



Iveco Group N.V.  
Corporate Seat: Amsterdam,  
the Netherlands  
Chamber of Commerce  
Registration no.  
83102701

Die **Iveco Group** (MI: IVG) ist ein weltweit führendes Automobilunternehmen, das in den Bereichen Nutzfahrzeuge und Spezialfahrzeuge, Antriebsstrang und damit verbundene Finanzdienstleistungen tätig ist. Jede ihrer acht Marken ist eine wichtige Kraft in ihrem spezifischen Geschäft: IVECO, eine wegweisende Marke für Nutzfahrzeuge, die schwere, mittelschwere und leichte Lkw entwickelt, herstellt und vermarktet; FPT Industrial, ein weltweit führendes Unternehmen für eine breite Palette fortschrittlicher Antriebsstrangtechnologien in den Bereichen Landwirtschaft, Bauwesen, Schifffahrt, Stromerzeugung und Nutzfahrzeuge; IVECO BUS und HEULIEZ, Nahverkehrs- und Premium-Busmarken; Iveco Defense Vehicles für hochspezialisierte Verteidigungs- und Zivilschutzausrüstung; ASTRA, ein führendes Unternehmen für grosse schwere Steinbruch- und Baufahrzeuge; Magirus, der branchenweit renommierte Hersteller von Feuerwehrfahrzeugen und -geräten; und IVECO CAPITAL, der Finanzierungsarm, der sie alle unterstützt. Die Iveco-Gruppe beschäftigt weltweit etwa 34.000 Mitarbeiter und verfügt über 28 Produktionsstätten und 29 F&E-Zentren.

Bei der **FPT Motorenforschung AG** in Arbon, direkt am Bodensee, arbeiten rund 250 hochqualifizierte Mitarbeiter mit grossem Engagement und Erfolg. Als führendes Innovationszentrum für FPT Industrial ist der Standort Arbon an der Entwicklung zukünftiger Antriebsstranglösungen beteiligt (nicht nur bei elektrifizierten Antrieben, Hybriden und Brennstoffzellen, sondern auch bei neuartigen Motorenkonzepten und alternativen Kraftstoffen) und steht damit an vorderster Front beim Übergang in eine Zukunft alternativer Antriebe.

Wir möchten zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Position besetzen:

## Elektroingenieur Batteriesysteme

Das Team «Battery Prototyping» stellt als Untergruppe der Gruppe «Battery and Fuel Cell» ein internes Dienstleister- und Entwicklerteam am Standort Arbon dar. Unter anderem gehören die Definition, Realisierung, Einbau, Modifikation und produktionsgerechte Dokumentation von Traktionsbatterien und Brennstoffzellensystem in Prüfständen und an Versuchsfahrzeugen zum Leistungsspektrum. Messreihen an elektrischen und elektronischen Komponenten und in kleinerem Masse der entsprechende Prüfmittelbau sind ebenfalls Teil der Aufgabe. In Zukunft wird das Thema elektrische Traktion breiteren Raum in der Entwicklung einnehmen, weshalb wir eine eigene Position für diese Aufgaben schaffen.

### Sie übernehmen interessante und selbstständige Aufgaben

- Fachgerechte Definition, Dimensionierung, Erstellung und Dokumentation von Kabeln und Kabelbäumen für den Versuchsbetrieb als interner Dienstleister
- Transfer und Einführung der im Mutterunternehmen (IT) bereits angewendeten Designtools auf den Standort Arbon, sowie Unterstützung lokaler Fachkollegen bei der Einführung

FPT Motorenforschung AG  
Schlossgasse, 2  
Postfach 80  
9320 Arbon – Switzerland  
Ph: +41 71 447 74 77  
VAT n° CHE-108.055.502

- Erstellen von Kabelzeichnungen und Pflegen der Zeichnungsablage und der Bauteilbibliotheken
- Schnittstellenfunktion zu den Fachkollegen an anderen Standorten (UK, IT)
- Manuelles Erstellen von Prototypenverdrahtungen
- Koordination mit externen Zulieferern für Prototypenteile
- Koordination und Übergabe für die Serienfertigung
- Inbetriebnahme, Troubleshooting und Fehlerbehebung elektrischer Systeme an Batterien und Brennstoffzellen
- Planen, Durchführen und Dokumentieren von Messungen
- Erstellen, Dokumentieren und Warten von Prüfmitteln

### **Unsere Anforderungen**

- Sie verfügen über eine abgeschlossene elektronische Grundausbildung z.B. als Elektroniker, Automobil-Mechatroniker, Elektronikmonteur, Automatiker, Elektrokonstrukteur oder ähnliche Berufsbilder mit einer Weiterbildung auf Stufe FH
- Sie bringen Erfahrung mit im Kabelbaumdesign und haben Kenntnisse relevanter EDA tools (idealerweise beherrschen Sie Capital Harness und Altium Designer). Alternativ verfügen Sie über die Bereitschaft, sich umfassend in diese einzuarbeiten
- Sie verfügen über eine sehr selbstständige und strukturierte Arbeitsweise, gepaart mit einer ausgeprägten Dienstleistungsmentalität
- Sie haben Ihre Freude an manueller Tätigkeit bewahrt und sind ein Umsetzer. Das professionelle und rationelle Erstellen, Testen und Integration von Kabelbäumen und Verdrahtungen betrachten Sie als wichtige Grundaufgabe.
- Sie haben eine starke Affinität zu Fahrzeugelektronik und Antriebssystemen und sind mit den gängigen Bussystemen vertraut. Ebenso verfügen Sie über ein ausgeprägtes Interesse für physikalische Zusammenhänge
- Sie möchten unsere zukünftige Verdrahtungstechnologie massgeblich mitbestimmen und diese mit hoher Kompetenz systematisch weiterentwickeln
- Sie bevorzugen ein teamorientiertes Arbeiten in einem interdisziplinären und multinationalen Umfeld mit dem benötigten Freiraum zur Umsetzung ihrer Ideen
- Sie beherrschen die englische und deutsche Sprache in Wort und Schrift, Italienischkenntnisse sind hilfreich
- Sie sind bereit, eine kurze Einarbeitungszeit an unserem Mutterstandort Turin zu verbringen. Sporadische Reisen zu anderen Standorten zur Abstimmung oder Problemlösung stellen für Sie eine Bereicherung dar.

### **Interessiert?**

Senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an [recruitment.arbon@cnhind.com](mailto:recruitment.arbon@cnhind.com)

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

[www.fpt-motorenforschung.ch](http://www.fpt-motorenforschung.ch)