



Mehr Schwung bei der Arbeit? Wir sorgen für den Antrieb!

Als Deutschlands führender Triebwerkshersteller ist die MTU Aero Engines ein weltweit gefragter Partner der Luftfahrtindustrie. Unsere Spitzenstellung verdanken wir erstklassigen Mitarbeitern und innovativen Antriebstechnologien für alle Schub- und Leistungsklassen. Deshalb suchen wir für den Standort München einen

Verfasser einer Bachelorarbeit oder Studienarbeit (m/w): Implementierung einer Software für Aufbereitung und Darstellung der Ergebnisse von Lebensdauerberechnungen

Kennzeichen B MUC FIEA

Die Lebensdauerbewertung hat in der Triebwerksauslegung eine wichtige Rolle. So ist die Lebensdauerbewertung für die Triebwerkszulassung und Bestimmung von Wartungszyklen wichtig. Eine Darstellung der Rechenergebnisse nach Vorgaben interner und externer Kunden ist daher erforderlich. Dazu soll ein Postprozessor entwickelt werden, der durch Automatisierung den Entwicklungsingenieur bei der Dokumentation entlasten soll.

Ihr Aufgabengebiet:

- Die Aufgabe umfasst die Analyse der Anforderungen in Zusammenarbeit mit den Fachabteilungen
- In einem zweiten Schritt soll anhand eines Pflichtenhefts ein Prototyp entwickelt werden. Die Validierung erfolgt dann wieder mit der Fachabteilung
- Abschließend soll der Postprozessor in die bestehende Prozesslandschaft integriert werden.

Ihr berufliches Know-How:

- Student der Ingenieurwissenschaften oder Physik
- Programmiersprachen C/C++ und QT
- wünschenswert sind Kenntnisse in Fortran, Tcl/TK oder Perl
- Teamfähigkeit und gute Englischkenntnisse

Dauer: 3 Monate

Das Thema kann auch im Rahmen einer Studienarbeit bearbeitet werden.
Die monatliche Vergütung beträgt 800,-€ brutto bei einer 35-Stunden-Woche.

Interessiert? Dann senden Sie uns Ihre vollständigen Unterlagen mit dem nächstmöglichen Eintrittstermin per Online-Bewerbungsbogen unter www.mtu.de/karriere. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!