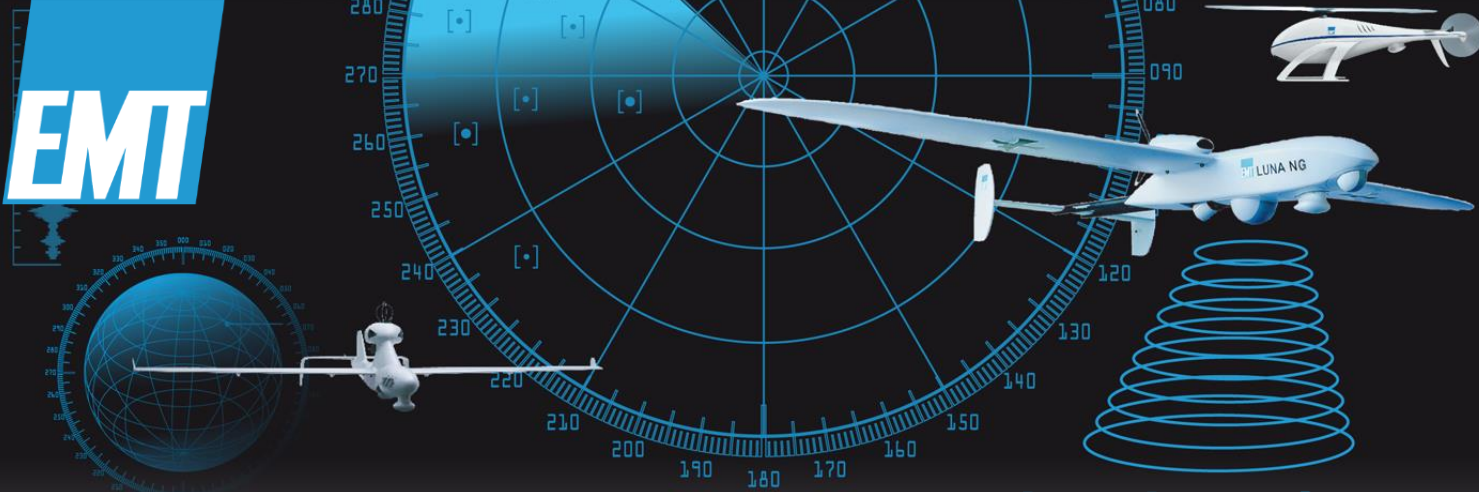


The logo for EMT, consisting of the letters 'EMT' in a bold, white, sans-serif font on a blue rectangular background.

## Karriere im Fokus: Spitzentechnologie aus bewegtem Blickwinkel!

Hightech-Produkte und Aufklärungssysteme seit über 40 Jahren – dafür steht EMT. Wir entwickeln und fertigen 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 Instandhaltungsbetrieb 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 in **Penzberg bei München** als

### Junior Software-Entwickler für Drohnensystem (m/w/d)

Die Abteilung Elektronische Entwicklung entwickelt elektronische Hardware und Software für Fluggeräte, Bodenkontrollstationen, Testeinrichtungen und Simulatoren für unsere verschiedenen UAS. Als Teil der Software-Gruppe liegt Ihr Schwerpunkt in der Entwicklung von Software zur Flugregelung sowie der Simulation weiterer Avionik- und Bodensystemkomponenten.

#### Ihr zukünftiges Tätigkeitsfeld:

- Konzeption, Implementierung und Test von Software zur Flugregelung unbemannter Flugsysteme
- Simulation von Systemkomponenten in Hardware- und Software-in-the-Loop-Umgebungen
- Betreuung von Spezifikationen und Tests im Entwicklungsprozess
- Erstellung von begleitender Dokumentation
- Inhaltliche und zeitliche Abstimmung im Software-Entwicklungsteam
- Mitarbeit an Bedienerapplikationen und Simulatoren (u.a. 3D-Missionsplanung, AR-Sensorsteuerung, Pilot's View)

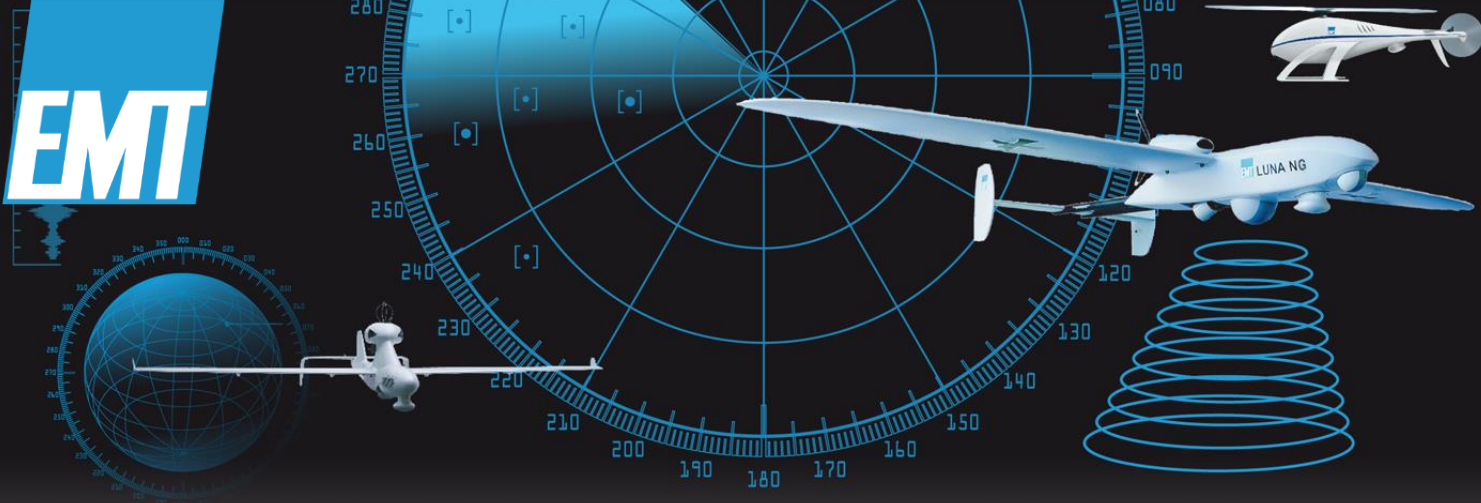
#### Mit diesem Profil überzeugen Sie uns:

- Abgeschlossenes Studium der Luft- und Raumfahrttechnik mit Schwerpunkt auf Flugmechanik und Flugregelung, Informatik, Elektrotechnik, Visual Computing oder vergleichbar
- Interesse an der plattformunabhängigen Software-Entwicklung unter Linux und Windows
- Sehr gute C++-Kenntnisse; Python-Kenntnisse wünschenswert
- Erfahrung im Einsatz von Matlab/Simulink
- Erfahrung in der plattformunabhängigen Software-Entwicklung unter Linux und für Embedded Systems
- Der Umgang mit SW-Entwicklungswerkzeugen wie Git, CMake oder IDEs wie Eclipse und Qt-Creator ist selbstverständlich für Sie
- Erfahrung in der Entwicklung von 3D-Grafikanwendungen mit OpenSceneGraph/osgEarth
- Erfahrung mit OpenCV und GIS-Werkzeugen wie QGIS ist wünschenswert
- Selbstständiges und ergebnisorientiertes Arbeiten im Team, sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse

#### Darauf können Sie sich freuen:

Genießen Sie einen Arbeitsplatz in der Region zwischen Starnberger See und Garmisch-Partenkirchen. Der zentral gelegene Standort zeichnet sich durch seine guten Verkehrsverbindungen und einen hohen Freizeitwert aus. Auf Sie wartet ein Arbeitsgebiet, in dem Sie selbstständig und eigenverantwortlich tätig sind. Zusätzlich halten wir für Sie individuelle Weiterbildungsangebote bereit und bieten Ihnen einen langfristigen und sicheren Arbeitsplatz. Wir ermöglichen Ihnen die Arbeit in einem offenen und kreativen Team, in dem ein ständiger, projektübergreifender Austausch stattfindet. Flexible Arbeitszeiten, flache Hierarchien und die aktive Unterstützung bei einer eventuellen Wohnungssuche sind für uns selbstverständlich.

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

The logo for EMT, consisting of the letters 'EMT' in a bold, white, sans-serif font on a blue rectangular background.

Erfolg entsteht durch Leistung und Begeisterung – lassen Sie uns damit gemeinsam vorwärtskommen! Senden Sie uns noch heute Ihre vollständigen Unterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung, dem frühesten Eintrittstermin sowie der **Ref.-Nr. 29-2020**. 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)

