

iMAR Navigation GmbH

Im Reihersbruch 3  
D 66386 St. Ingbert  
Tel.: +49-(0)6894 - 9657-0  
Fax: +49-(0)6894 - 9657-22

“to whom it may concern”

Kontakt / Contact:  
Dr.-Ing. Edgar v. Hinüber  
Durchwahl / Direct Dial: -31  
[v.hinueber@imar-navigation.de](mailto:v.hinueber@imar-navigation.de)  
DOC-Nr.: DOC201101001  
Rev.Nr.: 1.00

Nato Cage Code: DN401

Ihr Zeichen                      Ihre Nachricht vom                      Unser Zeichen

Datum / Date  
Dezember 2020

## Stellenangebot für Software-Entwickler für Embedded Systeme / ARM / LINUX / QNX

Sehr geehrte/r Interessent/in!

Wir sind ein führender Hersteller und Entwickler kundenspezifischer inertialer Navigations-, Regelungs- und Vermessungslösungen (Straße, See, Luft, Unter-Tage, unbemannt und bemannt) und sind auf der Suche talentierter Studenten, die möglichst schon einen Hiwi-Job oder ein Praktikum genutzt haben, Erfahrungen neben dem Studium zu sammeln.

Wenn Sie das Thema Software-Entwicklung für Embedded Systeme unter Echtzeitanforderungen interessiert (oder verwandte Themen), kontaktieren Sie uns gerne!

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite:

<https://www.imar-navigation.de/de/kontakt/jobs-bei-imar>

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung und bei Interesse auf Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Ausbildungszeugnisse inkl. Notenspiegel von Master, Bachelor und Abitur, Arbeitszeugnisse, usw.).

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen / Best Regards,

iMAR Navigation GmbH

Dr.-Ing. Edgar v. Hinüber  
Geschäftsführer / Managing Director

Geschäftsführender Gesellschafter:  
Dr.-Ing. Edgar L. v. Hinüber



[www.imar-navigation.de](http://www.imar-navigation.de)

iMAR Navigation GmbH  
HRB 32848 / Saarbrücken  
Ust-ID-Nr.: DE811449793  
Steuer-Nr.: 07511101373

QM System:  
ISO 9001 / EN 9100  
zertifiziert durch TÜV

Deutsche Bank Privat- und Geschäftskunden AG  
SWIFT/BIC: DEUTDE33  
€ - IBAN: DE5659070070 0036179001  
US\$ - IBAN: DE8359070070 0036179000  
D-66111 Saarbrücken, Kaiserstrasse 29-31

Sparkasse Saarbrücken  
SWIFT/BIC: SAKSDE55XXX  
IBAN: DE74590501010029013232  
[www.sparkasse-saarbruecken.de](http://www.sparkasse-saarbruecken.de)

## Stellenangebot für Software-Entwickler für Embedded Systeme / ARM / LINUX / QNX

iMAR Navigation GmbH - wir bieten unseren Kunden seit über 25 Jahren mit heute rund 75 Mitarbeitern in Entwicklung und Produktion anspruchsvolle Systemlösungen in den Bereichen inertielle Navigation (INSS / GNSS), Stabilisierung, Regelung, Vermessung und des automatisierten Fahrens für unbemannte und bemannte Plattformen an Land, auf See und in der Luft.

### 5 Beispiele aus unserem Entwicklungs- und Lieferspektrum:

- Wir bieten die weltweit genauesten Bohrsystem-Navigationssysteme für sog. Horizontal Directional Drilling an.
- Wir liefern für bekannte Hersteller von Flugzeugen die Bewegungsreferenzmesstechnik, mit denen diese bei der EASA / FAA zugelassen werden und machen damit Flugzeuge sicherer.
- Wir liefern die Ortungsmeßtechnik für präzise Pipelineinspektionssysteme und ermöglichen damit eine gezielte Wartung von Pipelines, um Umweltschäden präventiv zu vermeiden.
- Wir liefern eine einzigartige Referenzmeßtechnik für Prüfgelände weltweit zum sog. szenarienbasierten Testen für die Homologation und entwicklungsbegleitende Prüfung von hochautomatisierten Fahrzeugen neuester Generation bis SAE Level 5 und regeln dabei hochdynamisch Schwärme von bis zu 10 und mehr automatisierten Fahrzeugen, Radfahrern, Fußgängern usw., um die Zuverlässigkeit zukünftiger vollautomatisierter Fahrzeuge validieren zu können und somit den zukünftigen Verkehr noch sicherer zu machen.
- Wir liefern stabilisierte Gimbals, die zum Schutz von Flughäfen oder Sporteinrichtungen gegen Drohnen eingesetzt werden und machen damit unsere Welt sicherer.



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

Gut 50 % unserer Mitarbeiter sind im Bereich der Entwicklung in den Fachrichtungen Softwareentwicklung (Embedded und GUI), Algorithmenentwicklung, Elektrotechnik / Elektronik-Design, FPGA-Entwicklung, Regelungstechnik, Sensortechnik, mechanische Konstruktion, Informatik, Mathematik, Geodäsie und Physik tätig.

Geschäftsführender Gesellschafter:  
Dr.-Ing. Edgar L. v. Hinüber



[www.imar-navigation.de](http://www.imar-navigation.de)

iMAR Navigation GmbH  
HRB 32848 / Saarbrücken  
Ust-ID-Nr.: DE811449793  
Steuer-Nr.: 07511101373

QM System:  
ISO 9001 / EN 9100  
zertifiziert durch TÜV

Deutsche Bank Privat- und Geschäftskunden AG  
SWIFT/BIC: DEUTDE33HAN30  
€ - IBAN: DE5659070070 0036179001  
US\$ - IBAN: DE8359070070 0036179000  
D-66111 Saarbrücken, Kaiserstrasse 29-31

Sparkasse Saarbrücken  
SWIFT/BIC: SAKSDE55XXX  
IBAN: DE74590501010029013232  
[www.sparkasse-saarbruecken.de](http://www.sparkasse-saarbruecken.de)

**Wir suchen Sie** mit Ihrer Kompetenz und Ihrem Interesse, sich immer wieder den herausfordernden Anforderungen unserer Projekte und Entwicklungen zu stellen, zur Unterstützung unseres engagierten Teams an Ingenieuren und Technikern!

### Ihre Aufgaben bei uns umfassen u.a.

- Entwicklung von Embedded Software für inertielle Navigations- und Vermessungssysteme, u.a. für das hochautomatisierte Fahren und Railway-Assistenzsysteme, in C/C++
- Echtzeit Realisierungen für neue MultiCore und System-on-Chip Architekturen unter QNX und Linux
- Unterstützung bei der BSP Entwicklung für neueste Prozessoren für unsere Prozessorboards
- Entwicklung von Software für hausinterne Prüfsysteme auf System- und Komponentenebene
- Mitwirkung von der Tool- und Methodenauswahl sowie Konzepterstellung bis hin zur Inbetriebnahme neuer Entwicklungen

Als Embedded Software Entwickler (m/w/d) stoßen Sie in Ihrer Funktion auf ein vielseitiges Aufgabengebiet, ein kompetentes Team und eine moderne Tool- und Entwicklungsumgebung. Sie analysieren die Applikation und setzen die erforderlichen Funktionen für unsere Navigations-, Regelungs- und Vermessungsaufgaben auf Echtzeitbetriebssystemen um. Sie erproben Ihre Entwicklung gemeinsam mit Ihren Kollegen in der Simulation, im Labor und im Feld.

### Was wir uns von weiteren Mitarbeitern für unser Team wünschen:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Informatik oder vergleichbare Studiengänge
- Gerne bieten wir auch Absolventen (m/w/d) der Ingenieurwissenschaften bei entsprechender Erfahrung durch absolvierte Hiwi- oder Werkstudenten-Jobs eine Chance zum Berufseinstieg
- Erfahrungen in der Entwicklung von Embedded Software in C/C++, sehr gute Kenntnisse in C++ erwünscht
- Kenntnisse hinsichtlich Software-Entwicklungsprozessen und Software Engineering
- Kenntnisse in der digitalen Signalverarbeitung erwünscht
- Sehr gute Deutschkenntnisse (muttersprachliches Niveau) und gute "Technisches Englisch" Kenntnisse in Wort und Schrift
- Analytische und konzeptionelle Fähigkeiten sowie zielorientierte Arbeitsweise
- Selbständige Arbeitsweise, Team- und Kommunikationsfähigkeit

iMAR Navigation liegt in St. Ingbert, in unmittelbarer Nähe des Biosphärenreservates Bliesgau, quasi mitten im Grünen aber nur 10 km vor den Toren der Landeshauptstadt Saarbrücken, nur 2 km entfernt von der Autobahn A6 (von dort nur 400 km bis Paris) und 7 Minuten zu Fuß zum nächsten S-Bahnhof. Neben der interessanten und vielseitigen Arbeit an

Geschäftsführender Gesellschafter:  
Dr.-Ing. Edgar L. v. Hinüber



[www.imar-navigation.de](http://www.imar-navigation.de)

iMAR Navigation GmbH  
HRB 32848 / Saarbrücken  
Ust-ID-Nr.: DE811449793  
Steuer-Nr.: 07511101373

QM System:  
ISO 9001 / EN 9100  
zertifiziert durch TÜV

Deutsche Bank Privat- und Geschäftskunden AG  
SWIFT/BIC: DEUTDE33HAN30  
€ - IBAN: DE5659070070 0036179001  
US\$ - IBAN: DE8359070070 0036179000  
D-66111 Saarbrücken, Kaiserstrasse 29-31

Sparkasse Saarbrücken  
SWIFT/BIC: SAKSDE33HAN30  
IBAN: DE74590501010029013232  
[www.sparkasse-saarbruecken.de](http://www.sparkasse-saarbruecken.de)

technologisch führenden Projekten, den sehr großen Gestaltungsmöglichkeiten eines jeden Mitarbeiters und der flachen Hierarchie in unserem inhabergeführten Unternehmen sind auch die Verfügbarkeit kostengünstigen Wohnraums und eine faktische staufreie Verkehrsanbindung nur einige von vielen Pluspunkten, die unsere Mitarbeiter bei uns schätzen.

Neben der oben beschriebenen Stelle bieten wir weitere interessante Stellen im Bereich der Entwicklung an:

[Link: Jobs bei iMAR](#)

## **iMAR Navigation GmbH**

Kerstin Raquet / HR  
Im Reihersbruch 3  
66386 St Ingbert

[info@imar-navigation.de](mailto:info@imar-navigation.de)

<https://www.imar-navigation.de>

Geschäftsführender Gesellschafter:  
Dr.-Ing. Edgar L. v. Hinüber



[www.imar-navigation.de](http://www.imar-navigation.de)

iMAR Navigation GmbH  
HRB 32848 / Saarbrücken  
Ust-ID-Nr.: DE811449793  
Steuer-Nr.: 07511101373

QM System:  
ISO 9001 / EN 9100  
zertifiziert durch TÜV

Deutsche Bank Privat- und Geschäftskunden AG  
SWIFT/BIC: DEUTDE33 59 5  
€ - IBAN: DE5659070070 0036179001  
US\$ - IBAN: DE8359070070 0036179000  
D-66111 Saarbrücken, Kaiserstrasse 29-31

Sparkasse Saarbrücken  
SWIFT/BIC: SAKSDE55XXX  
IBAN: DE74590501010029013232  
[www.sparkasse-saarbruecken.de](http://www.sparkasse-saarbruecken.de)