

## STELLENANGEBOTE BEI iMAR NAVIGATION

iMAR Navigation GmbH, ein unabhängiges, privat geführtes technologieorientiertes Unternehmen, ist seit über 25 Jahren richtungsweisend in der Entwicklung und Herstellung von inertialen Navigations- und Messsystemen für unsere Kunden weltweit tätig.

Unsere Anwendungsgebiete umfassen u.a. die Navigation, Stabilisierung, Vermessung, Führung, Regelung und Automatisierung von unbemannten und bemannten bewegten Plattformen aller Art im industriellen, automotiven, kommerziellen und militärischen Umfeld.

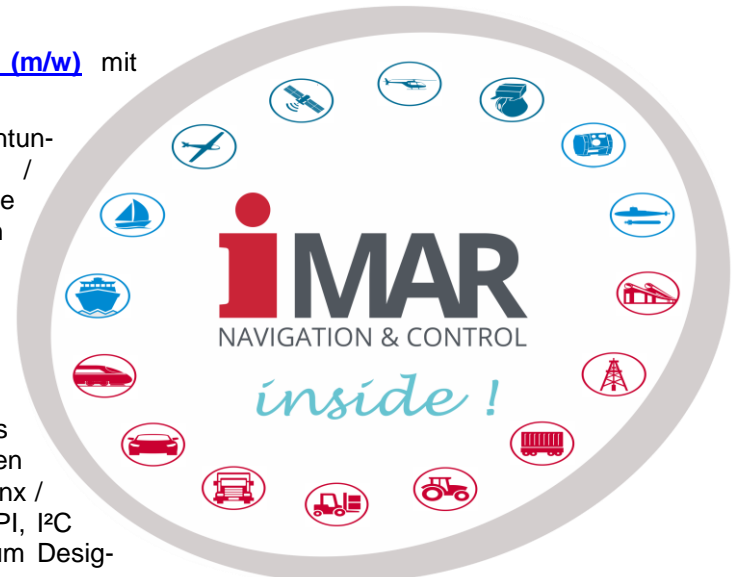
iMAR Navigation, gegründet 1992, hat seinen Hauptsitz in St. Ingbert im Südwesten Deutschlands. Unsere über 65 hoch qualifizierten Mitarbeiter sind in den Bereichen Entwicklung, Fertigung, Support, Vertrieb, Administration und Qualitätssicherung tätig. Unser Entwicklungsteam bildet gut die Hälfte aller Mitarbeiter und umfaßt an unserem Standort in St. Ingbert u.a. die **Fachgebiete Elektrotechnik, Mechatronik, Regelungstechnik, Informatik, Luft- & Raumfahrt, Mathematik, Physik, Geoinformatik, Maschinenbau, Konstruktion.**

Wir haben über die vergangenen zwei Dekaden unsere Marktpräsenz mit technologisch und wirtschaftlich richtungsweisenden Produkten und Systemlösungen stetig ausgebaut und sind weltweit präsent durch Partner, Vertretungen und Distributoren.

**Für den weiteren Ausbau unserer Aktivitäten suchen wir engagierte, kompetente, qualifizierte Mitarbeiter, Masteranden, Praktikanten und Werkstudenten zur Erweiterung unserer Teams in Entwicklung, Fertigung, Support und Administration:**



- [Softwareentwickler für Embedded Systeme \(m/w\)](#) mit guten Kenntnissen in C/C++ auf ARM-Controllern unter RT-Linux oder QNX
- [Softwareentwickler für GUI-Entwicklung \(m/w\)](#) mit guten Kenntnissen in Qt und C/C++
- **Entwicklungsingenieure (m/w)** der Fachrichtungen [Regelungstechnik](#) [Datenfusion](#) / Signalverarbeitung / Geomatik, vorzugsweise mit guten Kenntnissen in den Bereichen Optimalfilterung (Kalmanfilter), Modellierung und Regelung mechatronischer Systeme, kognitive Sichtsysteme, Mathematik, Luft- und Raumfahrttechnik sowie C/C++ Softwareentwicklung.
- [Entwickler \(m/w\)](#) für Embedded Systems (**HW/SW/FW**) mit guten Kenntnissen in den Bereichen µController (u.a. ARM), **FPGA** (Xilinx / Altera), Interfaces (Ethernet, UART, CAN, SPI, I<sup>2</sup>C etc.), Sensorikintegration. Kenntnisse in Altium Designer, C/C++, Qt und ToolChains erwünscht.
- [Steuerfachkraft \(m/w\)](#) zur Unterstützung unserer Buchhaltung und unseres Sekretariatsteams.
- [Applikations- und Supportingenieur \(m/w\)](#) zur Unterstützung und Betreuung unserer automotiven und nichtautomotiven Kunden bei der Systemintegration, bei Meßkampagnen sowie der Datenanalyse via Internet / Telefon oder vor Ort.
- [Projektleiter \(m/w\)](#) für die technisch/organisatorische Leitung von Projekten mit Entwicklungsanteilen vom Konzept bis zur Markteinführung.



- [Elektroniker \(m/w\)](#) für Prototypen- und Kleinserien-Gerätefertigung, Prototypen-Leiterplattenbestückung, Kleinserien-Prüffeld, Spezialkabelfertigung. Elektronikpaß I-IV oder äquivalente Kenntnisse erforderlich.
- [Qualitätssicherungsfachkraft \(m/w\)](#) mit Berufserfahrung im Bereich Elektrotechnik zur Unterstützung unserer Teams Qualitätssicherung.
- [Diplomanden / Masteranden / Praktikanten / Werkstudenten \(m/w\)](#) aus den Bereichen Elektrotechnik, Regelungstechnik, Informatik, Luft- & Raumfahrttechnik, Maschinenbau

Die Tätigkeiten sind im Entwicklungsbereich projekt- und themenorientiert, z.B. in den Bereichen Navigation, Datenfusion, Meß- und Regelungstechnik, maschinelles Sehen, Deep Learning, Elektronik, Sensorik, mechatronisches Design usw. Informationen über unsere Projekte findet man exemplarisch auf unserer [Webseite](#).

Ein gutes technisches Verständnis, überdurchschnittliche und kontinuierliche Lernbereitschaft, eine selbständige Arbeitsweise, gute Fachkenntnisse, eine schnelle Auffassungsgabe und gute Gedächtnisleistung, hohes Engagement sowie Teamfähigkeit und sehr gute deutsche sowie gute englische Sprachkenntnisse dürfen wir von Ihnen erwarten.

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf dem Gebiet der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in die Anwendung zu bringen.

Wenn Sie die Mitarbeit und Gestaltung internationaler und nationaler anspruchsvoller und zukunftsweisender Engineering-Projekte in den Bereichen Navigation und Führung hochautomatisierter Fahrzeuge und Systeme, Signalverarbeitung und sensornaher Meßtechnik anspricht, dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. aller Zeugnisse und Ihrer Gehaltsvorstellung - vorzugsweise per eMail - zu!

iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3 • D-66386 St. Ingbert / Germany  
[www.imar-navigation.de](http://www.imar-navigation.de) - [info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Kontakt: Frau Kerstin Raquet

#### **Und was Sie vielleicht noch über unsere Region St. Ingbert wissen sollten...**

**Work-Life-Balance:** St. Ingbert liegt im [UNESCO – Biosphärenreservat Blies](#). Trotz der hohen Attraktivität der Gegend sind Wohneigentum und Mieten sehr erschwinglich und es gibt keine relevanten Verkehrsstaus – auch nicht zur Rush-Hour, wie man es sonst in vielen anderen Regionen leider mittlerweile nicht mehr anders kennt. Neben vielen Freizeitangeboten bietet St. Ingbert ausgezeichnete Kindergärten und Schulbildung, auch ganztags. Die Universität liegt nur 10 Minuten mit dem Bus oder Auto entfernt. St. Ingbert ist direkt an die Autobahn A6 und die S-Bahn in die Landeshauptstadt Saarbrücken (Fahrzeit 10 Minuten) angeschlossen, der regionale Flughafen liegt nur 15 Minuten entfernt.

**Einzigartige Wissensförderung, auch für den Nachwuchs:** In St. Ingbert werden Schüler und Interessierte aktiv unterstützt, ihr Wissen auf dem Gebiet der MINT-Fächer auf dem [MINT-Campus IGB](#) zu erweitern. Eine [Biosphären-VHS](#) mit umfangreichem Kursangebot und eine überdurchschnittlich ausgestattete Stadtbibliothek, aber auch eine großzügige Badelandschaft „[das blau](#)“ und viele andere Freizeitangebote sowie ein umfangreiches Kulturangebot sind ebenfalls Ergebnis des großen Engagements der [Stadt St. Ingbert](#) und des Landes für ihre Bürger.

## STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

### ***Entwicklungsingenieur INS/GNSS/VISION Datenfusion / Signalverarb. (m/w)***

**Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns (nicht alle Themen müssen von derselben Person abgedeckt werden)?**

- Selbständige Weiterentwicklung von Datenfusionsalgorithmen und Signalverarbeitung (inertial / GPS / Odometer / Kamera / Radar / LIDAR etc.) für hochautomatisiert operierende Land-, Wasser- und Luftfahrzeuge
- Modellbasierter Reglerentwurf für lineare und nichtlineare Systeme, Modellidentifikation
- Weiterentwicklung des maschinellen Sehens und Deep-Learning basierter Algorithmen zur Fusion mit inertialen Sensoren
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme der entwickelten Algorithmen auf Stabilisierungs- und Navigationssystemen im Feld
- Projektbegleitende Betreuung von Kunden

### **Was erwarten wir von Ihnen?**

- Studium der Elektrotechnik, Informatik, Kybernetik, Geomatik, Luft- und Raumfahrttechnik oder Mechatronik mit Schwerpunkt Datenfusion oder Regelungstechnik sowie Hintergrund in Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Geodäsie / Kartografie, Informatik oder Maschinenbau
- Fähigkeit, grundlegende Sachverhalte auch ohne komplexe Simulationen aus dem ingenieurmäßigen Verständnis heraus sicher beurteilen zu können.
- Fundierte praktische Kenntnisse in MatLab / Simulink, C++, Maple und den Tools SVN, RedMine (oder vergleichbaren Tools)
- Gute Kenntnisse der modellbasierten linearen und nichtlinearen Regelungstechnik sind erwünscht
- Kenntnisse der digitalen Signalverarbeitung
- Gute Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Kalman Filterung
- Ausgeprägtes konzeptionelles, analytisches Denken verbunden mit einem guten Abstraktions- und Transfervermögen; gute Gedächtnisleistung
- Teamfähigkeit und aufgeschlossen gegenüber neuen Technologien, sowie Kreativität und eigenständige Arbeitsweise
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen; gute Englisch- und sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

### **Wir bieten unseren Mitarbeitern ...**

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### **Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?**

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

## *Entwicklungs- und Projektgenieur Hardware / Embedded Systems (m/w)*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Entwicklung von Hardware und Firmware im Bereich Embedded Systems und Sensorik
- Projektbegleitung von der Detailspezifikation bis zur Optimierung für die Serienfertigung
- Optimierung und Design-Upgrade bestehender Hardware und Firmware
- Projektbegleitende Betreuung von Feldapplikationen

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Studium der Elektrotechnik oder Mechatronik (Diplom, M.Eng., M.Sc.)
- Fundierte Erfahrungen in Schaltungsentwicklung und System-Design
- Fähigkeit, grundlegende Sachverhalte auch ohne komplexe Simulationen aus dem ingenieurmäßigen Verständnis heraus sicher beurteilen zu können.
- Gute Kenntnisse bzgl. üblicher Interfaces (z.B. CAN, UART, Ethernet, SPI, I<sup>2</sup>C etc.)
- Kenntnisse der digitalen Signalverarbeitung
- Kenntnisse mit AltiumDesigner, Matlab, PSpice, Qt, C/C++, SVN oder vergleichbaren Tools
- Ausgeprägtes konzeptionelles Denken, Kreativität, gute Gedächtnis- und Transferfähigkeit
- Teamfähigkeit und aufgeschlossen gegenüber neuen Technologien, sowie kreativ und eigenständig.
- gute Englisch- und sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

## *Softwareentwickler für Embedded Systems (m/w)*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Entwicklung von Software und Firmware im Bereich Embedded Systems und Sensorik unter RT-Linux oder QNX
- Projektbegleitung von der Detailspezifikation bis zur Optimierung für die Serienfertigung
- Optimierung und Design-Upgrade bestehender Software und Firmware
- Projektbegleitende Betreuung von Feldapplikationen

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Fundierte Erfahrungen in Softwareentwicklung, Echtzeit-Betriebssystemen und System-Design
- Gute Kenntnisse bzgl. üblicher Interfaces (z.B. CAN, UART, Ethernet, SPI, I<sup>2</sup>C etc.)
- Gute Kenntnisse in digitaler Signalverarbeitung und Software-Engineering
- Vertiefte Kenntnisse in C/C++, SVN, RedMine (oder vergleichbaren Tools)
- Vertiefte Kenntnisse in RT-Linux oder QNX, Kernel-Adaption und Treiber-Erstellung sowie auch in OS-freien Implementierungen erwünscht
- Ausgeprägtes konzeptionelles Denken, Kreativität, gute Gedächtnis- und Transferfähigkeit
- Teamfähigkeit und aufgeschlossen gegenüber neuen Technologien, sowie kreativ und eigenständig.
- gute Englisch- und sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>





# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

## *Projektleiter Systeme und Applikationen (m/w)*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Projektleiter (w/m) für die Entwicklung von kundenorientierten Produkten und die Durchführung von F&E Aktivitäten
- Verantwortlich für das erfolgreiche Projektmanagement und die erfolgreiche Durchführung von Projekten in Zusammenarbeit mit unseren Bereichen Entwicklung SW / HW / Embedded / mech. Konstruktion / Fertigung / QS
- Verantwortlich für den gesamten Produktentwicklungszyklus, vom Konzept bis zur Markteinführung
- Gestalten und Weiterentwickeln von zukünftigen und bestehenden System-Designs
- Erstellen des Design for Manufacturing und Erarbeiten von Testkonzepten und Testspezifikationen
- Überprüfen des Reifegrades, inkl. Dokumentation sowie anschließender Freigabeverantwortung

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Diplom-Ingenieur oder Master der Elektrotechnik, Mechatronik, Informationstechnik, Technischen Informatik oder Nachrichtentechnik mit Schwerpunkt Sensorsignalverarbeitung, maschinelles Sehen, Navigation o.ä.
- Kenntnisse im System-Design und Anforderungsmanagement
- Berufserfahrung in Software- / Hardwareentwicklung, Embedded-Systeme, Echtzeit-Signalverarbeitung sind wünschenswert
- Erfahrung in der Leitung und dem Management komplexer Projekte in der Elektronik oder Mechatronik
- Ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit, auch in sicherem Englisch, sowie Lernbereitschaft, Kreativität und Eigeninitiative sowie gute Gedächtnisleistung; gelegentliche Reisebereitschaft

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

## *Softwareentwickler für GUI Entwicklung unter Qt (m/w)*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Entwicklung von Software und Firmware im Bereich anwendungsorientierter Navigations- und Regelsysteme
- Projektbegleitung von der Detailspezifikation bis zum finalen Produkt
- Projektbegleitende Betreuung von Feldapplikationen

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Fundierte Erfahrungen in Softwareentwicklung, GUI-Design, GUI Implementierung und System-Design
- Gute Kenntnisse bzgl. üblicher Interfaces (z.B. CAN, UART, Ethernet, SPI, I<sup>2</sup>C etc.)
- Gute Kenntnisse in digitaler Signalverarbeitung und Software-Engineering
- Gute Kenntnisse in C/C++, Qt und den Tools SVN, RedMine (oder vergleichbaren Tools)
- Erfahrung in der Erstellung PC- und Smartphone-basierter Anwendersoftware und zugehöriger GUI Programmierung
- Ausgeprägtes konzeptionelles Denken, Kreativität, gute Gedächtnis- und Transferfähigkeit
- Teamfähigkeit und aufgeschlossen gegenüber neuen Technologien, sowie kreativ und eigenständig.
- gute Englisch- und sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

## *Applikations- & Supportingenieur (Feld und Office) (m/w)*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Unterstützung unserer Kunden im Umgang mit unseren Meß-, Regel- und Testsysteme für hochautomatisierte oder vollautomatisierte Fahrzeuge auf Land, auf/unter See oder in der Luft per Telefon / eMail / Web-Meeting und weltweit im Feld beim Anwender sowie bei hausinternen Schulungen in St. Ingbert
- Unterstützung unserer Entwicklungsingenieure bei der Durchführung von Produkterprobungen von Neuentwicklungen, z.B. Durchführung von Testfahrten auf öffentlichen Straßen und auf dem Prüfgelände
- Erfassung von weiteren Anforderungen / Wünschen unseren Kunden im Feldeinsatz als Feedback an unsere Entwicklungsingenieure

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Studium der Mechatronik, der Elektrotechnik, der Physik, der Geodäsie oder der Luft- & Raumfahrttechnik o.ä.
- Mehrjährige Berufserfahrung im technischen Bereich wünschenswert
- Gutes technisches und physikalisches Verständnis
- Sicherer Umgang mit Datenschnittstellen (CAN, Ethernet, USB, WLAN usw.)
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit, selbständiges, zielorientiertes Arbeiten; gute Gedächtnisleistung
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>





# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

## ***Entwicklungs- und Projektgenieur Regelungstechnik (m/w)***

### **Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?**

- Selbständige Entwicklung und Betreuung von Projekten in den Bereichen Navigation und Regelung von stabilisierten Plattformen (Schiffe, Luftfahrzeuge, Gimbals) sowie automatisiert bzw. hochautomatisiert operierenden Land-, Wasser- und Luftfahrzeugen
- Bearbeitung anspruchsvoller regelungstechnischer Aufgabenstellungen und Entwicklung von Funktions- und Regelungssoftware für entsprechende mechatronische Systeme
- Entwicklung Optimalschätzer-basierter INS/GNSS Algorithmen
- Modellbasierter Reglerentwurf für lineare und nichtlineare Systeme, Modellidentifikation
- Realisierung und Parametrierung digitaler Regler und Modelle auf Echtzeitentwicklungssystemen
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme der entwickelten Stabilisierungs- und Navigationssysteme im Feld
- Projektbegleitende Betreuung von Kunden

### **Was erwarten wir von Ihnen?**

- Studium der Elektrotechnik, Informatik, Kybernetik, Luft- und Raumfahrttechnik oder Mechatronik mit Schwerpunkt Regelungstechnik sowie Hintergrund in Elektrotechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder Maschinenbau
- Fundierte praktische Kenntnisse in MatLab / Simulink, C++, Maple und den Tools SVN, RedMine (oder vergleichbaren Tools)
- Fähigkeit, grundlegende Sachverhalte auch ohne komplexe Simulationen aus dem ingenieurmäßigen Verständnis heraus sicher beurteilen zu können.
- Gute Kenntnisse der modellbasierten linearen und nichtlinearen Regelungstechnik
- Kenntnisse der digitalen Signalverarbeitung und Erfahrungen mit adaptiven Regleransätzen auf Mikrocontrollern / Embedded Systemen erwünscht
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Kalman Filterung sind von Vorteil
- Ausgeprägtes konzeptionelles, analytisches Denken verbunden mit einem guten Abstraktions- und Transfervermögen; gute Gedächtnisleistung
- Teamfähigkeit und aufgeschlossen gegenüber neuen Technologien, sowie Kreativität und eigenständige Arbeitsweise
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen; gute Englisch- und sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

### **Wir bieten unseren Mitarbeitern ...**

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### **Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?**

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams von rund 35 Entwicklungsingenieuren:

## *Entwicklungsingenieur FPGA / VHDL Design & Signalverarbeitung (m/w)*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Selbständige Durchführung der Entwicklung von FPGAs für Projekte der Navigation, Regelung und Bildverarbeitung für den Einsatz in industriellen Applikationen und in der Luftfahrt
- VHDL Design und Simulation (RTL, GateLevel), Logiksynthese etc.), Verifikation; Toolchain: ModelSim / Quartus / Altera / Xilinx
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme der Gesamtsysteme

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Studium der Elektrotechnik oder Informatik
- Fundierte praktische Kenntnisse im Bereich VHDL / FPGA Applikationsentwicklung
- Fähigkeit, grundlegende Sachverhalte auch ohne komplexe Simulationen aus dem ingenieurmäßigen Verständnis heraus sicher beurteilen zu können.
- Kenntnisse der digitalen Signalverarbeitung
- Kenntnisse im Bereich Schaltungsentwurf / Digitalelektronik
- Ausgeprägtes konzeptionelles, analytisches Denken verbunden mit einem guten Abstraktionsvermögen, gute Gedächtnis- und Transferfähigkeit
- Teamfähigkeit und aufgeschlossen gegenüber neuen Technologien, Kreativität und eigenständige Arbeitsweise.
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen; gute Englisch- und sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams:

## *Steuerfachangestellte/r*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Vorbereitung der Unterlagen für den Steuerberater in steuerlichen und betriebswirtschaftlichen Arbeiten / Angelegenheiten der Lohn- und Personalbuchhaltung, Kontenpflege (Addison)
- Durchführung von Umsatzsteuervoranmeldungen, der Monats- abschlüssen und Vorbereitung des Jahresabschlusses
- Vielfältige organisatorische Aufgaben in unserem Sekretariatsteam
- Kommunikation mit unseren internationalen Kunden u.v.a.m.

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Abgeschlossene kaufm. Berufsausbildung (Steuerfachangestellte bzw. Bürokaufmann/-frau mit Schwerpunkt Buchhaltung)
- Mehrjährige Berufserfahrung
- Kenntnisse in handelsrechtlichen und steuerrechtlichen Bilanzierungsvorschriften
- Sehr gute hochdeutsche und gute englische Kenntnisse in Sprache und Schrift
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office (Word, Outlook, Excel)
- Ausgeprägte Service- und Dienstleistungsorientierung, Eigeninitiative, eigenverantwortliches sorgfältiges Arbeiten, hohes Verantwortungsbewußtsein und Teamfähigkeit

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# STELLENANGEBOT

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir Ihnen viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams:

## *Qualitätssicherungsfachkraft mit Erfahrung in Produktion & Entwicklung*

### Welche Aufgaben erwarten Sie bei uns?

- Unterstützung des Qualitätsmanagement-Beauftragten bei der Umsetzung der Ziele der Qualitätssicherung
- Qualitätssicherungsaufgaben in den Bereichen Produktion und Engineering
- Unterstützung bei internen Audits
- Begleitung von externen Audits
- Bearbeitung von QS-relevanten Vorgängen

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Technische Ingenieur-Ausbildung oder vergleichbare Berufserfahrung als Techniker sowie Aus- oder Weiterbildung im Bereich Qualitätssicherung
- Kenntnisse der DIN EN ISO 9001, wünschenswert auch EN9100
- Erfahrungen im Produktions- und Entwicklungsprozess (Hardware / Software / mech. Konstruktion)
- Eigeninitiative und Verantwortung sowie gute organisatorische Fähigkeiten
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office (Word, Outlook, Excel)
- Gute Kommunikationseigenschaften (deutsch auf Muttersprachler-Niveau, technisches Englisch) und Teamfähigkeit

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

Wir bieten unseren Mitarbeitern einen attraktiven, i.d.R. unbefristeten Arbeitsplatz in einem interessanten, nicht nur technisch weit überdurchschnittlich ausgestatteten Arbeitsumfeld. Die Basis hierfür bilden eine kollegiale Arbeitsatmosphäre und die Motivation unserer Mitarbeiter, technisch führende Produkte und Systemlösungen auf den Gebieten der Navigations-, Vermessungs- und Regelungstechnik zu entwickeln und in zukunftsweisende Anwendung zu bringen.

Work-Life-Balance: St. Ingbert liegt im UNESCO – Biosphärenreservat Blies <http://www.biosphaere-bliesgau.eu>

### Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation und Regelung automatisierter unbemannter und bemannter Systeme.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>



# ANGEBOTE FÜR WERKSTUDENTEN, FACHPRAKTIKA, MASTER- / DIPLOMARBEITEN

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden anspruchsvolle Systemlösungen im Bereich inertialer Navigation, Stabilisierung, Regelung und Vermessung von Fahrzeugen und Systemen.

Als Partner unserer zahlreichen nationalen und internationalen Kunden aus den Bereichen Automobil, Industrie, Luftfahrt, Schifffahrt, Forschung und Verteidigung bieten wir unseren Mitarbeitern viel Raum für Ihre persönliche Entfaltung und Mitgestaltung unserer innovativen Entwicklungen und Produkte von der Kundenanforderung bis zur Realisierung.

Wir bieten interessierten Studenten/-innen die Möglichkeit an, ihr Fachpraktikum oder/und ihre Master Thesis / Diplomarbeit in unserem Hause durchzuführen. **Auf der folgenden Seite** ist eine Auswahl aktuell zur Bearbeitung ausgeschriebener Themen für solche Arbeiten aufgeführt.

Themenschwerpunkte sind u.a.:

- *Aufgaben in den Bereichen „hochautomatisiertes Fahren (Kfz, Lkw)“, automatisierte Führung von Schiffen und High-Speed Fähren, Modellbildung in den Bereichen Fahrzeugführung (Land, Luft, Wasser) und automatisierter Tunnel-Bohrtechnik sowie der allg. inertialen Meß- und Prüftechnik (weitere Themen bitte erfragen – auch eigene Vorschläge sind willkommen!)*
- *Entwicklung Hardware / Embedded Systems*
- *Entwicklung Software / Embedded Systems*
- *Softwareentwicklung in C/C++ oder Qt*
- *Echtzeit-Bildverarbeitung / Machine Vision, GPU und FPGA basierte Signalverarbeitung, Deep-Learning basierte Signalverarbeitung*
- *Implementierungen im Bereich Navigation / Algorithmen (Matlab / Simulink)*
- *Erprobung und Optimierung von Navigationslösungen im Feldversuch (Pkw, Bahn, Schiff, Flugzeug...)*
- *Automatisierung von Umweltprüfungen (Vibration, Schock, Temperatur, Drehrate, Coning Motion usw.) für unser Testlabor*

## Was erwarten wir von Ihnen?

- Studium der Elektrotechnik, der Mechatronik, der Regelungstechnik / Kybernetik, der Luft- & Raumfahrttechnik, der Physik oder des Maschinenbaus
- Überdurchschnittliche Studienleistungen
- Eigenständige Arbeitsweise, gute Fähigkeit zum Transferdenken, gute Gedächtnisleistung
- gute Englisch- und sehr gute Deutsch-Kenntnisse in Wort und Schrift.

## Wir bieten unseren studentischen Mitarbeitern ...

- einen innovativen Arbeitsplatz im Bereich Forschung & Entwicklung in unserem Unternehmen
- eine direkte Betreuung durch einen projektbezogen zugeordneten Entwicklungsingenieur
- eine angemessene Aufwandsentschädigung bei Masterarbeiten und Vergütung für Werkstudenten
- eine Option für eine spätere unbefristete Beschäftigung in unserem Team

## Sie möchten unser Team durch Ihre Kompetenz verstärken und bei uns lernen?

Herausfordernde Aufgaben und interessante Entwicklungsperspektiven warten auf Sie, denn wir setzen Maßstäbe im Bereich der Navigation, Stabilisierung, Vermessung, Führung und Regelung autonomer und hochautomatisierter Fahrzeuge.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) als eMail richten an:

Frau  
Kerstin Raquet  
iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3  
D-66386 St. Ingbert  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.imar-navigation.de/de/unternehmen>





# THEMEN FÜR WERKSTUDENTEN, FACHPRAKTIKA, MASTER- / DIPLOMARBEITEN

Details erfahren Sie unter: [info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Thema (offene Themen bei iMAR Navigation GmbH, St. Ingbert)	Kategorie	Aufwand	Niveau
Testaufbau und Evaluierung zweier unterschiedlicher Motorantriebsarten (Getriebemotor vs. Direktantrieb) im Vergleich zueinander mit Fokus auf die Verwendbarkeit für geregelte Stabilisierungen	konstruktiv / experimentell	3 M	Bachelor
Design einer Elektronik zur analogen Datenakquise und Signalgeneration mittels Mikrocontroller zur Manipulation der Steuerungskomponenten (Lenkwinkel und Beschleunigung) eines Kfz	HW	3 M	Praktikum / Bachelor
Integration und Evaluation einer Elektronik zur Datenmanipulation von Aktuatoren am Kfz	experimentell	3 M	Bachelor / Master
Ansteuerungssoftware für Dreiaachsen-Drehsimulator mit Selbstwuchtung und Kalibrierunterstützung	SW Entwicklung	6 M	Praktikum / Master
HW/SW-Prototyp Navigator mit kombiniertem ARM/FPGA Design (Xilinx ZYNQ)	HW	6 M	Master
Deep-Learning zur Objektklassifizierung im automotiven Umfeld (diverse Themen)	Algo	6 M	Master / Werkstudent / Praktikant
Kopplung Machine Vision / Inertial / GNSS (diverse Themen)	Algo / exper.	6 M	Master
Konzeption und Umsetzung eines Teststandes für den automatisierten Test von iNAT-Systemen (Interfaces und funktional im Labor)	SW Entwicklung	6 M	Master / Werkstudent / Praktikant
Themenumfeld Gravimetrie - Schwerpunkt anwendungsoptimierte GUI	SW Entwicklung	6 M	Master / Werkstudent
Automatisierter Test von iNAT Systemen auf dem Prüfgelände unter Verwendung eines selbstfahrenden Fahrzeugs (ITSV-KIA)	Algo / exper.	6 M	Master
Automatisierte Reglerparametrierung vollautomatisierter Fahrzeuge	Regelungstechnik	6 M	Master
Integration eines erweiterten Heave Algorithmus und Erprobung auf dem Hexapod	SW / exper.	6 M	Master
Anbindung eines Barcode-Scanners an die Warenwirtschaft zur Unterstützung einer sog. "kontinuierlichen" Inventur	SW / Logistik	3 M	Bachelor / Praktikant
Tailoring des CRM- und Planungsmoduls in der Warenwirtschaft (AlphaPlan): Eingabe und Auswertung von Angeboten und Aufträgen, Eingabe und Auswertung von geplanten Aufträgen / Umsatz etc. für "online"-Statusüberwachung sowie eine MiFri-Planung (1 bis 3 Jahre) [diverse Teilaufgaben]	Organisation Planung Tooling	3 M	Werkstudent / Praktikum / Master
Lokalisierung unter Verwendung von Bildfolgenauswertung (Optical Flow), basierend auf Winkelschätzungen	Algo / exper.	6 M	Bachelor / Master
Implementierung und Bewertung effizienter optischer Flusssschätzung unter Verwendung von Deskriptoren	SW, Algo / exper.	3-6 M	Bachelor / Master
Online-Bahnplanung für automatisiert fahrende Objekte mit OMPL / MoveIt mit und ohne ROS	Algo / exper.	3-6 M	Praktikum, Bachelor, Master
Multi Vehicle Tracking in ROS (Leitstand-SW für Prüfgelände)	SW	3-6 M	Bachelor / Master
Automatisierter Prüfstand zum Testen der iNAT Geräte-Interfaces (Etheret, UART, CAN, Odometer, GPIO etc.): Hardware und Software (ggf. mehrere Arbeiten)	SW / HW	3-6 Monate	Werkstudent, Bachelor, Master
Konzipierung und Implementierung einer Testautomation für Navigationssysteme im Labor (HiL, SiL, Algo, SW) unter Verwendung von Hexapod und GNSS Simulator	SW	6 Monate	Praktikum, Master
Implementierung und Bewertung von Verfahren zur Schätzung der relativen Bewegung aus Kamerabildfolgen (monokular, stereo; VO und DSO)	SW, Algo / exper.	3-6 Monate	Werkstudent, Bachelor, Master
Entwicklung eines Web-basierten Frontend-Konzeptes für Navigationssysteme	SW	3-6 Monate	Werkstudent, Bachelor
Messdaten (big data): Ablagekonzept (Datenbank) und Implementierung; Messdatenauswertung auf der Grundlage der Messdatenablage (ggf. mehrere Arbeiten)	SW	3-6 Monate	Bachelor / Master
Design und Implementierung eines OpenScenario Generator	SW	3-6 Monate	Praktikum + Bachelor / Master
Automatisierte Kartenerstellung und Navigation: SLAM via Theia	SW	3 Monate	Praktikum, Werkstudent, Bachelor
Kartengenerierung via Bildfolgenauswertung und Navigation	SW, Algo / exper.	3-6 Monate	Bachelor / Master

## Techn. Mitarbeiter für Prüffeld und Fertigung (Analog/Digital, $\mu$ C, FPGA etc.)

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen mit gut 65 Mitarbeitern und auf dem Gebiet der Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Vermessungs- und Navigationsysteme einer der international führenden Anbieter weltweit. Unser Unternehmen ist seit über 25 Jahren in St. Ingbert, einer Mittelstadt vor den Toren Saarbrückens, ansässig.



Für den Bereich der Kleinserien-Gerätefertigung, Serien- und Prototypen-Inbetriebnahme, Prüffeld und Unterstützung in der praxisnahen Hardware-Entwicklung (analog, digital) suchen wir weitere technische Mitarbeiter zur Erweiterung unseres Teams:

Für den Bereich der Kleinserien-Gerätefertigung, Serien- und Prototypen-Inbetriebnahme, Prüffeld und Unterstützung in der praxisnahen Hardware-Entwicklung (analog, digital) suchen wir weitere technische Mitarbeiter zur Erweiterung unseres Teams:

- Elektroniker mit Elektronikpaß I-IV oder äquivalenten Kenntnissen für Prüffeld, Kleinserienfertigung und Prototypenbau, für eigenständige Herstellung elektronischer Prüfvorrichtungen, auch mit guten Kenntnissen in Fehlersuche und Reparatur von elektronischen Systemen auf Komponentenebene.
- Gute visuelle und feinmotorische Fähigkeiten sind u.a. für Bauteilebestückung / Löten von SMDs im Prototypenbereich und in der Fertigung kundenspezifischer Kabel Voraussetzung.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen (Arbeitszeugnisse, Ausbildungszeugnisse, letztes Schulzeugnis inkl. Fächer- und Notenspiegel) und Gehaltsvorstellung als eMail richten an:

iMAR Navigation GmbH  
Im Reihersbruch 3 • D-66386 St. Ingbert  
[www.imar-navigation.de](http://www.imar-navigation.de)  
[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

Kontakt: Frau Kerstin Raquet

