

# Forschung und Entwicklung

Innovatives, internationales, dynamisches Unternehmen – rund 200 interessante und hoch qualifizierte Arbeitsplätze in Arbon – attraktive Gegend mit hoher Lebensqualität – direkt am Bodensee.

Unsere Aufgabe: Forschung, Entwicklung, vollständige Erprobung von Verbrennungsmotoren, insbesondere direkt einspritzende Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystemen für Strassenfahrzeuge und Offroad- Anwendungen. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir einen

## Entwicklungs-Ingenieur für Modellierung, Steuerung und Regelung von Diesel- Partikelfiltern und SCR-Systemen

### Sie übernehmen Aufgaben wie

- Entwicklung von modellbasierten Regelungs- und Steuerungs-Algorithmen für Abgasnachbehandlungssysteme von Dieselmotoren (Diesel-Partikelfilter und SCR-Systeme) inklusive Modellbildung
- Begleitung von Steuerungs- und Regelungs-Funktionalitäten von der Idee bis zur Serieneinführung: Entwicklung, Spezifikation, Test und Applikation neuer Funktionalitäten im Steuergerät.
- Entwicklung von modellbasierten Applikations- und Kalibrierverfahren für bestehende und neue Funktionalitäten im Motorsteuergerät

### Unsere Anforderungen

- Sie sind **Elektroingenieur** oder **Maschineningenieur** und verfügen über fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der modellbasierten Regelung, Modellbildung und Simulation
- Vorzugsweise haben Sie Erfahrung mit der Modellierung und/oder Steuerung/Regelung von Abgasnachbehandlungssystemen
- Sie haben gute Kenntnisse in der Programmierung, insbesondere sind Sie mit Matlab/Simulink bestens vertraut
- Sie haben gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift. Italienischkenntnisse erleichtern Ihnen die Kommunikation mit unserem Mutterhaus in Turin

### Wir bieten...

ein vielseitiges und verantwortungsvolles Aufgabengebiet in einem interessanten und anspruchsvollen Forschungsumfeld. Flexible Arbeitszeiten sowie fortschrittliche Arbeitsbedingungen sind weitere Vorteile, die Sie mit uns besprechen sollten.

**Interessiert?** Für Fragen steht Ihnen der Fachvorgesetzte Herr T. Auckenthaler gerne zur Verfügung – Tel. 071 44 77 326. Ihre Bewerbungsunterlagen schicken Sie bitte an: Herr S. Söldi, Personalleiter – e-mail: [silvio.soeldi@fptindustrial.com](mailto:silvio.soeldi@fptindustrial.com)



**Iveco Motorenforschung AG,**

Schlossgasse 2, CH-9320 Arbon - Tel. +41-71-44 77 477 - [www.iveco-motorenforschung.ch](http://www.iveco-motorenforschung.ch)