

**+** WE INVEST IN YOU



NSK ist ein global operierendes, japanisches Unternehmen, das zu den weltweit führenden Zulieferern von Wälzlagern, Lineartechnik und Automobil-Komponenten zählt. Die NSK Gruppe erzielt einen Gesamtumsatz von 975 Mrd. Yen und beschäftigt mehr als 31.000 Mitarbeiter weltweit.

In unserem **European Technologie Center in Ratingen** haben wir **Bachelor und Masterarbeiten** zu vergeben:

**Ihr Profil:**

Sie sind Student der Mechatronik, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, angewandten Informatik, verfügen über eine strukturierte, organisierte und selbständige Arbeitsweise, sprechen gutes Deutsch und gutes Englisch und haben Lust und Spaß in einem multikulturellen Umfeld zu arbeiten? Dazu haben Sie ein allgemeines Systemverständnis von Fahrzeugen, gute Kenntnisse in elektromechanischen Komponenten, kennen sich bereits ein wenig in der Regelungstechnik aus und haben Kenntnisse in den Programmiersprache Matlab/Simulink?

**Wenn Sie sich in dem o. g. Profil wiederfinden, haben wir folgende Themen zur Auswahl:**

- › Leistungsoptimierung eines prototypischen Motorreglers für eine elektromechanische Lenkung (EPS)
- › Entwicklung eines Drehmomenten-/Lenkwinkelreglers für eine Elektromechanische Lenkung (EPS) im Kontext von Fahrerassistenzsystemen
- › Funktionsentwicklung eines Lenkwinkelschätzers auf Basis von Fahrzeug- und Lenksysteminformationen
- › Entwicklung und Aufbau eines Konzept zur Umfelderkennung, Trajektorienplanung und Ansteuerung einer elektromechanischen Lenkung (EPS) in einem Fahrzeug der Kleinwagenklasse

Wenn Sie Lust und Spaß daran haben, in einem großen internationalen multikulturellen Konzern im Bereich **Automotive** zu arbeiten, senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (bevorzugt elektronisch) an unsere Personalabteilung. Gerne stehen wir Ihnen vorab auch zur Spezifizierung der Themen telefonisch zur Verfügung.

**NSK Deutschland GmbH**

Harkortstraße 15 · 40880 Ratingen · Germany  
 Tel. +49 (0) 2102 481-1690 · Fax +49 (0) 2102 481-1691  
 personalabteilung@nsk.com · www.nskeurope.de