

Entwicklungsingenieur (Steuerungs- und SW-Experte)

Für unsere Sparte Forschung und Entwicklung, Bereich Plasma-Prozess-Technologie, suchen wir eine/n engagierte/n

Mitarbeiter mit Hochschulabschluss im Bereich Automatisierungstechnik, Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbar

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
- Implementierung und Erprobung von Prototypen einschließlich der entsprechenden Sicherheitskonzepte gemäß Maschinenrichtlinie und SEMI-Standards
- Konzepterarbeitung und Umsetzung moderner, industrietauglicher graphischer Benutzeroberflächen
- Programmierung entsprechender Hardwarekomponenten
- Anleitung und Unterstützung der Fertigung bei allen steuerungsrelevanten Problemen
- Unterstützung des Service von Sentech Instruments bei auftretenden Hard- und Software-Problemen weltweit implementierter Anlagen

Ihr Idealprofil:

- Erfahrung in der Einführung von Steuerungs- und Überwachungssystemen
- Idealerweise mehrere Jahre Erfahrung auf den Gebieten Elektrotechnik, Steuerungstechnik und hardwarenaher Programmierung
- Erfahrungen in der Programmierung von Schrittmotoren, Reglern, Sensoren, elektronischen Komponenten
- Erfahrungen in der Plasma-Prozess-Technik
- Kenntnisse im Bereich der Maschinenteknik in der Halbleiter-Industrie
- Erfahrung bei der Bearbeitung von Entwicklungsprojekten
- Versiert in den erforderlichen Programmiersprachen und IT- Anwendungen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift