



Als weltweit tätiges Unternehmen entwickeln, produzieren und vertreiben wir verschiedene Permanentmagnete, Sensoren/Wandler und Messgeräte zur Messung elektrischer, physikalischer und mechanischer Größen mit Applikationen in der automobilen Industrie und erneuerbaren Energie Einrichtungen. Für den Aufbau unserer Laboreinrichtungen und die Entwicklung von neuen Sensoren und Messgeräten suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## **Masteranden/Bacheloranden (m/w) zum Thema: “Hallsonden zur Messung magnetischer Feldstärke“**

### **Ihre Aufgaben**

- Stand der Technik und Literaturstudium zum Thema Hallsonden
- Entwicklung von Hallsonden mit verschiedenen Messbereichen und analogen Ausgangssignalen zur Messung magnetischer Feldstärke und Flussdichte
- Konstruktion und Optimierung von Hallsonden
- Fertigung von Hallsonden-Prototypen
- Zusammenfassende Dokumentation der erzielten Ergebnisse usw.

### **Ihr Profil**

- Student (m/w) der Studienrichtungen Physik, Elektrotechnik oder Maschinenbau mit Schwerpunkt Sensorik/Messtechnik, Mechatronik oder Automatisierungstechnik
- Gute Fachkenntnisse in der Physik, Elektrotechnik und Magnetik, insbesondere elektromagnetische Sensorik (Hall-Effekt Elemente) und Messtechnik
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit, ein selbständiger und sorgfältiger Arbeitsstil, sowie gute analytische Problemlösungsfähigkeiten
- Gute EDV-Anwenderkenntnisse, gute Englischkenntnisse und routinierter Umgang mit modernen Kommunikationsmitteln

**Vergütung:** EUR 1000 /Monat (Arbeitszeit: 40 Stunden per Woche)

Wenn Sie sich von diesen herausfordernden und entwicklungsfähigen Aufgaben angesprochen fühlen und mehr über die Details der Thematik erfahren wollen, richten Sie bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung an ChenYang Technologies GmbH & Co. KG. Auf Ihre Bewerbung freuen wir uns.

### **Kontakt**

ChenYang Technologies GmbH & Co. KG  
z.Hd. Dr.-Ing. habil. Jigou Liu  
Markt Schwabener Str. 8  
85464 Finsing  
Germany  
Tel: +49-(0)8121-2574102  
Fax: +49-(0)8121-2574101  
jigou.liu@chenyang-ism.com  
<http://www.chenyang.de>