

// Stellenanzeige

Masterarbeit

Systemanalyse eines  
Brennstoffzellenantriebs mittels  
Simulation

- Kennung 440003



### 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

**Masterarbeit „Systemanalyse eines Brennstoffzellenantriebs mittels Simulation“ - Kennung 440003**

### Aufgaben:

- Einarbeitung in die Aufgabenstellung, Recherche zu Brennstoffzellen und deren Anwendung in der Antriebstechnik
- Abbildung der Systemkomponenten in einer Simulationsumgebung
- Erstellung eines Systemmodells in einem OD-Simulationsprogramm
- Simulation stationärer und dynamischer System-Zustände
- Simulation verschiedener Varianten
- Analyse der berechneten Ergebnisse im Vergleich zu experimentellen Daten

### Profil:

- Fortgeschrittenes Studium im Bereich Ingenieurwissenschaften oder vergleichbar
- Erste Erfahrung im Brennstoffzellenbereich und der Simulation wünschenswert
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbständiges und strukturiertes Arbeiten in Verbindung mit Teamfähigkeit, Motivation und Flexibilität

### 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