



## Hilscher – immer die passende Lösung für Ihre industrielle Kommunikation

Als inhabergeführtes mittelständisches Unternehmen sind wir mit rund 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern seit Jahrzehnten in der Entwicklung und Produktion von industriellen Kommunikationslösungen für die moderne Fabrikautomation erfolgreich. Unsere PC-Karten, Gateways, OEM-Aufsteckmodule oder ASICs werden bei zahlreichen großen Automatisierern und deren Zulieferern weltweit zur Kommunikation zwischen Sensoren/Aktoren und Steuerungen eingesetzt. Unser wichtigstes Alleinstellungsmerkmal ist ein umfassendes Portfolio mit Lösungen für Feldbusse und Real-Time-Ethernet-Netzwerke auf Basis unseres netX. Daneben bieten wir unseren Kunden passgenaue Unterstützung von der ersten Produktidee bis zur fertigen Baugruppe, auf Wunsch einschließlich Entwicklung und Fertigung. Auch für unseren neuen Produktbereich „Industrie 4.0“ ist es unser Anspruch, eine weltweite Spitzenposition einzunehmen, indem wir unseren Kunden Lösungen für die IoT-Kommunikation „vom Sensor bis in die Cloud“ anbieten.

Nähere Informationen über uns finden Sie unter: [www.hilscher.com](http://www.hilscher.com)

Für die Erweiterung unserer Hardwareentwicklung suchen wir ab sofort am Standort Hattersheim einen

## Entwicklungsingenieur Elektrotechnik als Hardwareentwickler (m/w/d) Kennziffer 2019-152

### Ihre Hauptaufgaben liegen in folgenden Bereichen:

- Sie entwickeln neue elektronische Baugruppen und begleiten diese bis zur Serienreife (Eigenentwicklungen, Kundenentwicklungen)
- Sie analysieren Anforderungen, erstellen Konzepte und Spezifikationen für Baugruppen
- Sie erarbeiten Lösungen und Konzepte unter Beachtung technologischer, funktionaler, fertigungstechnischer und wirtschaftlicher Aspekte
- Entwicklung von Schaltungskonzepten
- Analyse von Schaltungen und Schaltungskonzepten durch Simulation
- Erstellung von PCB-Layouts
- Erstellung von Prüfplänen und Testprotokollen
- Erstellung technischer Dokumentationen
- Betreuung der Zulassungen und Zertifizierungen von Baugruppen
- Sie sind zentraler Ansprechpartner bei der Qualifikation von Bauteilen/Schaltungen, der Verifikation elektronischer Baugruppen und der Betreuung der Prototypentests im Bereich EMV, Klima und Mechanik
- Sie sind technischer Ansprechpartner für unseren First Level Support

### Sie bringen mit:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik/Elektronik oder ein vergleichbares technisches Studium
- Einschlägige Kenntnisse und Erfahrungen in der Elektronikentwicklung
  - Auslegung von digitalen und analogen Schaltungen im Zeit- und Frequenzbereich
  - Auslegung von getakteten Spannungswandlern
  - Kenntnisse im Bereich Highspeed-Design und den leitungstheoretischen Grundlagen
- Fundierte EMV-Kenntnisse im Bereich Hardware Design
- Sicherheit im Umgang mit CAD Systemen (z.B. Altium Designer)
- Sicherheit im Umgang mit Schaltungssimulatoren wie LTSpice
- Kenntnisse in SciLab / Matlab / Octave sind hilfreich
- Erfahrungen im Bereich industrielle Kommunikation (z.B. Realtime Ethernet, IO-Link) wünschenswert
- Expertise im Bereich Funk, RF-Design, Mikrowellentechnik (WLAN, Bluetooth) wünschenswert
- Selbständiges und engagiertes Arbeiten
- Analytisches und wirtschaftliches Denken
- Hohes Qualitätsbewusstsein und Durchsetzungsvermögen sowie eine zielgerichtete und systematische Arbeitsweise
- Ein hohes Maß an Teamfähigkeit, auch bereichsübergreifend
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse sind unabdingbar

### Wir bieten Ihnen:

- Eine bekannte Marke in der Automatisierungsbranche mit einem breiten Produktspektrum
- Eine intensive Einarbeitung in eine anspruchsvolle Aufgabe und Zusammenarbeit in einem starken Team
- Einen unbefristeten Arbeitsvertrag mit flexiblen Arbeitszeiten
- Flache Hierarchien, in denen Sie etwas bewegen können

### Möchten Sie diese Herausforderung annehmen?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Gehaltsvorstellung, unter Angabe der Kennziffer 2019-152 und Ihrem gewünschten Eintrittsdatum direkt an:

Frau Julia Fessler per E-Mail: [personal@hilscher.com](mailto:personal@hilscher.com)

Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH  
Rheinstraße 15  
65795 Hattersheim  
Telefon: 06190/9907-0

