



CNH Industrial stellt Landwirten, Bauunternehmern und Kraftfahrern auf der ganzen Welt Leistung, Technologie und Innovation zur Verfügung. Mit mehr als 70'000 Beschäftigten, 64 Werken und 49 F&E Zentren ist CNH Industrial ein führendes multinationales Unternehmen im Investitionsgütersektor.

FPT Motorenforschung AG in Arbon, direkt am Bodensee, gehört zum CNHi Konzern und konzentriert sich auf Forschung, Entwicklung, Konstruktion, vollständige Erprobung von Verbrennungsmotoren, insbesondere direkt einspritzende Dieselmotoren für Strassenfahrzeuge. Rund 250 hochqualifizierte Mitarbeiter, über 30 moderne Prüfstände und top eingerichtete Labors garantieren für Qualität und Erfolg. Zur Verstärkung suchen wir einen

Entwicklungsingenieur für Modellierung, Steuerung und Regelung von Dieselmotor- und Nachbehandlungssystemen

Sie übernehmen interessante und selbständige Aufgaben wie

- Entwicklung von innovativen, modellbasierten Regelungs- und Steuerungs-Konzepten für Dieselmotoren und deren Nachbehandlungssysteme
- Modellierung von Dieselmotorsystemen für HiL/SiL/MiL-Anwendungen
- Entwicklung von modellbasierten Applikations- und Kalibrierverfahren für bestehende und neue Funktionalitäten im Motorsteuergerät
- Planung, Koordination und Durchführung von Messkampagnen an Motorprüfständen und Fahrzeugen

Unsere Anforderungen

- Sie sind Maschineningenieur (vorzugsweise mit Dissertation) und verfügen über fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der modellbasierten Regelung, Modellbildung, Simulation und Optimierung.
- Sie haben Erfahrung mit der Modellierung und/oder Steuerung/Regelung von Dieselmotoren und deren Abgasnachbehandlungssystemen.
- Sie haben gute Kenntnisse in der Programmierung, insbesondere sind Sie mit Matlab/Simulink bestens vertraut. Erfahrung mit einschlägigen Simulationstools wie GT-Power oder Axisuite sind von Vorteil.
- Sie haben gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Italienischkenntnisse erleichtern Ihnen die Kommunikation mit unserem Mutterhaus in Turin.

Interessiert

Für Fragen steht Ihnen der Fachvorgesetzte Herr O. Chinellato gerne zur Verfügung – Tel. 071 44 77 319. Bitte senden Sie Ihre Unterlagen an Human Resources: recruitment.arbon@cnhind.com

FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, CH-9320 Arbon, Tel. +41-71-44 77 477
www.fpt-motorenforschung.ch



Welcome to a world of opportunities.
Welcome to CNH Industrial.