



## Hardware- und Firmware-Entwickler/in

Wir, die Stefan Mayer Instruments GmbH & Co. KG, sind seit über 25 Jahren einer der marktführenden Hersteller von Spezialgeräten für Magnetfeldmessung und -regelung. In unserem Stammhaus in Dinslaken am Niederrhein (NRW, Deutschland) entwickeln und produzieren wir unsere Produkte und vertreiben sie weltweit.

Zur Verstärkung unseres Entwicklerteams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen versierten und selbständig arbeitenden Hardware-Entwickler oder eine -Entwicklerin mit guten Kenntnissen in der Embedded-System-Programmierung.

### Beschreibung der Tätigkeit:

- Neu- und Weiterentwicklung von Messgeräten und Sensoren
- Eigenständige Erstellung von Hardwarespezifikationen, Schaltungskonzepten und Layout
- Entwicklung von Analog- und Digitalschaltungen
- Aufbau von Prototypen und anschließende Überführung zur Serienreife
- Programmierung von Mikrocontrollern und Mikroprozessoren
- Technische Dokumentation
- Begleitung des Zulassungsprozesses

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Nachrichtentechnik, Kommunikationstechnik, Automatisierungstechnik oder vergleichbar erworbene Qualifikationen)
- Sicherer Umgang mit analoger Schaltungstechnik und Operationsverstärkern
- Fundierte und praktische Erfahrungen in der digitalen Schaltungsentwicklung und Layouterstellung
- Kenntnisse der gängigen BUS-Systeme SPI, I2C und UART
- Praktische Erfahrung in der Programmierung von Mikroprozessoren in C/C++
- Idealerweise besitzen Sie gute Kenntnisse in der GUI Programmierung mittels Qt
- Ergebnisorientierte und effiziente Arbeitsweise

### Unser Angebot:

- Anspruchsvolle und interessante Tätigkeit mit internationalen Kontakten
- Arbeiten in einem netten kleinen Team
- Möglichkeit zur Verwirklichung eigener Vorstellungen
- Erfolgsorientierte ansprechende Vergütung

Bei Interesse würden wir uns über die Kontaktaufnahme per E-Mail an [mail@stefan-mayer.com](mailto:mail@stefan-mayer.com) freuen.

Stefan Mayer Instruments GmbH & Co. KG

30. August 2021



## Hardware and Firmware Developer

We, Stefan Mayer Instruments GmbH & Co. KG, are one of the market-leading manufacturers of special devices for magnetic field measurement and control and are on the market since more than 25 years. At our headquarter in Dinslaken (lower rhine area, NRW, Germany) we develop and manufacture our products and sell them worldwide.

To support our development team, we are looking for an experienced and independently working hardware developer with good knowledge of embedded system programming as soon as possible.

### Job description:

- Development and improvement of measuring devices and sensors
- Independent creation of hardware specifications, circuit concepts and layout
- Development of analogue and digital circuits
- Construction of prototypes and subsequent transfer to series production status
- Programming of microcontrollers and microprocessors
- Technical documentation
- Support of the certification process

### Your profile:

- Degree in electrical engineering (communications engineering, communications technology, automation technology or comparable qualifications)
- Confident handling of analogue circuit technology and operational amplifiers
- Thorough and practical experience in digital circuit development and layout design
- Knowledge of the common BUS systems SPI, I2C and UART
- Practical experience in microprocessor programming (C/C++)
- Ideally, you have good knowledge of GUI programming using Qt
- Result-oriented and efficient way of working

### Our offer:

- Challenging and interesting job with international contacts
- Working in a friendly small team
- Possibility to realise your own ideas
- Success-oriented and attractive salary

If you are interested, we would be pleased to receive your e-mail to [mail@stefan-mayer.com](mailto:mail@stefan-mayer.com).

Stefan Mayer Instruments GmbH & Co. KG

August 30, 2021