

Ingenieur Elektrokonstruktion & Elektroplanung m/w/d

28.11.2025

TetraTec Instruments GmbH entwickelt und produziert automatisierbare Messgeräte und Systeme zur Dichtheitsprüfung und Durchflussmessung von Luft und gasförmigen Medien.

Wir beliefern namhafte Kunden von der Automobilindustrie über die Medizintechnik bis hin zur Luftfahrt mit Systemen zur Qualitätsprüfung und zur Kalibrierung.

Zudem betreiben wir ein DAkkS akkreditiertes Kalibrierlabor für Volumen- und Massenstrom von Luft und strömenden Gasen sowie für Druck, Temperatur, Feuchte und elektrische Größen und führen auch vor Ort Kalibrierungen durch.

Ihre Aufgaben:

- Sie entwickeln Elektrokonstruktionen für das komplette Produkt-Portfolio unserer Messsysteme und Anlagen sowie Baugruppen und Komponenten im Rahmen der Entwicklungsprojekte.
- Sie übernehmen die Elektrokonstruktion inkl. Dokumentation im Rahmen der Projekte.
- Sie stimmen sich mit Abteilungen Mechanik, Systementwicklung, Inbetriebnahme ab und stellen die Einhaltung der Projektvorgaben sicher.
- Sie führen technische Berechnungen für die Elektrokonstruktion von unseren Produkten durch, um die Einhaltung von Vorschriften und Sicherheitsstandards zu gewährleisten.
- Sie entwickeln aktiv das Öko-System der Elektrokonstruktion unter Verwendung von EPLAN.
- Sie sorgen für Integrität und Kongruenz in der Definition von Produkten und Baugruppen im ERP-System und im EPLAN.
- Sie arbeiten mit einem ERP-System zur Planung, Organisation und Verfolgung von Produktionsabläufen.
- Bei Bedarf unterstützen Sie Abteilungen bei Inbetriebnahmen, Service- und Reparaturprojekten inkl. gelegentlicher Einsätze beim Kunden vor Ort im In- und Ausland.

Was erwarten wir von Ihnen:

- Abgeschlossenes Studium zum Elektroingenieur oder vergleichbare Ausbildung (Techniker), elektrotechnische Ausbildung von Vorteil
- Umfassende Erfahrung in Konstruktion und Auslegung elektrotechnischer Systeme und Anlagen, Erfahrung im Sondermaschinenbau von Vorteil
- Fundierte Expertise in EPLAN und Erfahrung im Umgang mit ERP-Systemen
- Kenntnisse der Produktionsabläufe bei elektrotechnischen Anlagen

TetraTec[®]
Instruments



- Hoher Qualitätsanspruch sowie Offenheit für Neues verbunden mit Hands-On-Mentalität
- Teamfähigkeit, Belastbarkeit und Flexibilität
- Verhandlungssicheres Deutsch und Englisch
- PKW-Führerschein

Was wir Ihnen bieten:

Herausforderungen und spannende Aufgaben mit interessanten Perspektiven in einem seit mehr als 25 Jahren international erfolgreichen und dynamischen Unternehmen. Arbeiten in einem Unternehmen mit flachen Hierarchien, das Sie in Entscheidungs- und Entwicklungsprozesse von Anfang an mit einbindet. Freuen Sie sich auf eine umfassende Einarbeitung in unsere Produkte und Messsysteme. Wir verfügen über eine moderne IT-Landschaft und digitale Kommunikationsmöglichkeiten, die je nach Tätigkeit mobiles Arbeiten ermöglicht.

- Unbefristeter Arbeitsvertrag
- Flexible Arbeitszeiten und ein betriebliches Gesundheitsmanagement
- Gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf bei einem sozial engagierten Unternehmen
- Individuelle Entwicklungsmöglichkeiten

Interesse geweckt?

TetraTec Instruments GmbH
Gewerbestraße 8
71144 Steinenbronn (bei Stuttgart)

www.tetratec.de

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbung unter Angabe von frühest möglichem Eintrittstermin und Gehaltsvorstellung, gerne auch per E-Mail an bewerbung2512@tetratec.de