

Sie wollen dabei sein, wenn elektrische Prototypenmotoren für Automobil-, Flugzeug- und Motorsport-Anwendungen der Hochleistungsklasse entwickelt werden? Unterstützen Sie unser 20-köpfiges internationales Team mit innovativen Ansätzen und Know-how bei spannenden und abwechslungsreichen Projekten. Bringen Sie Ihre Ideen direkt auf die Straße oder in die Luft mit der Ideenschmiede LSP GmbH in Unterföhring bei München!

Wir sind ein Team von passionierten, hoch qualifizierten und kreativen Ingenieuren. Wir decken das gesamte Produktspektrum von Konzeption und Konstruktion, Berechnung, Prototypenbau und Versuch sowie die Entwicklung von Leistungselektronik, Regelungsalgorithmen und Software ab. Weltweit nutzen namhafte Fahrzeughersteller und Automobilzulieferer das fundierte Know-how und den Ideenreichtum unseres Teams aus erfahrenen Experten und jungen Talenten. Wir bieten ab sofort eine Stelle im Bereich

## Senior Entwicklungsingenieur Elektromotoren (m/w)

- mit Schwerpunkt Auslegung und Simulation von elektrischen Maschinen -

### Ihre Aufgaben:

- Konzeption und Auslegung von E-Maschinen in Bezug auf Anwendung und Kosten
- FEM-Berechnung (Ansys Workbench/Maxwell)
- Gesamtsystemsimulationen des Betriebsverhaltens und das Zusammenwirken mit Leistungselektronik und Regelung in MATLAB / Simulink
- Modell- und Simulationsabgleich bezüglich der Messergebnisse
- Auswahl Fertigungsverfahren
- Analyse der Ergebnisse und dessen Dokumentation

### Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik, Physik, Mechatronik, Regelungstechnik o.ä.
- Berufserfahrung von mindestens 5 Jahren
- Kenntnisse im Aufbau, Wirkungsweise und Betriebsverhalten von inverterbetriebenen E-Maschinen
- Umfangreiches Systemwissen, v.a. bzgl. Antriebstechnik, Regelungstechnik, Leistungselektronik und thermischer Berechnung
- Erfahrung im Umgang mit MATLAB / Simulink
- Systematische und analytische Arbeits- und Denkweise
- Teamorientiert, flexibel und kreativ

### Das bieten wir:

- **Team und Sportsgeist:** Einarbeitung in komplexe Sachverhalte durch erfahrene Kollegen. Zusammenhalt und Hilfsbereitschaft
- **Dynamische Arbeitsweise:** Ein interdisziplinäres Umfeld, agiles Projektmanagement und Mitarbeit an innovativen Projekten
- **Faire Arbeitsbedingungen:** Gleitzeitmodell, 30 Tage Urlaub bei gutem Gehalt plus erfolgsbasierten Jahresbonus
- **Am Feringapark:** Schönes Büro am Nordteil des Englischen Gartens

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie uns bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inklusive Lebenslauf, Anschreiben und Zeugnisse. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

**Ansprechpartner:** Valentina Wolf

E-Mail: [info@lsp-ias.com](mailto:info@lsp-ias.com) Telefon: +49 89 2872468-10

Internet: [www.lsp-ias.com](http://www.lsp-ias.com) Anschrift: Feringastraße 11, 85774 München-Unterföhring