



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.

Für den Bereich Brennstoffzellen-Entwicklung suchen wir eine/n

Konstruktionsingenieur (Brennstoffzellensysteme)

Die Iveco Group fördert die Elektrifizierung von leichten bis schweren Nutzfahrzeugen und setzt dabei unter anderem auch auf die Brennstoffzelle als wichtigen Faktor zur Erreichung der Null-Emissions- und Nachhaltigkeitsziele.

In der Batterie- und Brennstoffzellenabteilung von FPT Industrial werden diese Systeme und Komponenten entwickelt und validiert. Das Brennstoffzellenteam ist aktiv an der Entwicklung eines hocheffizienten und leistungsstarken Brennstoffzellensystems beteiligt und unterstützt so die Geschäftsentwicklung der IVECO Group. Als Mitglied dieses Teams sind Sie Teil eines hochqualifizierten, motivierten und unabhängigen Umfelds.

Als Konstruktionsingenieur für Brennstoffzellensysteme unterstützen Sie die Konstruktion, Entwicklung und Integration von Brennstoffzellen in Hybridsystemen.

Sie sind verantwortlich für die Konstruktion der verschiedenen Subsysteme, die Montagestrategie sowie der Koordination von Struktur- und Schwingungsanalysen. Darüber hinaus unterstützen Sie das Management bei Entscheidungen, indem Sie in enger Zusammenarbeit mit den Komponenten-/Subsystemverantwortlichen optimale Lösungen erarbeiten und präsentieren.

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

Sie übernehmen interessante und selbstständige Aufgaben

- Entwicklung und Konstruktion von Brennstoffzellenkomponenten, -Baugruppen und -Systemen
- Konstruktion von komplexen Geometrien für neue Komponenten sowie für Baugruppen mit Hilfe von 3D-CAD-Tools
- Berücksichtigung und Einbeziehung von Produktions- und Montage-Anforderungen in einer frühen Entwicklungsphase
- Strukturelle Analyse und Optimierung von Komponenten mit Hilfe von CAD-integrierten Simulationstools während des Entwicklungsprozesses
- Untersuchung, Entwicklung und Implementierung neuer Technologien, um die Produktziele zu erreichen
- Enge Zusammenarbeit mit verschiedenen internen Abteilungen, Laboren und Lieferanten
- Unterstützung bei der Definition neuer technischer Anforderungen und der Bewertung von Lieferantenentwürfen und anderen technischen Vorschlägen
- Präsentation von neuen Ideen, Konstruktionen und Lösungen

Unsere Anforderungen

- Tiefgreifendes Verständnis in Statik, angewandter Mechanik und Dynamik
- Kenntnisse in der thermischen Analyse und damit einhergehenden Materialeigenschaften
- Nachgewiesene Erfahrung in der Konstruktion und Entwicklung von mechanischen Komponenten
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Fluidodynamik und Thermodynamik
- Kenntnisse über die notwendigen Modellierungs- und Konstruktionstools (CAD, FEM) für die Entwicklung mechanischer Komponenten und der statischen sowie dynamischen Strukturanalyse
- Kenntnisse über Normen bzgl. Konstruktion und Werkstoffspezifikationen
- Gute Kenntnisse über verschiedenen Fertigungsverfahren von mechanischen Komponenten (Giessen, Zerspanungstechnik sowie additive Fertigung) und den jeweiligen Herausforderungen
- Erfahrung in der Erstellung von 2D-Zeichnungen für die Herstellung von Prototypen und der internen/externen Inbetriebnahme
- Selbstständige, lösungsorientierte und motivierte Arbeitsweise
- Fähigkeit über den Tellerrand hinauszublicken, um so alternative Lösungen zu erarbeiten
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (zusätzliche Kenntnisse in Deutsch und/oder Italienisch sind von Vorteil)
- Hochmotivierter und kreativer Mitarbeiter, der gerne im Team arbeitet und dabei eine sehr gute Kommunikationsfähigkeit mitbringt



Was wir Ihnen bieten

- Swissem Mitglied
- Attraktive Anstellungsbedingungen mit guten Sozialleistungen
- Flexible Arbeitszeiten mit Blockzeiten (Gleitzeitmodell)
- 40 Stunden Woche mit mind. 5 Wochen Ferien und 1 Woche Vorholzeit
- Homeoffice Möglichkeit, je nach Position
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Eine weltoffene Unternehmenskultur mit internationalen Teams
- Flache Hierarchien und eine offene Du-Kultur
- Regelmässige Mitarbeitererevents
- Sonderrabatte bei verschiedensten Anbietern sowie beim Autokauf
- Kostenlose Parkplätze für unsere Mitarbeiter

Interessiert?

Schicken Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an unsere Personalabteilung – recruitment.arbon@ivecogroup.com

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