

// Stellenanzeige

Abschlussarbeit Methodenentwicklung zur Gasanalyse an Lithium-Ionen-Batterien

für den Bereich Batterie-Vorentwicklung
- Kennung 440002



Wir suchen Sie!

Die Unternehmen der APL-Gruppe erbringen eine Vielzahl unterschiedlicher Entwicklungsdienstleistungen für einen Kundenkreis renommierter Unternehmen der Automobil-, Luftfahrt- und Mineralölindustrie. Unsere Kernkompetenzen konzentrieren sich auf das breite Spektrum von Engineering-Dienstleistungen und der Prüfstandserprobung neuester Antriebstechnologien. Mit modernster Prüfstands-ausrüstung, innovativen Messtechniken und neuartigen Entwicklungstools gestalten unsere hoch qualifizierten Mitarbeiterteams die Prozesse zur Entwicklung der Antriebe der Zukunft.

Für unseren Standort **Landau** suchen wir ab sofort **Studierende m / w / d** für eine

Abschlussarbeit „Methodenentwicklung zur Gasanalyse Lithium-Ionen-Batterien“
– Kennung 440002

Aufgaben:

- Einarbeitung in die Aufgabenstellung: Grundlagen der Lithium-Ionen-Batterien, Gasbildung bei Batterie-Abuse, Methoden zur Gasanalyse
- Aufbau und Entwicklung von Prüfständen zur Gasanalyse
- Planung und Durchführung von Messungen
- Auswertung und Interpretation der Messergebnisse
- Zusammenarbeit und Austausch im Team mit anderen Studenten
- Regelmäßige Besprechung des Projektfortschritts und Ergebnispräsentation

Profil:

- Studium der Ingenieur- und Naturwissenschaften (z. B. Fachrichtung Verfahrenstechnik / Chemie) oder vergleichbarer Studienrichtung
- Grundwissen im Bereich Batterien sowie Chemie wünschenswert
- Erfahrung im Bereich Gasanalyse und Umgang mit Messgeräten (FTIR) vorteilhaft
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Eigeninitiative, Problemlösungsfähigkeit und Teamfähigkeit

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten, die Sie an Ihre Bedürfnisse im Studium anpassen können
- Eine flache Hierarchie, ein junges, dynamisches und hilfsbereites Team sowie ein Buddy für eine schnelle Einarbeitung
- Individuelle Entfaltungsmöglichkeiten und ganz persönliche Entwicklungsperspektiven

Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung unter Angabe der o. g. Kennung an unsere Personalabteilung als zusammenhängende PDF-Datei per Mail. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!!



APL – aus Leidenschaft wird Antrieb!

APL Automobil-Prüftechnik Landau GmbH, Am Hölzel 11, 76829 Landau
Tel.: 06341 991-0, Fax: 06341 991-199, personal@apl-landau.de