

Laboratory Technician

m/w/d, Zürich

Für ein europäisches Kompetenzzentrum in Freienbach, wird eine engagierte Laborantin bzw. ein engagierter Laborant (100%) zur Entwicklung struktureller Klebstoffe gesucht.

Das Forschungs- und Entwicklungszentrum in Freienbach verfügt über F&E-, technische Service- und Analyselabore sowie Anwendungs- und Scale-up-Anlagen. Dadurch werden sämtliche Entwicklungsaktivitäten entlang der Wertschöpfungskette abgedeckt – von der Konzeption, Synthese und Charakterisierung von Prepolymeren über die Formulierung und Skalierung von Klebstoffen bis hin zur Leistungsprüfung und industriellen Anwendung.

Die Entwicklungsarbeit trägt dazu bei, den Wandel hin zu E-Mobilität und Nachhaltigkeit in der globalen Automobil- und Transportindustrie durch die Entwicklung und Kommerzialisierung innovativer Klebstoffe und Verarbeitungsmaterialien voranzutreiben.

Location: Freienbach

Pensum: 100%

Hauptaufgaben

- * Entwicklung semi-struktureller und struktureller Klebstoffe für die Automobilindustrie, insbesondere für den Leichtbau von Fahrzeugkarosserien und Anwendungen im Bereich E-Mobilität.
- * Unterstützung einer effizienten und zielgerichteten Materialentwicklung auf Grundlage fundierter chemischer und materialwissenschaftlicher Kenntnisse, mit Schwerpunkt auf hypothesenbasierter Formulierungs- und Versuchsplanung.
- * Unterstützung der Produktion sowie Begleitung der Markteinführung neuer Technologien im Rahmen etablierter Produktentwicklungs- und Kommerzialisierungsprozesse.
- * Übernahme eines hohen Masses an Eigenverantwortung und persönlichem Engagement.

Qualifikationen und Fachkenntnisse

Job Profil

-  Life Sciences - Engineering
-  Zürich
-  Contracting
-  Vollzeit
-  As soon as possible - Unlimited
-  Laboratory, chemical, automotive



Klingt interessant?

Edgar Lingert

Talent Acquisition Consultant

+41 61 633 30 64

edgar.lingert@coopers.ch

- * Abgeschlossene Ausbildung als Laborant/in mit fundierten chemischen Kenntnissen (Mindestanforderung).
- * Erfahrung im Bereich Klebstoffe, insbesondere Epoxid- und Polyurethan-basierter Klebstofftechnologien für den Automobilbau, ist von Vorteil.
- * Erfahrung im Umgang mit Projektmanagement-Methoden und -Werkzeugen ist wünschenswert.
- * Sehr gute Organisationsfähigkeit sowie eine sorgfältige Dokumentation der Laborarbeiten werden vorausgesetzt.
- * Selbstständige, motivierte und belastbare Persönlichkeit mit ausgeprägten kommunikativen Fähigkeiten und der Fähigkeit zur erfolgreichen Zusammenarbeit mit internen und externen Stakeholdern.
- * Verständnis für Nachhaltigkeit sowie für die zunehmenden regulatorischen Anforderungen im Rahmen der REACH-Verordnung im Bereich der Materialentwicklung.
- * Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- * Erfahrung mit Labor-Datenmanagementsystemen sowie eine hohe IT-Affinität sind von Vorteil.
- * Kenntnisse in Informationstechnologien, insbesondere Data Mining und Machine Learning, sind wünschenswert.
- * Proaktive, lösungsorientierte Arbeitsweise sowie ein hohes Mass an Eigeninitiative und Verantwortungsbewusstsein.

Aufgabenbereich und Verantwortung

- * Eigenständige Entwicklung von Klebstoffformulierungen unter Einsatz verschiedener Technologien und chemischer Systeme zur Erfüllung der Projektanforderungen, mit nur geringer fachlicher Unterstützung durch die Projektleitung.
- * Herstellung und Mischung von Klebstoffformulierungen gemäss definierten Prozessstandards sowie Unterstützung bei Scale-up-Aktivitäten.
- * Selbstständige Durchführung von Prüfungen und Leistungscharakterisierungen entsprechend den Spezifikationen der Automobilkunden.
- * Eigenverantwortliche Dokumentation von Rezepturen und Versuchsergebnissen in modernen Labor-Datenmanagementsystemen.
- * Selbstständige Auswertung und Zusammenfassung von Projektergebnissen in Laborberichten und internen wissenschaftlichen Dokumentationen sowie Mitwirkung bei der Erstellung von Kundenpräsentationen.
- * Durchführung sämtlicher Laborarbeiten unter Einhaltung der geltenden Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien

(EH&S).

- * Mitwirkung bei der Dokumentation geistigen Eigentums.
- * Verständnis der Unternehmensstrategie und Unterstützung bei deren Umsetzung.
- * Unterstützung bei der Vorbereitung von Projekt-Stage-Gate-Meetings gemäss den unternehmensinternen Entwicklungsprozessen.
- * Aktiver Beitrag zur kontinuierlichen Verbesserung der Arbeitssicherheit.

Entscheidungsfindung und Problemlösung

- * Anwendung wissenschaftlicher Methoden sowie fundierter naturwissenschaftlicher und technischer Prinzipien zur Lösung von Problemstellungen.
- * Selbstständige Bearbeitung klar definierter sowie komplexerer technischer Herausforderungen mit minimaler Anleitung.

Das klingt nach einer spannenden Position?

Dann freuen wir uns über vollständige Bewerbungsunterlagen per Onlineformular.

Bei Bewerbungen per E-Mail erklärt sich der Sender respektive die Senderin damit einverstanden, dass die übermittelten Daten unter Berücksichtigung unserer Datenschutzrichtlinie verwendet werden.

Weitere offene Stellen gibt es hier: coopers.ch