

## Steuerungs- und Hardwareentwickler

SENTECH Instruments entwickelt, produziert und verkauft weltweit hochqualitative Anlagen, mit denen dünne Schichten abgeschieden, strukturiert und charakterisiert werden. Dies geschieht mittels Plasma-Prozess-Technologie oder Atomlagenabscheidung unter Verwendung von Dünnschichtmesstechnik. SENTECH Anlagen kommen u.a. in der Halbleitertechnologie, Mikrosystemtechnik, Nanotechnologie, Sensorik, Photovoltaik, Photonik und Materialwissenschaften zum Einsatz.

SENTECH bietet Lösungen, die aus hochtechnologischer Hardware, bedienerfreundlicher Software und Prozessen besteht. Für unsere Sparte Forschung und Entwicklung im Bereich Plasma-Prozess-Technologie, suchen wir eine/n engagierte/n Mitarbeiter mit Hochschulabschluss im Bereich Automatisierungstechnik, Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbarem. Unser neuer Kollege wird die Steuerung und die Bedienoberfläche der Plasmaanlagen im Team mit F&E- und Applikationsgruppe betreuen und weiterentwickeln.

### Zu Ihren künftigen Aufgaben gehören:

- Konzeptionelle Entwicklung moderner, industrienaher Maschinensteuerungen und Weiterentwicklung bestehender Steuerungskonzepte auf der Basis der gesetzlichen Normen im Bereich Plasmaätz- und -beschichtungsanlagen
- Sie entwickeln selbstständig Software-Werkzeuge zur automatisierten Steuerung und Regelung unserer Anlagen
- Konzepterarbeitung und Umsetzung moderner, industrietauglicher embedded Linux Steuerungen
- Programmierung entsprechender Hardwarekomponenten
- Integration von Hardware-Neuentwicklungen in vorhandenen Anlagen
- Implementierung und Erprobung von Prototypen einschließlich der entsprechenden Sicherheitskonzepte gemäß Maschinenrichtlinie und SEMI-Standards
- Professionelle Unterstützung des Teams und der Anwender im Applikationsteam, im Service und in der Fertigung
- Erstellung von Dokumentationen

### Ihr Idealprofil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium und mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Informatik / technische Informatik / Elektrotechnik oder Vergleichbares
- Sehr gute Programmierkenntnisse in hardwarenaher Programmierung:
  - Schwerpunkt C, Go, Python
  - Fundierte embedded Linux-Kenntnisse
  - Sicherer Umgang mit Git
- Solides Wissen im Bereich der Feldbusse und der dazugehörigen Komponentenintegration mittels Modbus
- Kenntnisse der Regelungstechnik
- Fundierte Kenntnisse im Bereich Software-Konzeption und Software-Architektur
- Von Vorteil sind Kenntnisse in folgenden Gebieten:
  - TSDB (InfluxDB)
  - C#, .net
  - SEMI-Standards, sowie Datenverwaltung und MES
- Teambegeistert und zielorientiert mit guten Kommunikationsfähigkeiten
- Hohes Qualitätsbewusstsein
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

### Unser Angebot

- Spannende, abwechslungsreiche Aufgaben und die Mitarbeit an anspruchsvollen Projekten eröffnen vielfältige Entwicklungsperspektiven in einem dynamisch wachsenden Umfeld.
- Kollegiale Zusammenarbeit im Team und moderne Arbeitsplätze zeichnen uns aus
- Flexible Arbeitszeiten ermöglichen die Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben

Ob Absolvent/in oder Senior-Entwickler/in - wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Interessiert? Dann bewerben Sie sich jetzt unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Ihre schriftliche Bewerbung senden Sie bitte an:

SENTECH Instruments GmbH  
Angela Ryll  
Schwarzschildstraße 2  
12489 Berlin

oder per E-Mail: [info@sentech.de](mailto:info@sentech.de)

Für weitere Informationen über unser Unternehmen besuchen Sie unsere Homepage [www.sentech.de](http://www.sentech.de).