



Für den neuen Bereich **Software Solutions** suchen wir zum nächstmöglichen Termin am Standort Villingen-Schwenningen einen

Software-Ingenieur (m/w) Software-Entwickler

■ Ihre Aufgabe

Sie entwickeln Softwarelösungen auf (Embedded)-Linux und PC-basierten Systemen. Der Schwerpunkt liegt im Bereich der Benutzerschnittstellen und Datenverarbeitung und beinhaltet auch die Definition von Software-Architekturen. Neben Windows - in Kombination mit Visual Studio und .NET für PC-Anwendungen - kommt für die Embedded-Linux Systeme meist C und C++ aber auch Java mit Eclipse zum Einsatz. In Zusammenarbeit mit den Entwicklern der Sensorsysteme sind Sie für die Definition und Implementierung der meist funkbasierten Kommunikationsschnittstellen zuständig.

Des Weiteren realisieren Sie Lösungen zur Datenverarbeitung und -analyse innerhalb von IT-Systemen und erstellen auf diese Weise Lösungen für Industrie 4.0-Anwendungen.

■ Ihr Profil

Sie haben ein ingenieurwissenschaftliches Studium (Master/ Diplom) im Bereich Informatik, Technische Informatik, Kommunikationstechnik oder Vergleichbarem mit überdurchschnittlichem Erfolg absolviert. Sie haben Erfahrung mit mindestens einer der Programmiersprachen C, C++, C# oder Java. Darüber hinaus verfügen Sie über Kenntnisse der Software-Architekturen, (Embedded) Datenbanken, sowie im Bereich IP-basierter Kommunikation mit Kommunikationsframeworks wie z.B. OPC-UA, REST-Services, OSGI, o.a.. Erfahrungen im Bereich der Kommunikationstechnik (z.B. Bluetooth, Bluetooth LE, EnOcean, 6LoWPAN) sind ein weiterer Vorteil. Sie zeichnen sich durch ein hohes Maß an interdisziplinärem Denken aus und haben die Fähigkeit auch komplexe Zusammenhänge zu erkennen und auch zu kommunizieren. Sie arbeiten gerne fachübergreifend in Teams und verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

■ Wir bieten Ihnen

am Standort Villingen-Schwenningen einen attraktiven Arbeitsplatz in einem modernen, hervorragend ausgestatteten und industrienah agierenden Forschungsinstitut mit attraktiven Weiterbildungsmöglichkeiten. Unsere Projekte sind innovativ und bewegen sich thematisch in einem absoluten Wachstumsmarkt. Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, mit der Möglichkeit zur Promotion. Die Vergütung orientiert sich an den Rahmenbedingungen des öffentlichen Dienstes.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Referenznummer 16/71/15**, gerne auch per E-Mail, an nebenstehende Adresse.

Zukunftstechnologie Mikrosystemtechnik

Hahn-Schickard steht für industrienahe, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Über 170 Mitarbeiter entwickeln in Stuttgart, Villingen-Schwenningen und Freiburg Lösungen in der Mikrosystemtechnik – von der ersten Idee bis hin zur Produktion.

Wir sind regional verwurzelt und zugleich global gefragter Partner: In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisieren wir innovative Produkte und Technologien in den Bereichen:

- Sensor- und Aktor-Entwicklung
- Systemintegration
- Cyber-Physikalische Systeme
- Lab-on-a-Chip und Analytik
- Mikroelektronik
- Aufbau- und Verbindungstechnik
- Mikromontage
- Zuverlässigkeit
- **Software Engineering**

Hahn-Schickard

Personalabteilung
Wilhelm-Schickard-Str. 10
78052 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 7721 943-148
Bewerbung@Hahn-Schickard.de