



Der Blick fürs Wesentliche liegt bei uns in der Familie.

Dr. Karin Kramwinkel ist mit Leidenschaft dabei – als Hobbyfotografin und als Softwareentwicklerin bei KOSTAL.

Welche Fähigkeiten liegen bei Ihnen in der Familie? Wachsen Sie mit uns an innovativen Aufgaben, denken Sie international und freuen Sie sich auf viel Freiraum für eigenverantwortliches Handeln. Es erwartet Sie eine teamorientierte Arbeitsatmosphäre, die motiviert und inspiriert. Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Dortmund einen



## Hardwareentwickler für Elektronische Steuergeräte (m/w/d)

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Schaltungen für elektronische Steuergeräte im Bereich Verstellsysteme (Tür, Sitz, Heckklappe, etc.) für deutsche und internationale Automobilhersteller
- Verantwortung von Entwicklungsprojekten vom ersten Entwurf bis zum Serienanlauf
- Erstellung technischer Dokumentationen (Worst-Case Berechnungen, Simulationen, Pflichtenhefte, Beschreibung von Schnittstellen)
- Durchführung von entwicklungsbegleitenden Tests und elektrischen Prüfungen (z.B. Thermografie, EMV, etc.) sowie Erprobung in Testfahrzeugen
- Recherche und Evaluation aktueller und zukünftiger Technologien für elektronische Bauelemente (Transistoren, Microcontroller, Treiberbausteine, etc.) sowie Mitarbeit an der Definition von applikationsspezifischen ICs mit Halbleiterlieferanten

### Ihre Qualifikation:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik
- Fundierte Kenntnisse in der elektronischen Schaltungstechnik (Microcontroller, Treiberschaltungen mit Leistungs-MOSFETs, Operationsverstärker, Verlustleistungs- und Wärmebetrachtungen)
- Kenntnisse im EMV-konformen Design und im Umgang mit Simulationswerkzeugen (z.B. PSpice)
- Strukturierte Arbeitsweise, Selbstorganisation und ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten
- Wünschenswert sind Kenntnisse des Automotive-Umfelds (z.B. V-Modell, Funktionale Sicherheit)
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Flexibilität, Belastbarkeit sowie (im geringen Umfang) Reisebereitschaft

### Über uns:

Wir sind die KOSTAL-Gruppe, ein weltweit agierendes, unabhängiges Familienunternehmen mit Stammsitz in Deutschland, das technologisch anspruchsvolle elektronische und mechatronische Produkte entwickelt und produziert. An 46 Standorten in 21 Ländern arbeiten mehr als 18.000 Mitarbeiter flexibel, kompetent und kundennah. Der Geschäftsbereich KOSTAL Automobil Elektrik befasst sich mit der Entwicklung, der Produktion und dem Vertrieb von Komponenten, Modulen und Systemen für die Karosserieelektrik, -elektronik und -mechatronik.

Weitere Informationen zu diesem Stellenangebot gibt Ihnen gerne Tim Schneider unter +49 2351 16 2688. Wir freuen uns über Ihr Interesse und auf Ihre **Online-Bewerbung**.