



Acal BFi ist Europas führender Anbieter von modernen Technologielösungen. Wir bieten Produkte in zwölf Geschäftsbereichen an, mit jeweils einem spezialisierten paneuropäischen Vertriebsteam. Kunden setzen auf unsere breite Expertise und Fachberatung, um für ihre Designs, Prototypen und Produktionsanforderungen die besten technologischen Lösungen zu erhalten. Mit unserer kundenorientierten Strategie begleiten wir sie über den gesamten Entwicklungsprozess - von der Produktauswahl und Technologieintegration bis zur Lösung komplexer Entwicklungsaufgaben.

Das **Europäische Kompetenzzentrum für magnetische Kerne, Komponenten und Baugruppen** – Custom Services for Magnetic Components – befindet sich an unserem Standort Dietzenbach bei Frankfurt am Main. Hier sind die Entwicklung, der Prototypenbau und das Labor für kundenspezifische Induktivitäten, sowie das Produktmanagement für unsere Eigenmarken für weichmagnetische Kerne und Materialien angesiedelt. Produziert wird in Asien und Osteuropa und in Fabriken der Acal Gruppe.

Wir greifen für unsere Produkte auf das Komplettangebot weichmagnetischer Kerne aller Materialkategorien unseres Geschäftsbereiches Distribution zu. Dadurch sind wir in der Lage, unseren Kunden sowohl die technisch, als auch die ökonomisch optimale Lösung zu bieten. Dies ist unser wesentliches Differenzierungsmerkmal, mit dem wir uns am Markt abheben. Wir realisieren und planen deutlich überdurchschnittliches organisches Wachstum.

Wir konzentrieren uns dabei auf klein- bis mittelvolumige Projekte, vor allem für Power-Conversion-Anwendungen einschließlich EMV. Parallel gilt unsere Aufmerksamkeit amorphen und nanokristallinen Kernen, für die wir die Eigenmarke Acal BFi kOr entwickelt haben.

Wir suchen für unsere **Custom Services for Magnetic Components** einen technisch kompetenten und dabei kundenorientierten

## Entwicklungsingenieur (m/w)

Als Entwickler steht Ihnen ein nahezu unbegrenzter Zugriff auf Materialien und Hersteller, unsere gruppeninternen Unternehmen, zeitgemäße Entwicklungs- und Prüfwerkzeuge sowie eine eigene Musterfertigung zur Verfügung. Durch unsere enge Kooperation mit Technologieführern für weichmagnetische Kerne aller Materialgruppen haben Sie direkten Kontakt zu deren Entwicklung und Fertigung. Auf der anderen Seite arbeiten Sie direkt mit den Entwicklern unserer Kunden zusammen – während der Projektlaufzeit sind Sie eigenverantwortlicher Projektmanager.

### **Ihre Aufgaben:**

- Auslegung und Entwicklung von kundenspezifischen induktiven Bauelementen (Transformatoren, Drosseln) und Baugruppen für HF, Power Conversion und EMV Anwendungen
- Enge Zusammenarbeit mit unseren europäischen Kunden, Vertriebsmitarbeitern, Materiallieferanten und Fertigungsstätten
- Klärung der Kundenanforderungen und Übersetzung in eine Spezifikation
- Design des Produktes inkl. technische Dokumentation und Fertigungsanweisung
- Vorbereitung und Betreuung oder Realisierung der Musterfertigung und der entsprechenden Prüfungen
- Sicherstellung der effizienten und qualitätsgerechten Fertigbarkeit
- Kundenbesuche zur Klärung von technischen Fragen direkt mit dem Entwickler des Kunden
- Unterstützung des Vertriebes auf Messen
- Präsentation auf Fachkongressen, Mitarbeit bei der Erstellung von Fachliteratur
- Mitarbeit im Produktmanagement für unsere Eigenmarke Acal BFi kOr

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Physik oder vergleichbare technische Ausbildung und/oder Berufserfahrung (z. B. in der Leistungselektronik).
- Erste Erfahrung zum Design, zu Materialien, Anwendungen und idealerweise zur Fertigung magnetischer Komponenten primär in den Bereichen Power Conversion und EMV/Filter sind unabdingbar.
- Sie haben Freude an der Lösung technisch anspruchsvoller und komplexer Aufgabestellungen.
- Sie interessieren sich für die Anwendungsumgebung Ihres Produktes und verstehen die Designziele Ihres Kunden.
- Sie überzeugen durch vertieftes Verständnis und die konzeptionelle Diskussion der technischen und wirtschaftlichen Vor- und Nachteile verschiedener Lösungsansätze und erarbeiten für und mit dem Kunden die optimale Lösung.
- Grundkenntnisse zum Qualitätsmanagement und zu einschlägigen Normen und Richtlinien.
- CAD- und FEM-Erfahrungen vorteilhaft.
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Hohe Selbstmotivationsfähigkeit, Ausdauer, Lösungsorientierung, Pragmatismus, Kreativität.
- Das nachhaltige Begleiten von Projekten mit Laufzeiten von bis zu 18 Monaten ist Ihnen vertraut.
- Reisebereitschaft innerhalb Europas (Kundenbesuche, Fertigungsstätten).
- Gelegentliche Reisetätigkeit in Asien und den U.S.A. (Kern-Lieferanten, Fertigungsstätten).
- Erfahrung mit Temperatursensorik von Vorteil, nicht Bedingung

Wenn Sie Spaß an dieser extrem vielseitigen, international ausgerichteten und wachstumsorientierten Aufgabe in einem zukunftsorientierten Technologieumfeld haben, dann senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit möglichem Eintrittstermin bitte an Dr. Wulf Günther, Acal BFi Germany GmbH, Assar-Gabrielsson-Str. 1, D-63128 Dietzenbach oder per E-Mail an [wulf.guenther@acalbfi.com](mailto:wulf.guenther@acalbfi.com).