



## 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)**

### Toolentwicklung (MATLAB) im Bereich Flugdatenauswertung

#### Ihr zukünftiges Tätigkeitsfeld:

Die Firma EMT entwickelt und fertigt UAVs für den nationalen und internationalen Markt. Im Bereich der aktuellen Entwicklungstätigkeiten wird der Einsatz von Tools zur Datenauswertung und Aufbereitung immer wichtiger. Hierzu soll ein bereits vorhandenes MATLAB-basiertes Auswertetool analysiert und auf die aktuellen Anforderungen hin untersucht werden. Im Anschluss sollen die identifizierten neuen Funktionalitäten implementiert und getestet werden. Den Abschluss bildet die Erstellung eines lauffähigen Programms unter Verwendung der MATLAB Runtime sowie die Erstellung eines Manuals.

#### Arbeitsumfang:

- AP1: Analyse der Funktionalitäten des bestehenden Tools
- AP2: Erfassung der neuen Anforderungen an das Tool aus den Bereichen Entwicklung und Testwesens
- AP3: Erstellung eines Umsetzungskonzepts zur Implementierung und zum Testen der Funktionalitäten
- AP4: Implementierung der Funktionalitäten in MATLAB
- AP5: Erstellung eines lauffähigen Tools unter Verwendung von MATLAB Runtime
- AP6: Verifikation der Gesamtfunktionalität des Tools (als MATLAB Tool und als Standalone Tool)
- AP7: Erstellung eines Manuals und eines Beispiels für Schulungszwecke

#### Mit diesem Profil überzeugen Sie uns:

Zur Bearbeitung dieser Studienarbeit wird ein(e) Student(in) der Luft- und Raumfahrttechnik (oder vergleichbar) mit Interesse am Flugzeugentwurf und der Systementwicklung gesucht. Grundlagen aus dem Bereich der Luftfahrttechnik und Unbemannten System sowie fundierte Kenntnisse in 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](mailto:karriere@emt-penzberg.de)

Besuchen Sie uns auch im Internet auf: [www.EMT-Penzberg.de](http://www.EMT-Penzberg.de)