

Schlägt Dein Herz elektrisch ?

Nur etwa eine Handvoll Unternehmen weltweit entwickelt und fertigt auf unserem Niveau Prototypen von Null bis zur Validierung auf dem Prüfstand. So entstehen hochdynamische elektrische Antriebssysteme für die Luftfahrt, den Motorsport / Rennsport und die Automobilindustrie / E-Mobilität. Compact Dynamics ist ein mittelständisches Tochterunternehmen des Schaeffler-Konzerns mit rund 80 Mitarbeitern und Sitz in Starnberg bei München.

Wenn Du Deutsch und Englisch beherrschst und Dein Herz beim Verschieben technischer Grenzen in Sachen Elektrik und Mechanik höherschlägt, **dann komm zu uns als:**

Masterarbeit "Untersuchung der adhäsiven Eigenschaften von weichmagnetischen Werkstoffen für Beschichtungsprozesse" im Bereich Konstruktion/Mechanik

Die Aufgabe:

Zum genannten Thema soll eine umfassende Versuchsreihe geplant und durchgeführt werden. Hierzu stellst Du einen Versuchs- und Entwicklungsplan auf und beschäftigst Dich – natürlich mit Anleitung – mit DOE. Dann entwickelst Du geeignete Proben, konstruierst und beschaffst diese und führst die entsprechenden Versuchsreihen durch. Die Versuche werden final mittels DOE-Software von Dir bewertet. Idealerweise ist das Resultat ein Leitfaden der Do's and Dont's beim Beschichten von weichmagnetischen Werkstoffen.

Was du mitbringen solltest:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Technische Physik o.ä.
- Idealerweise eine abgeschlossene Berufsausbildung im technischen Bereich (z.B. Industriemechaniker)
- Kenntnisse in der CAD Konstruktion
- Gute Kenntnisse der Office-Programme (Word, Excel, Outlook, usw.)
- Selbstständige Arbeitsweise bei hoher Zielorientierung mit ausgeprägter Teamfähigkeit

Was dich erwartet:

- Zugang zur Spitzentechnologien bei elektrischen Antriebssystemen in Motorsport, Automotive und Aviation
- Ein sehr gutes Arbeitsklima im interdisziplinären Arbeitsumfeld mit der Chance, die Grenze des technisch Machbaren zu verändern
- Stau- und stressfreie antizyklische Arbeitswege, z. B. von München nach Starnberg in 20 Minuten
- Flexible Arbeitszeiten, gute Entwicklungsmöglichkeiten, adäquate Bezahlung und vieles mehr, das Du hier erfahren: www.compact-dynamics.de/jobs

Du ziehst ein sehr erfolgreiches mittelständisches Unternehmen mit einzigartigem Team-Spirit einem Konzernumfeld vor? Dann freuen wir uns auf Deine E-Mail: bewerbung@compact-dynamics.de