**Zum Klienten:**
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

**Arbeitsort:**
Basel (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

**Jobbeschreibung:**
Material Scientist – PCB Materials (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**
- Identifikation von Innovationsmöglichkeiten für hochleistungsfähige polymerbasierte Materialien, die in Leiterplattenanwendungen eingesetzt werden
- Entwurf von Duroplast-Polymerformulierungen, Erstellung von Prototypen und Verbesserung von Materialdesigns basierend auf Testergebnissen und Kundenfeedback
- Durchführung von Machbarkeitsstudien, Analyse experimenteller Daten, Pflege elektronischer Laboraufzeichnungen und Erstellung technischer Berichte
- Beobachtung von Branchentrends und Identifikation von Möglichkeiten für geistiges Eigentum und Produktdifferenzierung, auch unter Einsatz KI-gestützter Werkzeuge
- Zusammenarbeit mit funktionsübergreifenden Teams, Kunden und externen Partnern zur Beschleunigung der Produktentwicklung und Kommerzialisierung
- Sicherstellung der Einhaltung von Umwelt-, Gesundheits- & Sicherheits-, Ethik- & Compliance- sowie Aussenhandelsanforderungen

**Was Sie ausmacht:**
- Promotion in Materialwissenschaften, Polymerchemie, Chemieingenieurwesen oder einem verwandten Fachgebiet
- Mindestens 3 Jahre Erfahrung in der Materialforschung und -entwicklung
- Fundierte Kenntnisse in Polymerchemie und -physik, insbesondere Duroplastsysteme und anorganisch gefüllte Formulierungen
- Solides Verständnis der Leiterplattenherstellung, elektronischer Materialien und Halbleitergehäusetechnologien
- Praktische Erfahrung in Formulierungsentwicklung und Materialcharakterisierung
- Erfahrung mit Materialmodellierung und Datenanalyse von Vorteil
- Neugierig, innovativ und selbstmotiviert mit einer Haltung zur kontinuierlichen Verbesserung
- Effektive schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch

**Was diese Stelle ausmacht:**
- Zahlreiche individuelle Benefits