



Als weltweit tätiges Unternehmen entwickeln und vertreiben wir verschiedene Permanentmagnete, Sensoren / Wandler und Messgeräte zur Messung elektrischer, physikalischer und mechanischer Größen. Für den Aufbau unserer Laboreinrichtungen und die Entwicklung von neuen Sensoren und Messgeräten suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

**Diplomanden/Masteranden/Bacheloranden (m/w) zum  
Thema:  
“Mess- und Prüfsystem von Hall Effekt Zahnradsensoren“**

**Ihre Aufgaben**

- Stand der Technik und Literaturstudium zur Messung und Prüfung von Hall-Effekt Zahnradsensoren (CYGTS101DC, CYGTS104, CYGTS211/212 und CYGTS99-xxxx)
- Entwicklung von Prüfverfahren, Mess- und Prüfsystemen
- Aufbau eines Antriebssystems mit veränderbarer Drehgeschwindigkeit
- Konstruktion von Referenzzahnradern
- Prototypbau zur Messung und Prüfung von Zahnradsensoren
- Zusammenfassende Dokumentation der erzielten Ergebnisse usw.

**Ihr Profil**

- Student (m/w) der Studienrichtungen Physik, Elektrotechnik oder Maschinenbau mit Schwerpunkt Sensorik/Messtechnik, Mechanik oder Automatisierungstechnik
- Gute Fachkenntnisse in Physik und Elektrotechnik, insbesondere elektromagnetische Sensorik 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

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>