



Karriere im Fokus: Spitzentechnologie aus bewegtem Blickwinkel!

Hightech-Produkte und Aufklärungssysteme seit über 30 Jahren – dafür steht EMT. Wir entwickeln und fertigen für den nationalen und internationalen Markt, überwiegend für den militärischen Einsatz – dabei bilden Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit die Eckpfeiler unseres Erfolges. Und Erfolg bedeutet sichere Arbeitsplätze und kontinuierliches Wachstum! Durch unseren hohen Standard sind wir als zugelassener Entwicklungs-, Herstellungs- und Instandsetzungsbetrieb für Luftfahrtgeräte vom Luftfahrtamt der Bundeswehr (LufABw) anerkannt. Unsere außerordentlichen Ansprüche machen uns in diesem Segment zum europaweiten Marktführer – dafür engagieren sich tagtäglich unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Verstärken Sie unser motiviertes Team bei EMT in Penzberg **bei München** als **Werkstudent(-in)**

Flugdatenanalyse mit MATLAB und Entwicklung von Nachweisstrategien im Bereich Flugphysik

Ihr zukünftiges Tätigkeitsfeld:

Die Firma EMT entwickelt und fertigt UAVs für den nationalen und internationalen Markt. Aktuell wird ein zulassungsfähiges UAV entwickelt, wodurch sich hohe Anforderungen an die Nachweisführung ergeben. Während dieser Werkstudententätigkeit sollen Nachweisstrategien zum Nachweis definierter Anforderungen aus dem Bereich Flugphysik entwickelt werden. Aufbauend darauf soll mit Hilfe von vorhandenen Flugdaten die Erstellung von Nachweisreports unterstützt werden. Die Analyse und Auswertung der Flugdaten soll mit MATLAB durchgeführt werden. Weiterhin soll eine Unterstützung des Zulassungs- und Qualifizierungsprozesses durch die Erstellung von standardisierten Diagrammen möglich sein.

Arbeitsumfang:

- AP1: Analyse der geforderten Nachweise im Bereich Flugphysik
- AP2: Analyse der vorhandenen Flugdaten mit MATLAB
- AP3: Entwicklung von Nachweisstrategien für einzelne Anforderungen
- AP4: Erstellung von notwendigen Diagrammen mit MATLAB
- AP5: Unterstützung bei der Erstellung von Nachweisreports
- AP6: Dokumentation der generierten MATLAB Skripten

Mit diesem Profil überzeugen Sie uns:

Zur Bearbeitung dieser Werkstudententätigkeit wird ein(e) Student(in) der Luft- und Raumfahrttechnik (oder vergleichbar) mit Interesse am Flugzeugentwurf und Flugdatenanalyse gesucht. Grundlagen aus dem Bereich der Luftfahrttechnik und Unbemannten Systemen sowie fundierte Kenntnisse im Bereich der Flugleistungsrechnung/Flugmechanik, Aerodynamik und MATLAB werden vorausgesetzt. Weiterhin wird großen Wert auf eigenständiges und strukturiertes Arbeiten sowie Teamfähigkeit gelegt.

Erfolg entsteht durch Leistung und Begeisterung – lassen Sie uns damit gemeinsam vorwärtskommen! Senden Sie uns noch heute Ihre vollständigen Unterlagen – bitte nur elektronisch - unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und dem frühesten Eintrittstermin. Wir freuen uns auf Sie! Ihr persönlicher Ansprechpartner, Frau Jahncke, beantwortet Ihnen unter 08856 9225-11 gerne alle Fragen zur Stelle und zum Unternehmen.

EMT Ingenieurgesellschaft
Dipl.-Ing. Hartmut Euer mbH
82377 Penzberg • Grube 29 • Telefon 08856 9225-11 • E-Mail: karriere@emt-penzberg.de

Besuchen Sie uns auch im Internet auf: www.EMT-Penzberg.de

