbereichen
- Definition und Implementierung einheitlicher Best Practices für die Triebwerksleistungsanalyse und Simulationsmethodik

Dein Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Luft- und Raumfahrttechnik, des Maschinenbaus, der Ingenieurwissenschaften oder vergleichbare Qualifikation
- Senior-Expertise in der Leistungsberechnung und Simulation von Strahltriebwerken oder Gasturbinen mit eigenständiger Projektbearbeitung
- Fundierte Anwendung von Triebwerks-Performance-Tools wie NPSS oder vergleichbarer Simulationssoftware für stationäre und transiente Betriebszustände
- Vertiefte Kenntnisse der Triebwerksbetriebsfähigkeit, Komponentenstabilitätsreserven und Schubantwort sowie der Zusammenhänge auf Systemebene
- Erfahrung mit Triebwerksversuchen, technischen Leistungsnachweisen, Zertifizierungsprozessen und regulierten Entwicklungsumgebungen
- Praxis in MATLAB/Simulink, Python oder SQL sowie gängigen Office-Anwendungen für Datenanalyse und Ergebnisdokumentation
- Fachkenntnisse in Aerodynamik, Thermodynamik, interdisziplinärer Systementwicklung und idealerweise Triebwerksregelgesetzen
- Deutsche Staatsangehörigkeit zwingend erforderlich; doppelte Staatsangehörigkeit mit deutscher Staatsangehörigkeit zulässig
- Deutschkenntnisse auf C1-Niveau sowie gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Hinweis: Sämtliche Bezeichnungen richten sich an alle Geschlechter.

Kontaktdaten für Stellenanzeige

Du möchtest wechseln? Das bleibt unter uns!

spp direkt Frankfurt GmbH IT & Engineering
Poststraße 2-4
60329 Frankfurt am Main

Telefon: 069 / 2562291-30
E-Mail: tech-jobs@spp-direkt.de

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung.

Impressum