

Das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) ist das nationale Forschungszentrum für Luft- und Raumfahrt und die Raumfahrtagentur Deutschlands. In den Schwerpunkten Luftfahrt, Weltraum, Energie, Verkehr und Sicherheit arbeiten insgesamt ca. 6.900 Mitarbeiter an dreizehn Standorten.

Das **Institut für Fahrzeugkonzepte (FK)** in Stuttgart entwickelt in Kooperation mit internen und externen Partnern neuartige Technologien für innovative Straßen- und Schienenfahrzeuge. Das Forschungsfeld Alternative Energiewandler sucht für den weiteren Ausbau zum 01.09.2012 einen/eine

Ingenieur(in) im Bereich **elektrische Energiewandler**

Eingebunden in ein junges, hochmotiviertes Team entwickeln Sie im Bereich Elektromobilität die Traktionsantriebe der Zukunft.

Sie arbeiten an den Schwerpunkten

- Konzeption, Berechnung und Entwicklung von elektrischen Antrieben
- Simulation von Antrieb und Peripherie
- Aufbau, Inbetriebnahme und Test elektrischer Antriebe

Ihre **Qualifikationen** sind:

- Ein abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium der Fachrichtung Elektrotechnik, Energietechnik, Mechatronik oder Maschinenbau
- Gute Kenntnisse auf den Gebieten der Konzeption, Simulation, Berechnung und Entwicklung elektrischer Antriebe
- Interdisziplinäres Verständnis der Fachbereiche Maschinenbau und Elektrotechnik
- Idealerweise gute Kenntnisse im Bereich der Steuerungs- und Regelungstechnik
- Wünschenswert ist eine vertiefende Kenntnis auf dem Gebiet der Leistungselektronik

Wir bieten Ihnen eine interessante Tätigkeit im Rahmen wissenschaftlicher F&E-Projekte, die in Zusammenarbeit mit namhaften Partnern aus der Fahrzeugindustrie bearbeitet werden, ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit, Eigenverantwortung sowie vielfältige Möglichkeiten der persönlichen Weiterentwicklung.

Bei fachlicher Eignung besteht grundsätzlich die Möglichkeit zur Promotion.

Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation und Aufgabenübertragung bis E14 TVöD. Schwerbehinderte werden bei fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Interessiert?

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer 2012/051 ST an

Dipl.-Ing. Frank Rinderknecht

Pfaffenwaldring 38-40, 70569 Stuttgart

Tel. (0711) 6862-288

Frank.Rinderknecht@dlr.de

