

## STELLENANGEBOTE **iMAR** NAVIGATION

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

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 gut 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, Mathematik, Maschinenbau, Konstruktion und Geodäsie.

Wir haben über die vergangenen zwei Dekaden seine 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, 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.
- [Applikations-Ingenieure \(m/w\)](#) zur Unterstützung unserer Kunden beim Gebrauch unserer Testsysteme im Feld vor Ort und per Telefon / eMail / Web-Meeting sowie durch Produkt-schulungen (vor Ort beim Kunden und in St. Ingbert).



- [Projektleiter \(m/w\)](#) zur Unterstützung unserer Kunden beim Gebrauch unserer Testsysteme im Feld vor Ort und per Telefon / eMail / Web-Meeting sowie durch Produktschulungen (vor Ort beim Kunden und in St. Ingbert).
- [Elektroniker \(m/w\)](#) für Prototypen- und Kleinserien-Gerätefertigung, Prototypen-Leiterplattenbestückung, Kleinserien-Prüffeld, Spezialkabelfertigung. Elektronikpaß I-IV oder äquivalente Kenntnisse erforderlich.
- [Diplomanden / Masteranden / Praktikanten / Werkstudenten \(m/w\)](#) aus den Bereichen Elektrotechnik, Regelungstechnik, Informatik, Luft- & Raumfahrttechnik, Maschinenbau

Ein gutes technisches Verständnis, gute Fachkenntnisse, eine schnelle Auffassungsgabe, gute Transfer- und Gedächtnisleistung, Kreativität, Team- & Lernfähigkeit 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 sensorernahe 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

**Was Sie vielleicht noch über unsere Stadt St. Ingbert wissen sollten:**

**Work-Life-Balance:** St. Ingbert liegt im [UNESCO – Biosphärenreservat Blies](#). Es gibt erschwingliches Wohneigentum und keine relevanten Verkehrsstaus – auch nicht zur Rush-Hour. 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 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 sind ebenfalls Ergebnis des großen Engagements der [Stadt St. Ingbert](#) 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:

## ***Entwicklungs- und Projektengineur INS/GNSS/VISION Datenfusion (m/w)***

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

- Selbständige Weiterentwicklung von Datenfusionsalgorithmen (inertial / GPS / Odometer / Kamera / Radar / LIDAR etc.) für hochautomatisiert operierende Land-, Wasser- und Luftfahrzeuge
- Modellbasierter Reglerentwurf für lineare und nichtlineare Systeme, Modellidentifikation
- 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 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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

### **Sie möchten sich bei uns bewerben?**

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>



# 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 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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

### Sie möchten sich bei uns bewerben?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>



# 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 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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

### Sie möchten sich bei uns bewerben?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>



# 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 Produkten im Bereich unserer Produkte und 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 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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

### Sie möchten sich bei uns bewerben?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>



# 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 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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

### Sie möchten sich bei uns bewerben?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>



# 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:

## *Applikations-Ingenieur (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
- Erfassung von weiteren Anforderungen / Wünschen unseren Kunden im Feldeinsatz als Feedback an unsere Entwicklungsingenieure

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Studium der Mechatronik, der Elektrotechnik oder der Luft- & Raumfahrttechnik und entsprechende praktische Erfahrung in den genannten Bereichen oder anderweitige einschlägige Erfahrung im Applikations-Support
- Mehrjährige Berufserfahrung im technischen Bereich
- Gutes technisches und physikalisches Verständnis
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit, selbständiges, zielorientiertes Arbeiten; gute Gedächtnisleistung
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse
- Sicherer Umgang mit elektronischen Meßgeräten, Datenschnittstellen (CAN, Ethernet, USB, WLAN usw.)

### Wir bieten unseren Mitarbeitern ...

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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

### Sie möchten sich bei uns bewerben?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>





## 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 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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

#### **Sie möchten sich bei uns bewerben?**

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>



# 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 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.

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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

### Sie möchten sich bei uns bewerben?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>



# 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.

Themenschwerpunkte sind u.a.:

- *Aufgaben in den Bereichen „hochautomatisiertes Fahren (Kfz, Lkw)“, automatisierte Führung von Schiffen und High-Speed Fahren, 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*
- *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

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

Wir freuen uns, Sie kennenzulernen!

## Sie möchten sich bei uns bewerben?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung, die Sie bitte inkl. Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen 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: <http://www.imar-navigation.de>

## Techn. Mitarbeiter für Inbetriebnahme 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 inertialer Vermessungs- und Navigationssysteme einer der international führenden Anbieter. Unser Unternehmen ist seit über 25 Jahren in St. Ingbert, einer Mittelstadt vor den Toren Saarbrückens, ansässig.



Für den Bereich Gerätefertigung, Serien- und Prototypen-Inbetriebnahme, Prototypen-Leiterplattenbestückung und Unterstützung in der praxisnahen Hardware-Entwicklung (analog, digital) suchen wir weitere technische Mitarbeiter:

- 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 und Kabelfertigung von Vorteil.

Wenn Sie unsere Tätigkeiten ansprechen, erwarten wir gerne Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Gehaltsvorstellung per eMail!

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

