



**CNH Industrial** stellt der Agrar- Bau- und Transportindustrie weltweit modernste 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 und Offroad-Anwendungen. Rund 250 hochqualifizierte Mitarbeiter, über 30 moderne Prüfstände, top eingerichtete Labors garantieren für Qualität und Erfolg.

Das Team „Electronics Lab“ stellt als Untergruppe des Teams „Engine Management Systems“ ein internes Dienstleisterteam am Standort Arbon dar. Unter anderem gehören die Definition, Realisierung, Einbau, Modifikation und Dokumentation aller Versuchsverkabelungen an den Versuchsmotoren in unseren Prüfständen und an Versuchsfahrzeugen zum Leistungsspektrum. Auch Messreihen an elektrischen und elektronischen Motorkomponenten werden in diesem Team realisiert, ebenso in kleinerem Masse der entsprechende Prüfmittelbau. In Zukunft wird das Thema elektrische Traktion breiteren Raum in der Entwicklung einnehmen, weshalb wir unser Lab-Team verstärken. Wir suchen eine/n:

## Spezialist/in Electronics Lab / Wiring Harness (w/m)

**Sie übernehmen interessante und selbständige Aufgaben wie**

- Fachgerechte Definition, Dimensionierung, Erstellung und Dokumentation von Kabeln und Kabelbäumen für den Versuchsbetrieb als interner Dienstleister
- Inbetriebnahme, Troubleshooting und Fehlerbehebung des gesamten elektrischen Systems auf den Motoren in den Prüfständen und den Versuchsfahrzeugen
- Planen, Durchführen und Dokumentieren von Messungen an Sensoren und Aktuatoren
- Elektrische Messungen zur Evaluation von elektronischen Motorkomponenten
- Erstellen, Dokumentieren und Warten von Prüfmitteln
- Erstellen von Kabelzeichnungen und Pflegen der Zeichnungsablage





## Unsere Anforderungen

- Sie verfügen über eine abgeschlossene elektronische Grundausbildung z. B. als Elektroniker, Automobil-Mechatroniker, Elektronikmonteur, Automatiker mit einer Weiterbildung auf Stufe HF.
- 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 und der Einbau von Kabelbäumen und Verdrahtungen betrachten Sie als wichtige Grundaufgabe.
- Sie haben eine starke Affinität zu Fahrzeugelektronik und Verbrennungsmotoren und sind mit den gängigen Bussystemen vertraut. Ebenso verfügen Sie über ein ausgeprägtes Interesse für physikalische Zusammenhänge.
- Sie möchten die zukünftige Verdrahtungstopologie 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.

## Interessiert?

Für Fragen steht Ihnen der Fachvorgesetzte Herr M. Hopf gerne zur Verfügung – Tel. 071 44 77 378.  
Schicken Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an unseren Personaldienst – [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)

